

## 四、投标分项报价表（实质性格式）

### 投标分项报价表

项目编号/包号: 11000026210200178610-XM001/1

项目名称: 开办类事务-设备购置-首师大附中专业教室设备购置教学仪器采购项目（生物实验室）

报价单位: 人民币元

| 序号 | 分项名称 | 制造商    | 产地/国别 | 制造商统一社会信用代码            | 制造商规模 | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号                                                                   | 单价(元) | 数量  | 合价(元)   |
|----|------|--------|-------|------------------------|-------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|
| 1  | 放大镜  | 义乌市楚冠光 | 浙江/   | 91330782MA2H<br>QF9736 | 小型    | 内资     | 楚达 | 型号: 99165<br><br>规格: 1. 由消色差凸透镜、透镜框及手柄组成。<br>2. 凸透镜直径 50mm, 放大倍率: 10 倍。 | 15.00 | 150 | 2250.00 |

|   |             |                                       |                   |                            |        |        |        |                                                                                                             |       |     |         |
|---|-------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|
|   |             | 学仪<br>器有<br>限公<br>司                   | 中<br>国            |                            |        |        |        | 3. 透镜无明显条纹。气泡度 q 为 $\phi 1.0[0.5]$ 。<br>4. 透镜框能牢靠地夹持透镜。                                                     |       |     |         |
| 2 | 蜡<br>盘      | 河南<br>·<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | 型号：定制<br><br>规格： 不锈钢，260mm×200mm×30mm，蜡盘蜡厚 1.5cm                                                            | 55.00 | 150 | 8250.00 |
| 3 | 计<br>数<br>器 | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设                  | 江<br>苏<br>/<br>中  | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：16041<br><br>规格：1. 手持式，计数范围：0～9999 四位。<br>2. 按压一次计数按钮，计数递增 1，逢 10 自动进位。<br>3. 顺时针旋转调零柄，计数器号码应复归“0000”状态。 | 12.00 | 75  | 900.00  |

|   |                            |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |         |
|---|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|
|   |                            | 备有                               | 国                     |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |         |
|   |                            | 限公                               | 司                     |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |         |
| 4 | 植<br>物<br>根<br>尖<br>纵<br>切 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河<br>南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | 型号：43201<br><br>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察根尖的结构。<br><br>2. 能看清根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等。<br><br>3. 根毛与表皮细胞无间隔，可不要求看到根毛内的胞核。<br><br>4. 标本取于人工培养的玉米根，取材部位为根冠至根毛区。<br><br>5. 标本的纵切面与原形成层平行，并过原形成层。原形成层顶端至分生区顶端的距离在基本分生组织厚度的 1 / 3 以内。如无完整根毛时，至少有一处表皮细胞能显示形成根毛之特征。 | 3. 90 | 200 | 780. 00 |

|   |      |                                  |                   |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |        |
|---|------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|   |      |                                  |                   |                            |        |        |        | 6. 切片厚度在 $8\mu\text{m}$ 以内, 每张玻片垂放材料 1~2 片。<br>7. 胞核着色明显, 可见核仁, 胞质着色均匀。                                                                                                                                                                                             |      |     |        |
| 5 | 顶芽纵切 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | 型号: 43202<br>规格: 1. 标本在 100x 和 400X 生物显微镜下观察顶芽纵断面的结构。<br>2. 能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴等。<br>3. 生长锥最外层为排列整齐的原套细胞。<br>4. 原套内为排列不整齐细胞体较大的原体细胞。<br>5. 标本取材为黑藻顶芽。<br>6. 做芽的中部纵切, 切片厚度在 $8\mu\text{m}$ 以内, 每张玻片垂直放材料一片。<br>7. 使幼叶完全包在生长锥上, 原套细胞形态正常。<br>8. 生长锥及幼叶处细胞无“质壁分离”现象。 | 2.50 | 200 | 500.00 |
| 6 | 南    | 河南                               | 河                 | 914107                     | 小      | 内      | 雨      | 型号: 43203                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.50 | 200 | 500.00 |

|   |                  |                    |             |                  |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |        |
|---|------------------|--------------------|-------------|------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|   | 瓜<br>茎<br>纵<br>切 | 雨林<br>教育工程<br>有限公司 | 南<br>中<br>国 | 007218<br>13095B | 型 | 资 | 林 | 规格：1. 基本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察南瓜茎纵<br>横断面的结构。<br>2. 在演断面上能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维<br>管束和髓腔，在表皮上可见表皮毛，在纵断面上能看清上<br>述组织的纵断结构。<br>3. 在双韧维管束的横断面上能看清导管、形成层、筛管和<br>筛板，筛板上有筛孔。<br>4. 在纵断面上能看清网纹导管或环纹导管或螺纹导管中的<br>两种和筛管、筛板等的结构。<br>5. 标本取材于田间种植的南瓜茎，注意老幼适中。<br>6. 纵横切片的厚度为 15~25 μm。<br>7. 纵切材料两端整齐，长度 5mm，表皮细胞完整，木质导<br>管基本连续。 |      |     |        |
| 7 | 单                | 河南                 | 河           | 914107           | 小 | 内 | 雨 | 型号：43204                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.50 | 200 | 500.00 |

|   |                                 |                            |                  |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |        |
|---|---------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|   | 子<br>叶<br>植<br>物<br>茎<br>横<br>切 | 雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 南<br>中<br>国      | 007218<br>13095B           | 型      | 资      | 林      | 规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察单子叶植物茎横断面的结构。<br><br>2. 能看清表皮、散生维管束、薄壁组织。<br><br>3. 表皮为一层排列整齐的细胞，表皮下有一圈机械组织。<br><br>4. 标本取材于人工培养的玉米茎，取节间部位。<br><br>5. 切片厚度在 25 μm 以内。<br><br>6. 切面与纵轴垂直，表皮、机械组织、薄壁组织、维管束等处细胞倾斜不超过茎的 1 / 4。<br><br>7. 标本用蕃红、固绿染色，木质导管、机械组织呈红色，其他组织绿色。 |      |     |        |
| 8 | 双<br>子<br>叶<br>植                | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程       | 河<br>南<br>/<br>中 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | 型号：43205<br><br>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察木本植物茎横断面的结构。<br><br>2. 能看清表皮（有脱落现象，有时可见皮孔）、木栓层、                                                                                                                                                                      | 2.50 | 150 | 375.00 |

|   |                       |                            |                |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |        |
|---|-----------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|   | 物<br>茎<br>横<br>切      | 有限<br>公司                   | 国              |                            |        |        |        | <p>厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、本质部、髓部、髓射线等。</p> <p>3. 在木质部能看清年轮。</p> <p>4. 在皮层、韧皮部和髓部的细胞中有时可见草酸钙结晶。</p> <p>5. 标本应于秋末取材，选用椴木三年生枝。</p> <p>6. 切片厚度 15 μm 以内。</p> <p>7. 标本用蕾红、固绿染色，木质部和韧皮纤维呈红色，其他组织呈绿色（髓射线在木质部可呈红色）。</p> <p>8. 各部组织无破裂，表皮脱落应不超过 1 / 4。</p> |      |     |        |
| 9 | 木<br>本<br>双<br>子<br>叶 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限 | 河南<br>/ 中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | <p>型号：43206</p> <p>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察木本植物茎横断面的结构。</p> <p>2. 能看清表皮（有脱落现象，有时可见皮孔）、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、本质部、髓部、髓射</p>                                                                                                               | 3.10 | 150 | 465.00 |

|    |        |              |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                   |      |     |        |
|----|--------|--------------|---------|--------------------|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|    | 植物茎横切  | 公司           |         |                    |    |    |    | 线等。<br>3. 在木质部能看清年轮。<br>4. 在皮层、韧皮部和髓部的细胞中有时可见草酸钙结晶。<br>5. 标本于秋未取材，选用椴木三年生枝。<br>6. 切片厚度 15 μ m 以内。<br>7. 标本用蕾红、固绿染色，木质仰和韧皮纤维呈红色，其他组织呈绿色（髓射线在木质部可呈红色）。<br>8. 各部组织无破裂，表皮脱落不超过 1 / 4。 |      |     |        |
| 10 | 蚕豆叶下表皮 | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林 | 型号：43208<br>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察叶下表皮形态和气孔结构。<br>2. 能看清不规则形的下表皮细胞，及其胞核和分散在下表皮细胞间的气孔。<br>3. 能看清正常开放的气孔形态和新月形的保卫细胞、胞核                                                       | 2.50 | 200 | 500.00 |

|        |      |                                  |                   |                            |        |        |        |                                                                                                                                                         |      |     |        |
|--------|------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|        | 装片   |                                  |                   |                            |        |        |        | 和叶绿体。<br>4. 标本取材于新鲜的、气孔开放的蚕豆叶。<br>5. 标本为平铺装片，每片材料不小于 2x2mm，四周剪切整齐。<br>6. 材料整洁，不附带叶肉等其他组织，保卫细胞不收缩。<br>7. 闭合气孔不得超过 2 / 3。<br>8. 胞质着色均匀，胞核明显，细胞界限清晰。       |      |     |        |
| 1<br>1 | 青霉装片 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | 型号：43301<br>规格：1. 标本在 200x 学生显微镜下观察青霉的形态。<br>2. 在 400X 镜下能看清帚状枝的梗基和小梗及小梗上呈链状的分生孢子。<br>3. 标本取材为人工培养的典型青霉。<br>4. 视菌株培养清况可做装片或切氏切片方向平行于分生孢子梗，厚度根据菌株培养情况决定。 | 2.50 | 200 | 500.00 |



|        |                  |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                      |      |     |        |
|--------|------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|        |                  |                                  |                       |                            |        |        |        | <p>5. 标本单一染色，菌丝、分生孢子梗、分生孢子应着色明显、对比协调。</p> <p>6. 分生孢子梗不断裂，散落的孢子不得影响对特征的观察。</p> <p>7. 菌丝、孢子梗、孢子无收缩现象。</p> <p>8. 能看到不少于五个模式的帚状枝。</p> <p>9. 无杂菌、无污物，培养基和包埋剂无色。</p>                       |      |     |        |
| 1<br>2 | 衣<br>藻<br>装<br>片 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河<br>南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | <p>型号：43303</p> <p>规格：1. 产品取材于绿藻门（Chlorophyta）衣藻属（Chlamydomonas）中个体较大者，示衣藻细胞的结构。</p> <p>2. 显示衣藻为单细胞，球形或卵形。</p> <p>3. 显示细胞壁，杯状叶绿体，蛋白核（造粉核、淀粉核）细胞核，鞭毛。</p> <p>4. 标本染色清晰，分色适当，色泽协调。</p> | 4.00 | 200 | 800.00 |

|        |                |                              |                |                            |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |        |
|--------|----------------|------------------------------|----------------|----------------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|        |                |                              |                |                            |    |    |    | <p>5. 材料纯净，不密集成团，细胞不皱缩。</p> <p>6. 在 100×镜下的任一视野内，衣藻数不少于 20 个，其中有鞭毛的衣藻不少于总数的 1/5。</p>                                                                                                                                                 |      |     |        |
| 1<br>3 | 细菌<br>三型<br>涂片 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限公司 | 河南<br>/ 中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小型 | 内资 | 雨林 | <p>型号：43304</p> <p>规格：1. 在 500x 生物显微镜下观察细菌的三种基本形态。</p> <p>2. 清晰地看出球菌、杆菌、螺旋菌的形态，不要求显示鞭毛。</p> <p>3. 标本一般应取材于人工培养的球菌、杆菌、螺旋菌。球菌可用单球菌、双球菌或葡萄球菌，杆菌可用枯草杆菌、大肠杆菌或炭疽杆菌，螺旋菌可用具有一个穹以上的任何一种螺旋菌。</p> <p>4. 在自然界的污水中可采到三种形态的细菌混合物，其中无原生动物时也可应用。</p> | 3.00 | 200 | 600.00 |



|        |       |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                        |      |     |        |
|--------|-------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|        |       |                                  |                       |                            |        |        |        | <p>5. 作三种细菌的混合涂片，所用载玻片应经洗液清洗。</p> <p>6. 选用能清晰显示菌体的染色方法，并不得有任何沉淀物。</p>                                                                                                                                                  |      |     |        |
| 1<br>4 | 酵母菌装片 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河<br>南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | <p>型号：43305</p> <p>规格：1. 标本在 100x 和 400x 生物显微镜下观察酵母菌的形态。</p> <p>2. 酵母菌为单细胞卵圆形。</p> <p>3. 在不同的染色情况下，能看清细胞壁、细胞质、细胞核和液泡等。</p> <p>4. 在菌体上可看清出芽生殖，分别具一、二或多个芽。</p> <p>5. 标本取材于人工培养的体大的酵母菌。</p> <p>6. 材料应纯净，无杂菌、污物，不密集成团。</p> | 3.00 | 200 | 600.00 |
| 1<br>5 | 迎春    | 河南<br>雨林                         | 河<br>南                | 914107<br>007218           | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | <p>型号：43221</p> <p>规格：1. 标本在 80×和 200×学生显微镜下，观察迎春叶</p>                                                                                                                                                                 | 3.00 | 200 | 600.00 |

|        |             |                      |             |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |
|--------|-------------|----------------------|-------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|        | 叶<br>横<br>切 | 教育<br>工程<br>有限<br>公司 | /           | 13095B                     |        |        |        | <p>横断面。</p> <p>2. 能看清上下表皮，气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。</p> <p>3. 在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体。</p> <p>4. 在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。</p> <p>5. 在主脉两侧可见到侧脉的横或纵断面，也应看清木质部和韧皮部，有时可见木质部导管的纵切面。</p> <p>6. 标本取材为迎春叶。</p> <p>7. 作过主脉的横切片厚度为 8 微米，每张玻片横放材料一片。</p> |      |     |        |
| 1<br>6 | 单<br>层<br>扁 | 河南<br>雨林<br>教育       | 河<br>南<br>/ | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | <p>型号：43501</p> <p>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察单层扁平上皮的结构。</p>                                                                                                                                                                              | 4.30 | 200 | 860.00 |

|        |                            |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                   |      |     |         |
|--------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|
|        | 平<br>上<br>皮                | 工程<br>有限<br>公司                   | 中<br>国                |                            |        |        |        | 2. 能看清由一些边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的<br><br>单层上皮，胞核在细胞中央，呈扁圆形。<br><br>3. 标本得材于动物的肠系膜等。<br><br>4. 平铺袋片，材料面积 2X2mm，四周剪切整齐。<br><br>5. 标本为硝酸银法处理，要求细胞界限清晰，胞核隐约可<br><br>见，并允许有两层细胞。<br><br>6. 标本上无硝酸银的沉淀物。细胞界限也不应有断续现<br><br>象。 |      |     |         |
| 1<br>7 | 人<br>皮<br>过<br>毛<br>囊<br>切 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河<br>南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | 型号：43503<br><br>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察皮肤过毛<br><br>囊的结构。<br><br>2. 能看清表皮、真皮和皮下组织。<br><br>3. 表皮为复层扁平上皮，近表面的浅层细胞有角化脱落在<br><br>象。                                                                              | 6.50 | 200 | 1300.00 |

|    |       |              |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                              |      |     |         |
|----|-------|--------------|---------|--------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|
|    | 片     |              |         |                    |    |    |    | <p>4. 在真皮和皮下组织中，分别看清皮脂腺、立毛肌、毛干、毛根，毛囊、毛球和毛乳头等，在毛发皮质近根处的细胞中含有色素颗粒。</p> <p>5. 标本在死亡不久的尸体上取材，以成人头皮或婴儿头皮。</p> <p>6. 标本以毛发的纵断方向切片，切片厚度在 15 μm 以内，每张玻片横放材料一片。</p> <p>7. 标本上有一根从毛干经毛根至毛乳头的毛发纵断面，或至少有一根自毛乳头向上至皮脂腺</p> |      |     |         |
| 18 | 人皮过汗腺 | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林 | <p>型号：43504</p> <p>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察皮肤过汗腺的结构。</p> <p>2. 能看清表皮、真皮和皮下组织。</p> <p>3. 在表皮部分可看清角质层、透明层、颗粒层、棘细胞层</p>                                                                                    | 8.50 | 200 | 1700.00 |

|    |        |              |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                             |      |     |        |
|----|--------|--------------|---------|--------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|    | 切片     | 公司           |         |                    |    |    |    | 和基底层以及穿过各层的汗腺导管。<br>4. 在真皮部分除可看清真皮乳头、结缔组织纤维、汗腺导管的断面外，在真皮下部和皮下组织中可看清汗腺分泌部的断面结构。<br>5. 标本在死亡不久的尸体上取材，成年人，取材部位为手掌或足部。<br>6. 平行于皮嵴切片，切片厚度在 20 μm 以内，每张玻片横放材料一片。 |      |     |        |
| 19 | 致密结缔组织 | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林 | 型号：43505<br>规格：1. 角质标本在 400x 生物显微镜下观察腩纵断面的结构。<br>2. 能看清乎行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞，但在标本上由于腱细胞的切面方向不同，呈长条形。<br>3. 腱细胞核呈球形，偏于细胞一端，和邻近的细胞核并列                        | 2.50 | 200 | 500.00 |

|    |                       |              |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                         |      |     |        |
|----|-----------------------|--------------|---------|--------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|    | (<br>腱<br>纵<br>切<br>) |              |         |                    |    |    |    | <p>在一起，但在标本上由于腱细胞的切面方向不同，呈长圆或扁圆形。</p> <p>4. 标本取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，并应保持其自然伸直状态。</p> <p>5. 作腱的纵断面切片，切片厚度在 15 μm 以内，材料长度 4mm。</p> <p>6. 胶原纤维束应伸直，可有部分略呈波纹状，但不得有断裂或卷曲现象。</p> |      |     |        |
| 20 | 疏松结缔组织                | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林 | <p>型号：43506</p> <p>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察疏松结缔组织的结构。</p> <p>2. 能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞，胞核较大呈卵圆形。</p> <p>3. 疏松结缔组织内的其他细胞不显示。</p>                               | 2.50 | 200 | 500.00 |

|        |                  |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                           |      |     |        |
|--------|------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|        | 装<br>片           |                                  |                       |                            |        |        |        | <p>4. 标本取材于哺乳动物的皮下结缔组织，均匀平铺于载玻片正中。</p> <p>5. 平铺的结缔组织中不得混入动物的毛。</p> <p>6. 标本用显示弹力纤维的方法染色，再复染胶原纤维等。</p> <p>7. 弹力纤维明显，胶原纤维均匀、形态正常，无溶解现象；成纤维细胞的胞核不收缩，可见胞质。</p>                                |      |     |        |
| 2<br>1 | 人<br>血<br>涂<br>片 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河<br>南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | <p>型号：43507</p> <p>规格：1. 标本在 400x 生物显微镜下观察血液中血细胞的形态。</p> <p>2. 能看清红血细胞和白血细胞，有时可见血小板。</p> <p>3. 标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。</p> <p>4. 血膜应涂布均匀、无污物，血细胞不重叠、无变形和自溶现象。</p> <p>5. 用苏木精、曙红双重染色。</p> | 2.50 | 200 | 500.00 |

|   |   |    |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |        |
|---|---|----|----|--------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|   |   |    |    |        |   |   |   | 6. 染色要均匀，白血细胞的胞核和血小板呈兰紫色，白血细胞的胞质和红血细胞呈粉红色，血浆不着色。                                                                                                                                                                                                                         |      |     |        |
| 2 | 骨 | 河南 | 河南 | 914107 | 小 | 内 | 雨 | 型号：43508<br>规格：1. 标本在 80X 和 200X 学生显微镜下观察骨骼肌纵<br>横切破片标志<br>2. 在纵断面上能起看清肌外膜和成束的股双维, 股纤维上<br>有显暗相间的横纹, 即明带和暗带。在肌膜下可见圆形或<br>长形的胞核。<br>3. 在横断面上能起看清肌外膜、肌束膜、肌纤维及其胞核<br>和小血管等。<br>4. 标本取材于哺乳动物的隔肌<br>5. 纵横切片的厚度均在 $8\mu\text{m}$ 以丸每张玻片放纵、横切各<br>一片。<br>6. 明暗带及胞核等应着色清晰, 对比协调。 | 3.50 | 200 | 700.00 |

|    |      |              |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |        |
|----|------|--------------|---------|--------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|    |      |              |         |                    |    |    |    | 7. 纵切材料的肌纤维应伸直, 成纵断面的肌纤维不于 90%, 肌膜无裂隙;横切材料肌纤维囊应不收缩、无裂隙;纵横切材料的肌模, 肌外膜                                                                                                                                                                                          |      |     |        |
| 23 | 心肌切片 | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林 | 型号: 43510<br>1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察心肌的结构。<br>2. 在心肌的断面上能看清柱状并具有分枝的肌纤维（肌细胞），胞核呈圆形或椭圆形，位于肌纤维的中央。<br>3. 在肌纤维彼此衔接的地方能看清心肌的特有结构—“闰盘”。<br>4. 在肌纤维的横断面上能看清肌原纤维和圆形核的横断面结构。<br>5. 在 400x 镜下能看清肌原纤维上有纤细的横纹。<br>6. 标本取材于哺乳动物的心脏。<br>7. 切片厚度在 8 μ m 以内，材料面积不小于 4x4mm。 | 3.50 | 200 | 700.00 |

|    |         |              |         |                    |    |    |                                            |                                                                                                                |      |     |        |
|----|---------|--------------|---------|--------------------|----|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|    |         |              |         |                    |    |    | 8. 用能显示闰盘和横纹的方法染色，闰盘、胞核着色明显，横纹清晰，胞质不着色或色淡。 |                                                                                                                |      |     |        |
| 24 | 运动神经元装片 | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林                                         | 型号：43511<br>规格：应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维                                                                   | 3.30 | 200 | 660.00 |
| 25 | 脊髓横切    | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林                                         | 型号：43512<br>规格：1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察脊髓横断面的结构。<br>2. 在完整的脊髓横断面上能看清被膜、灰质和白质。<br>3. 在灰质中能看清中央管、神经胶质细胞的胞核、交错的 | 4.30 | 200 | 860.00 |

|    |        |              |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                      |       |     |         |
|----|--------|--------------|---------|--------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|
|    |        | 公司           |         |                    |    |    |    | 神经纤维断面、前角处的运动神经原等。<br>4. 能看清前正中裂、后正中沟和前、后根的痕迹以及白质中神经纤维的轴索和髓鞘的横断结构。<br>5. 标本取材于哺乳动物的脊髓，取材部位为颈膨大或腰膨大处。<br>6. 切片厚度在 8 μ m 以内，被膜应完整。<br>7. 脊髓外形应正常，灰、白质中无空腔等病变现象。<br>8. 运动神经原和灰质间可有轻微裂隙。 |       |     |         |
| 26 | 运动神经末梢 | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林 | 型号：43513<br>规格：1. 标本在 80×和 200×学生显微镜下观察肌纤维和运动神经末梢的形态。<br>2. 能看清被染成蓝紫色或紫红色的肌纤维，有时可见横纹。<br>3. 能看清蓝黑色成束的神经纤维及其分枝，在肌膜处形成                                                                 | 13.00 | 200 | 2600.00 |

|        |                  |                                                                                   |               |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                     |      |     |         |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|
|        | 装<br>片           |  |               |                            |        |        |        | 爪状的运动终板（运动神经末梢）。<br><br>4. 标本取材于小哺乳动物的肋间肌或其他动物的骨骼肌。<br><br>5. 标本用甲酸、氯化金处理，显示神经纤维和运动神经末梢。<br><br>6. 应至少能看到一支完整的神经纤维及其分枝伸向肌纤维形成运动终板。<br><br>7. 肌纤维无缠绕和压碎现象，并不与运动终板脱离。 |      |     |         |
| 2<br>7 | 肾<br>脏<br>纵<br>切 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限公司                                                      | 河南<br>/<br>中国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | 型号：43515<br><br>规格：1. 标本在 50x 和 400x 生物显微镜下观察肾脏纵断面的结构。<br><br>2. 能看清经过肾门的肾脏整体纵断面，并区分出皮质、髓质和皮质外的被膜。在皮质内有髓放线、肾小体和肾小管。髓质内有集合管等断面结构。皮质和髓质交界处可见较大血管的断面。                  | 5.30 | 200 | 1060.00 |



|    |        |              |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                               |      |     |        |
|----|--------|--------------|---------|--------------------|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|    |        |              |         |                    |    |    |    | <div>3. 肾小体、肾小管、集合管等处能看清肾球囊、肾小球、近端小管、远端小管和髓样等的结构。</div> <div>4. 髓放线在个别标本上有时显示不清。</div> <div>5. 标本取材于哺乳动物的肾脏，以单乳头型的鼠类肾脏较好。无炎症和病变。</div> <div>6. 标本为过肾门的肾脏整体纵切，切片厚度在 8 μ m 以内，每张玻片纵放材料一片。</div> |      |     |        |
| 28 | 动静脉血横切 | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | 雨林 | <div>型号：43516</div> <div>规格：1. 标本在 400x 生物显微镜下观察动脉及静脉的结构。</div> <div>2. 动脉能看清内膜的内皮和内弹性膜、中膜的肌纤维、外膜的外弹性膜。</div> <div>3. 静脉能看清内膜的内皮和富于纤维的外膜，中膜不明显。</div>                                         | 3.20 | 200 | 640.00 |

|    |      |              |         |                    |    |    |                                                                                                                                                                                                               |      |     |        |
|----|------|--------------|---------|--------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|    |      |              |         |                    |    |    | <p>4. 在动静脉外围的结缔组织中，有时可见小血管、神经、淋巴管和淋巴结等断面结构。</p> <p>5. 标本取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉。取材时无过多的保留血管外围的其它组织。</p> <p>6. 标本轮廓完整，无切穿分枝处，厚度在 9 μm 以内。</p> <p>7. 标本用苏木精、曙红双重染色。</p> <p>8. 内皮 90%以上完整，无皱褶、刀痕和破裂等现象。</p>            |      |     |        |
| 29 | 小肠切片 | 河南雨林教育工程有限公司 | 河南 / 中国 | 91410700721813095B | 小型 | 内资 | <p>雨林</p> <p>型号：43517</p> <p>规格：1. 标本在 400x 生物显微镜下观察小肠壁的结构。</p> <p>2. 能看清粘膜，包括绒毛、粘膜肌层和肠腺，粘膜下层、肌层和浆膜等。</p> <p>3. 绒毛表面为单层柱状上皮，其间杂有杯状细胞。</p> <p>4. 在粘膜至粘膜下层间，有时可见淋巴小结的切面。</p> <p>5. 肌层为内环、外纵，标本上环行肌呈纵断面，纵行肌呈</p> | 3.60 | 200 | 720.00 |



|        |                  |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                          |      |     |        |
|--------|------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|        |                  |                                  |                       |                            |        |        |        | 横断面。<br><br>6. 标本取材于哺乳动物的空肠或回肠<br><br>7. 作完整的小肠横断切片或小肠的部分横切片（长度5mm），厚度在 $8\mu\text{m}$ 以内，绒毛较直，切穿绒毛基部呈纵断形态者三条。<br><br>8. 绒外无附着粘液，上皮细胞无自溶现象，其它组织无炎症或病变    |      |     |        |
| 3<br>0 | 曲<br>霉<br>装<br>片 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河<br>南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | 型号：43309<br><br>规格：1. 标本在 100x 和 400x 生物显微镜下，观察曲霉的形态。<br><br>2. 能看清营养菌丝，及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子。<br><br>3. 能认出分生孢子穗的小梗和成串的分生孢子。<br><br>4. 标本取材于人工培养的曲霉属任一种。 | 3.60 | 200 | 720.00 |



|        |                       |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                          |      |     |        |
|--------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|
|        |                       |                                  |                       |                            |        |        |        | <p>5. 视菌株培养的情况，可做装片或切片，切片方向平行于分生孢子梗，切片厚度根据菌株培养情况决定。</p> <p>6. 标本为单一染色，不复染。菌丝，分生孢子梗，分生孢子着色明显。</p> <p>7. 分生孢子玻无断裂，散落的老孢子不影响对特征的观察。</p> <p>8. 菌丝、孢子玻和孢子无收短现象。</p> <p>9. 能看到不少于五个模式的分生孢子</p> |      |     |        |
| 3<br>1 | 黑<br>根<br>霉<br>装<br>片 | 河南<br>雨林<br>教育<br>工程<br>有限<br>公司 | 河<br>南<br>/<br>中<br>国 | 914107<br>007218<br>13095B | 小<br>型 | 内<br>资 | 雨<br>林 | <p>型号：43311</p> <p>规格：1. 能看清黑根霉的营养菌丝、匍匐菌丝、假根、孢子梗、孢子囊的形态结构。</p>                                                                                                                           | 3.60 | 200 | 720.00 |

|        |        |                                       |                       |                            |        |        |        |                                                               |      |     |         |
|--------|--------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|------|-----|---------|
| 3<br>2 | 试<br>管 | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 苏<br>/<br>中<br>国      | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：Φ20*200<br><br>规格：Φ20*200，透明硼硅酸盐玻璃制                        | 2.50 | 750 | 1875.00 |
| 3<br>3 | 烧<br>杯 | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：100ml<br><br>规格：100ml，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超<br><br>过标称容量的 10% | 4.80 | 450 | 2160.00 |

|    |    |                               |                |                            |        |        |        |                                                       |       |     |        |
|----|----|-------------------------------|----------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| 34 | 烧杯 | 泰州<br>市育才<br>教学设<br>备有限<br>公司 | 江苏<br>/ 中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：150ml<br>规格：150ml，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超<br>过标称容量的 10% | 5.00  | 150 | 750.00 |
| 35 | 烧杯 | 泰州<br>市育才<br>教学设<br>备有限<br>公司 | 江苏<br>/ 中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：500ml<br>规格：500ml，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超<br>过标称容量的 10% | 10.00 | 10  | 100.00 |

|    |    |                                      |                |                            |        |        |        |                                                                           |       |     |         |
|----|----|--------------------------------------|----------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|
| 36 | 烧杯 | 泰州<br>市育才<br>才教学<br>学设备<br>备有限<br>公司 | 江苏<br>/ 中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：1000ml<br>规格：1000ml，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的 10%                       | 21.00 | 5   | 105.00  |
| 37 | 滴瓶 | 泰州<br>市育才<br>才教学<br>学设备<br>备有限<br>公司 | 江苏<br>/ 中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：30ml<br>规格：30ml 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻，滴管附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6mm，与滴管口套合牢固稳定 | 7.00  | 450 | 3150.00 |

|        |             |                                       |                       |                            |        |        |        |                                  |      |     |        |
|--------|-------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------|------|-----|--------|
| 3<br>8 | 药<br>匙      | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号: 16cm<br>规格: 16cm, 金属材质       | 3.00 | 200 | 600.00 |
| 3<br>9 | 玻<br>璃<br>棒 | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号: 4*150mm<br>规格: 4*150mm, 粗细均匀 | 3.00 | 200 | 600.00 |

|    |     |                           |            |                            |        |        |        |                                                  |      |     |         |
|----|-----|---------------------------|------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|------|-----|---------|
| 40 | 培养皿 | 泰州<br>市育才教<br>学设备有<br>限公司 | 江苏<br>/ 中国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：Φ 90mm<br><br>规格：玻璃 90mm，玻璃薄厚均匀、耐高温高压         | 6.50 | 300 | 1950.00 |
| 41 | 研钵  | 泰州<br>市育才教<br>学设备有<br>限公司 | 江苏<br>/ 中国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：Φ 100mm<br><br>100mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑 | 7.00 | 150 | 1050.00 |

|        |     |                           |                       |                            |        |        |        |                        |       |    |        |
|--------|-----|---------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|------------------------|-------|----|--------|
| 4<br>2 | 载玻片 | 泰州<br>市育才教<br>学设备有<br>限公司 | 苏<br>/中<br>国          | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：80302<br>规格：无色透明，平整 | 12.00 | 10 | 120.00 |
| 4<br>3 | 盖玻片 | 泰州<br>市育才教<br>学设备有<br>限公司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：80303<br>规格：无色透明，平整 | 15.00 | 15 | 225.00 |

|        |                       |                                       |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                           |       |   |       |
|--------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| 4<br>4 | 测<br>电<br>笔           | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号: 100V~500V<br>规格: 笔式, 氖泡式, 测电极长 10mm, 测量范围<br>100V~500V, 辉光稳定不闪烁                                                                                       | 12.00 | 1 | 12.00 |
| 4<br>5 | 一<br>字<br>螺<br>丝<br>刀 | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号: 81002<br>规格: $\Phi 6\text{mm}$ , 长 150mm; $\Phi 3\text{mm}$ , 长 75mm, 工作部带磁<br>性, 硬度 48HRC; 旋杆采用铬钒钢, 旋杆长度 100mm, 经<br>镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强性 TPR 注塑成型 | 15.00 | 1 | 15.00 |

|    |       |               |       |                            |    |    |    |                                                                                                                                                                       |       |   |       |
|----|-------|---------------|-------|----------------------------|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| 46 | 十字螺丝刀 | 泰州市育才教学设备有限公司 | 江苏/中国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微型 | 内资 | 育才 | 型号：81003<br><br>规格：Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm，工作部带磁性，硬度 48HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度 100mm，经镀铬防锈处理；手柄采用高强度 PP+高强性 TPR 注塑成型                                                        | 15.00 | 1 | 15.00 |
| 47 | 钢手锯   | 泰州市育才教学设备有限公司 | 江苏/中国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微型 | 内资 | 育才 | 型号：81012<br><br>规格：A 型（单面）300mm，齿数：18（每 25mm）；可调钢锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙 0.3mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度 2mm；钢锯在达到 99N 拉力后经 1min，无永久变形，拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到 900N 张力时，侧弯不超过 1.8mm | 40.00 | 1 | 40.00 |

|    |     |                                 |           |                            |    |    |    |                                                                                                                                                           |       |   |       |
|----|-----|---------------------------------|-----------|----------------------------|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| 48 | 剥线钳 | 泰州<br>市育才<br>才教学<br>学设备<br>有限公司 | 江苏<br>/中国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微型 | 内资 | 育才 | <p>型号：81013</p> <p>规格：自动剥线钳，<math>\Phi 0.5\text{mm} \sim \Phi 2.5\text{mm}</math>；刃口在闭合状态，刃口间隙 0.3mm；刃口错位 0.2mm；钳口硬度 65HRA</p>                            | 15.00 | 1 | 15.00 |
| 49 | 钢丝钳 | 泰州<br>市育才<br>才教学<br>学设备<br>有限公司 | 江苏<br>/中国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微型 | 内资 | 育才 | <p>型号：81014</p> <p>规格：160mm，抗弯强度：1120N；扭力：15N·m，15°；嘴顶缝隙：0.4mm；剪切性能：<math>\Phi 16\text{mm}</math> 钢丝，580N；夹持面硬度 44HRC，PVC 全新料环保手柄，在 18N 的力作用下撑开角度 22°</p> | 38.00 | 1 | 38.00 |

|    |     |                               |                |                            |        |        |        |                                                |       |   |       |
|----|-----|-------------------------------|----------------|----------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------|-------|---|-------|
| 50 | 钢锤  | 泰州<br>市育才<br>教学设<br>备有限<br>公司 | 江苏<br>/ 中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：81015<br>规格：0.25kg，羊角锤                      | 40.00 | 1 | 40.00 |
| 51 | 活扳手 | 泰州<br>市育才<br>教学设<br>备有限<br>公司 | 江苏<br>/ 中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：81020<br>规格：200mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度<br>40HRC | 30.00 | 1 | 30.00 |

|        |             |                            |                       |                            |        |        |        |                                       |       |    |         |
|--------|-------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------|-------|----|---------|
| 5<br>2 | 软<br>尺      | 青华<br>科教<br>仪器<br>有限<br>公司 | 浙<br>江<br>/<br>中<br>国 | 913302<br>267111<br>83886A | 小<br>型 | 内<br>资 | 慧<br>月 | 型号: 1500mm<br>规格: 1500mm              | 10.00 | 1  | 10.00   |
| 5<br>3 | 展<br>翅<br>板 | 青华<br>科教<br>仪器<br>有限<br>公司 | 浙<br>江<br>/<br>中<br>国 | 913302<br>267111<br>83886A | 小<br>型 | 内<br>资 | 慧<br>月 | 型号: 81110<br>规格: 210*148mm 可移动        | 40.00 | 20 | 800.00  |
| 5<br>4 | 大<br>托<br>盘 | 青华<br>科教<br>仪器<br>有限       | 浙<br>江<br>/<br>中      | 913302<br>267111<br>83886A | 小<br>型 | 内<br>资 | 慧<br>月 | 型号: 02122<br>规格: 绿盒, 400mm×300mm×60mm | 35.00 | 75 | 2625.00 |

|        |                       | 公司                         | 国                     |                            |        |        |        |                                                         |       |     |         |
|--------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------|-------|-----|---------|
| 5<br>5 | 小<br>托<br>盘           | 青华<br>科教<br>仪器<br>有限<br>公司 | 浙<br>江<br>/<br>中<br>国 | 913302<br>267111<br>83886A | 小<br>型 | 内<br>资 | 慧<br>月 | 型号: 02122<br><br>规格: 蓝盒, 300mm×200mm×40mm               | 14.00 | 75  | 1050.00 |
| 5<br>6 | 研<br>磨<br>过<br>滤<br>器 | 青华<br>科教<br>仪器<br>有限<br>公司 | 浙<br>江<br>/<br>中<br>国 | 913302<br>267111<br>83886A | 小<br>型 | 内<br>资 | 慧<br>月 | 型号: 27011<br><br>容量 20ml                                | 30.00 | 150 | 4500.00 |
| 5<br>7 | 血<br>细<br>胞           | 江苏<br>世泰<br>诊断             | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913211<br>83MA1X<br>KA777W | 小<br>型 | 内<br>资 | 世<br>泰 | 型号: 82230-0001<br><br>规格: 玻璃制, 计数区边长为 1mm, 由 400 个小方格组成 | 8.00  | 75  | 600.00  |

|        |                  |                                       |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                |       |     |         |
|--------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|
|        | 计<br>数<br>板      | 技术<br>有限<br>公司                        | 中<br>国                |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                |       |     |         |
| 5<br>8 | 测<br>微<br>尺      | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号: 10015<br>规格: 1. 显微镜用载玻片型, 三片一套。<br>2. 一字测微尺: 0.01mm<br>3. 网格测微尺: 网格板 0.2mm25X25 格<br>4. 线、圆测微尺: $\phi$ 1.5mm、 $\phi$ 0.6mm、 $\phi$ 0.15mm、<br>$\phi$ 0.07mm, 中间十字座标 0.01mm | 90.00 | 75  | 6750.00 |
| 5<br>9 | 尖<br>头<br>镊<br>子 | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设                  | 江<br>苏<br>/<br>中      | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号: 16cm<br>规格: 尖头, 16cm                                                                                                                                                       | 18.00 | 300 | 5400.00 |

|    |     |                    |         |                    |    |    |      |                                    |        |    |          |
|----|-----|--------------------|---------|--------------------|----|----|------|------------------------------------|--------|----|----------|
|    |     | 备有                 | 国       |                    |    |    |      |                                    |        |    |          |
|    |     | 限公                 | 司       |                    |    |    |      |                                    |        |    |          |
| 60 | 移液器 | 大龙兴创实验仪器（北京）股份有限公司 | 北京 / 中国 | 91110113693204945G | 小型 | 内资 | DLAB | 型号：10μL~100μL<br>规格：10μL~100μL     | 285.00 | 50 | 14250.00 |
| 61 | 移液器 | 大龙兴创实验             | 北京 /    | 91110113693204945G | 小型 | 内资 | DLAB | 型号：100μL~1000μL<br>规格：100μL~1000μL | 285.00 | 50 | 14250.00 |

|        |     |                    |         |                            |    |    |          |                          |        |    |          |
|--------|-----|--------------------|---------|----------------------------|----|----|----------|--------------------------|--------|----|----------|
|        |     | 仪器                 | 中       |                            |    |    |          |                          |        |    |          |
|        |     | 北京博远恒昌科技股份有限公司     |         |                            |    |    |          |                          |        |    |          |
| 6<br>2 | 移液器 | 大龙兴创实验仪器（北京）股份有限公司 | 北京 / 中国 | 911101<br>136932<br>04945G | 小型 | 内资 | DL<br>AB | 型号：1mL~5mL<br>规格：1mL~5mL | 285.00 | 50 | 14250.00 |
| 6      | 鼠   | 鸿鹄                 | 北       | 911102                     | 微  | 内  | 定        | 型号：定制                    | 55.00  | 75 | 4125.00  |

|        |             |                                       |                       |                            |        |        |        |                                             |       |     |         |
|--------|-------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------|-------|-----|---------|
| 3      | 妇<br>盒      | (北<br>京)<br>展览<br>展示<br>有限<br>公司      | 京                     | 285938<br>89086P           | 型      | 资      | 制      | 规格: 长 140*宽 60*高 35mm, 亚克力材质                |       |     |         |
| 6<br>4 | 试<br>管<br>架 | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号: 8 孔<br>规格: 木制或塑料制, 8 孔, 孔径 25mm, 立柱粘结牢固 | 28.00 | 75  | 2100.00 |
| 6      | 试           | 泰州                                    | 江                     | 913212                     | 微      | 内      | 育      | 型号: $\Phi 18\text{mm}$                      | 2.50  | 150 | 375.00  |

|        |                  |                                       |                       |                            |        |        |        |                                                    |        |    |         |
|--------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------|--------|----|---------|
| 5      | 管刷               | 市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司       | 苏<br>中<br>国           | 916933<br>62791J           | 型      | 资      | 才      | 规格：Φ18mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，<br>铁丝不可外露              |        |    |         |
| 6<br>6 | 果<br>酒<br>装<br>置 | 泰州<br>市育<br>才教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913212<br>916933<br>62791J | 微<br>型 | 内<br>资 | 育<br>才 | 型号：27033<br>规格：透明，最大容积 1L，采用安全、环保材质，具水<br>封及气泡限速装置 | 38.00  | 50 | 1900.00 |
| 6      | 孵                | 泰州                                    | 江                     | 913212                     | 微      | 内      | 育      | 型号：27010                                           | 100.00 | 5  | 500.00  |

|        |             |                                        |                       |                            |        |        |             |                                       |        |   |        |
|--------|-------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|-------------|---------------------------------------|--------|---|--------|
| 7      | 化<br>器      | 市育<br>本教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司        | 苏<br>中<br>国           | 916933<br>62791J           | 型      | 资      | 才           | 规格：可自动控温、控湿，温度波动性：±1℃，可孵化<br>10~20 个蛋 |        |   |        |
| 6<br>8 | 电<br>磁<br>炉 | 佛山<br>市顺<br>德区<br>炜坤<br>电器<br>有限<br>公司 | 广<br>东<br>/<br>中<br>国 | 914406<br>065829<br>75325E | 微<br>型 | 内<br>资 | 创<br>优<br>士 | 型号：WK-328-A30<br>规格：功率可调，额定功率≥1600W   | 180.00 | 1 | 180.00 |
| 6      | 电           | 福建                                     | 福                     | 913501                     | 小      | 内      | 美           | 型号：MDB                                | 200.00 | 1 | 200.00 |

|        |                                           |                                                          |                       |                            |        |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |            |
|--------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|
| 9      | 动<br>创<br>冰<br>机                          | 美之<br>扣科<br>技有<br>限公<br>司                                | 建<br>中<br>国           | 003107<br>68429L           | 型      | 资      | 之<br>扣           | 规格：家用，220V, 制冰量 20-30kg/h                                                                                                                                                                                                                |          |     |            |
| 7<br>0 | 学<br>生<br>用<br>数<br>码<br>生<br>物<br>显<br>微 | 麦<br>克<br>奥<br>迪<br>实<br>业<br>集<br>团<br>有<br>限<br>公<br>司 | 福<br>建<br>/<br>中<br>国 | 913502<br>006120<br>18359W | 小<br>型 | 内<br>资 | 麦<br>克<br>奥<br>迪 | <p>型号：SFT210</p> <p>规格：1. 整机结构件：金属配重，低重心底座。</p> <p>2. 物镜：配备 4X、10X、40X（弹）、100X（油镜）物镜，具备两种及以上折射率不同的凸透镜及凹透镜胶合。</p> <p>3. 转换器：内倾式四孔定转换器</p> <p>4. 载物台：机械移动载物台防腐耐磨涂层。</p> <p>5. 粗微调：同轴调焦轴粗微调同轴，调节载物台，有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使用寿命。</p> | 12680.00 | 192 | 2434560.00 |

|  |   |                                                                                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 镜 |  |  |  |  |  |  | <p>6. 目镜：W10X/18X，单目屈光度均可调±5dp，目镜基座可 360° 水平旋转。可根据习惯和需要在任意角度观测，人性化设计，满足全方位观测需求。</p> <p>7. 镜筒：铰链式数码头组，30° 倾斜，视度可调。</p> <p>8. 视场光栏：制作精密的金属可变视场光栏。</p> <p>9. 照明：0.5WLED 照明系统。</p> <p>10. 聚光镜：NA1.25 聚光镜，带可变光阑，控制进光量。螺旋升降结构，更好调整光源，从而达到理想的清晰度。</p> <p>11、数码部分：静态 1600 万像素，动态分辨率 1080P，支持热点和客户端双模式，兼具有线网络接口。可以连接不同的平板或智能手机，兼容 iOS、Android、Windows 等操作系统。可在没有学生智能终端的情况下将学生端传输到教师端。</p> <p>12、软件：所有学生端无线交互式连接，实时显示在教师</p> |  |  |  |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |             |                |             |                            |        |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |   |          |
|--------|-------------|----------------|-------------|----------------------------|--------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        |             |                |             |                            |        |        |             | <p>端，带显微无线互动处理配套软件，可进行图像采集、图像分析、图像处理等。</p> <p>13. 数据传输:Wifi 和有线网络传输同步进行</p> <p>14、一键截屏：可一键实时记录课堂重要内容。</p> <p>15、听课效果：具有听课效果实时反馈系统。</p> <p>16、实验记录：每一个实验步骤，每一个显微图像均可传送到教师端，实时记录整个上课过程。</p> <p>17、师生互动：师生之间可单独进行图文交流，不影响其他学生。</p> <p>提供国家认可的检测机构出具的有效显微镜检测报告（内容包含物镜、目镜，提供复印件并加盖投标人公章）</p> |          |   |          |
| 7<br>1 | 互<br>动<br>软 | 麦克<br>奥迪<br>实业 | 福<br>建<br>/ | 913502<br>006120<br>18359W | 小<br>型 | 内<br>资 | 麦<br>克<br>奥 | <p>型号：Net4.0</p> <p>规格：一、互动模块：（★以下 15-21 项，须提供软件操作界面截图，加盖投标人公章）</p>                                                                                                                                                                                                                     | 18500.00 | 4 | 74000.00 |

|  |   |    |   |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|---|----|---|--|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 件 | 集团 | 中 |  |  |  | 迪 | <p>1、无线模式和多种类型智能终端的互动体验，数据能存储在便携式智能终端中，并同步上传至云端。</p> <p>2、全无线系统架构，整个系统采用全无线架构，简洁、高速、稳定。</p> <p>3、学生智能终端通过无线传输的方式获取显微图像及宏观实验图像，学生智能终端通过无线传输方式与教师端进行信息交互。</p> <p>4、系统可实现微观图像、宏观实验、实验报告等多维信息的互动。</p> <p>5、跨平台解决方案：同时支持 Android、iOS、Windows 等操作系统，通过手机、平板电脑等智能终端即可实现实验教学，学生智能终端不受种类、操作系统、品牌的限制。</p> <p>6、教学示范：把教师电脑屏幕上的授课内容传送到每个学</p> |  |  |  |
|--|---|----|---|--|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>生端，教师可根据需求选择强制性、非强制性两种示教模式。</p> <p>7、实验评级:可设置课堂实验报告，并进行现场评级。可对单个学生实验进行评级，也可对多个学生实验同时进行评级。</p> <p>8、授课评估:具备授课效果实时接收系统。</p> <p>9、设备登记:具备显微镜使用管理登记系统</p> <p>10、图像对比:可同时打开两张或四张图片，进行对比教学。</p> <p>11、图像捕捉:可实时采集、宏观图像、微观图像。</p> <p>12、图像处理:可对采集下来的图片进行各种图像处理，测量、计数、报告打印等。</p> <p>13、作业下发:可以将图片或 office 文件下发给学生作为课后作业。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>14、语言选择:10 种语言支持</p> <p>15、学生端快捷登录、免密登录</p> <p>16、学生桌面评分，举手答题</p> <p>17、报告成绩及文件回传</p> <p>18、报告导出及打印</p> <p>19、登录账户信息维护及管理</p> <p>20、一键批量下发模版或作业自定义报告模版</p> <p>21、教师端 App</p> <p>二、云端教学互动模块（★以下 1-6 项，须提供软件操作界面截图，加盖投标人公章）</p> <p>基于互联网的切片和数字图像应用和教学系统。它提供了数字切片及图像的存储、管理、浏览、分析处理、标注、共享、课内和课外互动教学等功能。</p> <p>1、图片及课件实时上传至云端，多级分类的组织结构便</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>于有序的管理数字切片，有无限的存储空间</p> <p>2、切片即时浏览，实现了从开始上传图像即可对其进行浏览。</p> <p>3、安全可靠的权限管理机制，可设置上传的数字切片与指定人员或群组分享。</p> <p>4、支持添加测量、文字、录音、ROI 选区等多种形式的标注，并可与他人分享。</p> <p>5、根据用户需求定义应用 App 添加到切片浏览页面。</p> <p>6、简洁的学生用户账号产生机制，用手机号和手机验证码作为 Gallery 账号的快速生成，也可用微信一键登陆。</p> <p>7、平台中不断增加的对各种生物、植物、动物和组织和胚胎切片进行自动定量的 AI 分析，辅助学生的作业练习，扩展学生的知识视野</p> <p>8、无缝整合集成 AR 显微镜、IoT 显微镜、AI 智能分析硬</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |                  |                                                          |                       |                            |        |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                          |         |   |         |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|        |                  |                                                          |                       |                            |        |        |                  | <p>件模块和软件功能</p> <p>9、数字切片和相册云管理、Wiki 应用、考试系统、用户论坛、数字切片/图片分享，形成数字班级、数字校园、</p> <p>和数字智能光学云互动系统</p> <p>10、两种数码互动机制，课内互动及云端互动，两种互动系统数据和信息互通。</p>                                                                                             |         |   |         |
| 7<br>2 | 分<br>析<br>软<br>件 | 麦<br>克<br>奥<br>迪<br>实<br>业<br>集<br>团<br>有<br>限<br>公<br>司 | 福<br>建<br>/<br>中<br>国 | 913502<br>006120<br>18359W | 小<br>型 | 内<br>资 | 麦<br>克<br>奥<br>迪 | <p>型号: ImagesPlus3.1</p> <p>规格: #以下软件功能的 1-8 项提供软件操作界面截图，</p> <p>加盖投标人公章，不能仅是文字描述。</p> <p>1. 用户登录: 用户使用时必须首先登录，才能产生实验环境，从而进行图像操作。在实验中，用户对其创建的图像和数据的管理是互相独立的，即一个用户可以创建多个实验，而每个实验又可以根据需要对不同图像进行操作。</p> <p>2. 空间校准: 空间校准获取不同放大倍数下同一物体实际</p> | 2000.00 | 4 | 8000.00 |

|  |  |                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>尺寸与单位像素之间的比例，可以分为手动校准和自动校准。</p> <p>3. 光密度校准：获取不同光学系统下同一物体单位灰度值与光密度之间的比例，能使分析结果中的灰度值转化为光密度单位，从而得到更直观的结果。</p> <p>4. 算数运算：本模块通过选择算术运算算子和输入操作数来对图像进行处理。</p> <p>5. 代数运算：代数运算显示两幅图像之间的代数运算，用户可以从图像列表中选择一幅图像与当前编辑窗中的图像进行运算。</p> <p>6. 图像二值化：</p> <p>(1) 二值分割：是由图像处理到图像分析的关键步骤，其支持对整幅图像和 ROI 区域的操作。本模块提供了对图像进行灰度分割和彩色分割的功能；分割后生成二值图形</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>(2) 二值显示：选择所要显示的图层，可同时显示多层。若不同层的图形存在叠加的情况时，则会显示叠加后的颜色。</p> <p>(3) 二值形态学：可以分离或合并二值图形的特征目标，从而达到用户的分析需求。</p> <p>二值图形处理：</p> <p>(4) 二值变化：实现二值图形与当前图像之间的相互转化。二值细化：本模块用于提取图形的骨架部分，突出形状特点和减少冗余信息。图像批处理：图像批处理针对一系列的图像进行相同的操作，方便用户进行大量图像的处理。</p> <p>7. 直方图：直方图窗口用来显示图像全图或选定 ROI 区域像素灰度级的分布情况，不会影响原图像，有助于颜色调整。其横坐标表示的是图像的灰度级别，纵坐标表示的是</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>该灰度出现的频率。</p> <p>8. 3D 绘制：3D 绘制窗口模块用来进行当前相册图像该的 3D 绘制分析。</p> <p>9. 3D 渲染：3D 渲染窗口将弹出一个用于处理 3D 图像的程序。</p> <p>10. 图像处理：调整、镜像、反转、白平衡、改变图像尺寸、三维化显示、放大镜、平滑、低通波、高通滤波、灰度形态学、直方图均衡、发现边缘、自定义滤波器；11. 序列分析：包括，序列回放、动画输出、序列投影、区域序列分析、图像多焦面合并；</p> <p>12. 图像分析。包括：点分析、手动分析，手动测量、多视场分析、单目标分析、剖面分析、二值图形形态分析、区域亮度分析、区域相关分析。</p> <p>13 图像管理：对图像文件进行新建、打开、编辑、保</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |                                      |                                                          |                       |                            |        |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |   |          |
|--------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        |                                      |                                                          |                       |                            |        |        |                  | 存、打印报告及相册管理；<br>14. 可对实时图像进行捕捉、间隔捕捉、录像；<br>15. 支持 20X20 张图像的拼接。                                                                                                                                                                                                                      |          |   |          |
| 7<br>3 | 数<br>字<br>切<br>片<br>浏<br>览<br>系<br>统 | 麦<br>克<br>奥<br>迪<br>实<br>业<br>集<br>团<br>有<br>限<br>公<br>司 | 福<br>建<br>/<br>中<br>国 | 913502<br>006120<br>18359W | 小<br>型 | 内<br>资 | 麦<br>克<br>奥<br>迪 | 型号：DSA<br><br>规格：1. 数字切片对比浏览：<br>同时在电脑屏幕的左、右两侧显示 2 张动态数字切片；<br><br>2. 在教室局域网切片观察：<br>#用户可用任意一台联接互联网的电脑，访问厂家的数字<br>切片库资源（厂家必须提供具体的网络地址）。<br><br>3. 能实时浏览玻璃切片数字化后的专业数字切片文件。<br>数字化切片应包含玻璃切片 4x、10x、20x、40x 等不同倍<br>率物镜下可观察到的全部信息。<br><br>4. 无极变倍：<br><br>切片浏览系统对数字切片进行 1-100 倍任意倍数的无极变 | 12800.00 | 4 | 51200.00 |

|        |                            |                                                          |                       |                            |        |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |   |          |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        |                            |                                                          |                       |                            |        |        |                  | 倍。                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |   |          |
|        |                            |                                                          |                       |                            |        |        |                  | 5. 标记、隐藏标记操作：<br>数字切片浏览系统可以对数字切片的任意位置标记、隐藏<br>标记。                                                                                                                                                                                                                     |          |   |          |
| 7<br>4 | 数<br>据<br>采<br>集<br>系<br>统 | 麦<br>克<br>奥<br>迪<br>实<br>业<br>集<br>团<br>有<br>限<br>公<br>司 | 福<br>建<br>/<br>中<br>国 | 913502<br>006120<br>18359W | 小<br>型 | 内<br>资 | 麦<br>克<br>奥<br>迪 | 型号：MOI-30G<br><br>规格：6 个 2.5Gbps 网口，WAN/LAN 互换，可配置多<br>WAN，具备了 WAN 口负载均衡，多运营商接入，线路备<br>份，网络叠加，策略路由等多 WAN 特性。<br><br>支持智能流控、上网行为管理、网络防火墙、VPN 设置、<br>远程访问控制管理等功能。<br><br>最大允许 512 个终端用户接入，提供高速网络，最大限度<br>防御网络风暴，保障网络的正常运营。<br><br>可做网络中的主路由，也可做旁路 AC，管理和配置 512<br>个瘦 AP | 10500.00 | 4 | 42000.00 |

|    |          |              |         |                    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                       |          |    |          |
|----|----------|--------------|---------|--------------------|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|
| 75 | 图像采集器    | 麦克奥迪实业集团有限公司 | 福建 / 中国 | 91350200612018359W | 小型 | 内资 | 麦克奥迪 | 型号: MOI-30X<br>规格: 11ax 室内三频吸顶 AP, 可提供 2.4GHz、5.1GHz、5.8GHz 三频无线服务, 2.4GHz 最高提供 574Mbps 的接入速率, 5GHz 最高提供 4800Mbps 的接入速率, 5.8GHz 最高提供 2402Mbps 的接入速率。                                                                  | 5200.00  | 12 | 62400.00 |
| 76 | 教师端无线智能显 | 麦克奥迪实业集团有限公司 | 福建 / 中国 | 91350200612018359W | 小型 | 内资 | 麦克奥迪 | 型号: BA210<br>规格: 1、数码摄像系统, 非双目改造为三目光学系统: 无限远色差校正 CCIS 光学系统。环保 P/b 无铅玻璃材质, 整机防霉。<br>2、观察筒: 铰链式双目筒; 30 度° 倾斜。倾斜式目镜筒作 360 度旋转时, 目镜焦平面上像中心的位移 0.35mm<br>3、目镜: WFPL10X/20, 超大视场, 视场直径为 20MM。双目系统左右两像面光谱色一致, 明暗 7.6%, 双目系统左 | 25000.00 | 2  | 50000.00 |

|  |              |                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 显微镜<br>(含平板) |  |  |  |  | <p>右光轴平行度垂直交叉 13%。零视度时，左右系统的目镜端面位置差 0.08mm (<math>\pm 0.01\text{mm}</math>)</p> <p>4、内倾式转换器：内定位转换器，孔数 4。内定位设计，更换切片无需升、降载物台，避免了外倾式物镜转换器使用过程中容易损伤物镜的种种操作不便。转换器定位稳定性 0.006mm</p> <p>5、物镜：宽带镀膜平场物镜：4X、10X、40X(弹簧)、100X(弹簧、油) 10 倍物镜景深范围内像面的偏摆：0.06mm (<math>\pm 0.01\text{mm}</math>) ;显微镜物镜放大率准确度不超过 <math>\pm 2.5\%</math>.</p> <p>6、载物台：双层机械移动载物台，面积长 140*宽 135(mm)，矩形台面, 长 76*宽 50(mm) 范围可调，硬膜涂层表面，防腐、耐磨，双切片夹，三角形全钢导轨，游标最小读数</p> |  |  |  |
|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>0.1mm。载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移</p> <p>0.010，载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性</p> <p>0.003mm。</p> <p>7、调焦机构：粗微调同轴，左、右两侧均有粗微调手轮。具有过载保护装置，调焦范围:25mm，微调格值最小格值:0.002mm。锁紧手轮来限位。</p> <p>聚光镜：阿贝式聚光镜，N.A. 1.25。聚光镜不含塑料件，齿轮齿条升降。</p> <p>#8、照明系统：3WLED 冷光源照明，亮度可调。寿命可达 10000 小时以上。集光镜座不能轻易取下，防止经常取下造成光路中心的改变，而影响观察效果。（可根据需求配置 6V/30W 卤素灯。）；更换光源时采用抽拉式光源更换盒，支持 3WLED、6V/30W 卤素灯、反光镜三种照明光源互换。（以原厂彩页内容或照片作为佐证）</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>9、为保证使用者安全性，不被高温烫伤，带有光源的仪器操作部位温度与室温之差 <math>7.0^{\circ}\text{C}</math></p> <p>10. 数码部分：静态 1600 万像素，动态分辨率 1080P，。支持 iOS、Android、Windows 三种操作系统智能终端混合组网，同步操作；学生终端的平板或智能手机不受种类、操作系统、品牌的限制。也可在没有智能终端的情况下可将学生端图像传输到教师端。</p> <p>11. 软件：所有学生端无线交互式连接，实时显示在教师端，带显微无线互动处理配套软件，可进行图像采集、图像分析、图像处理等。</p> <p>12. 数据传输:Wifi 和有线网络传输同步进行</p> <p>13. 一键截屏：可一键实时记录课堂重要内容。</p> <p>14. 听课效果：具有听课效果实时反馈系统。</p> <p>15. 实验记录：学生端软件支持宏观及微观两种观察方</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |           |                            |                       |                            |        |        |                  |                                                                                                                                                                                    |          |   |          |
|----|-----------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|    |           |                            |                       |                            |        |        |                  | <p>式，每一个实验步骤，每一个显微图像均可传送到教师端，实时记录整个上课过程</p> <p>16. 师生互动：师生之间可单独进行图文交流，不影响其他学生。</p> <p>17. 平板电脑：尺寸：≥9.7 寸</p> <p>分辨率：≥1920X1080</p> <p>CPU：≥8 核</p> <p>运行内存：≥2G</p> <p>机身内存：≥8G</p> |          |   |          |
| 77 | 教师端<br>电视 | 麦克<br>奥迪<br>实业<br>集团<br>有限 | 福<br>建<br>/<br>中<br>国 | 913502<br>006120<br>18359W | 小<br>型 | 内<br>资 | 麦<br>克<br>奥<br>迪 | <p>型号：SMZ-161</p> <p>规格：1. 光学系统：Greenough</p> <p>2. 变倍比：1:6</p> <p>3. 主机变倍范围：0.75X—4.5X;确保像面齐焦</p> <p>4. 目镜：高眼点大视场超广角目镜，WF10X/23 一对；</p>                                           | 23000.00 | 2 | 46000.00 |

|             |    |                                                                                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 显<br>微<br>镜 | 公司 |  |  |  |  |  |  | <p>5. 眼点高度：335mm</p> <p>5. 镜筒：双目，45° 倾斜，360° 旋转，瞳间距 55-75mm</p> <p>6. 屈光度：双目适度调节范围±5；</p> <p>7. 视场范围：Φ5mm-Φ30mm；</p> <p>8. 工作距离：110mm。超长工作距离，超长景深，提供专业的，眼手相宜的方便、舒适。</p> <p>9. 调节机构：调焦手轮松紧可调，升降范围 50mm；</p> <p>10. 上光源：3WLED，亮度可调，透射光源 3WLED，亮度可调</p> <p>#11.1 载物台：机械式双层，配片夹组。配置载物台感应装置，机身显示屏显示载物台是否下降至最低点。（提供此功能对应照片）</p> <p>#11.2 与机身底座一体化的触摸屏（≥2.5 英寸）：可通过屏幕显示并调节亮度；显示使用时长，自动实时显示物镜</p> |  |  |  |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>倍率（提供此功能对应照片）</p> <p>#11.3 机身支持智能感知系统：识别显微镜移动监测，并实时显示显微镜机臂握持状态、底座托举状态、机身倾斜状态信息。（提供此功能对应照片）</p> <p>12. 数码部分：静态 1600 万像素，动态分辨率 1080P。支持 iOS、Android、Windows 三种操作系统智能终端混合组网，同步操作；学生终端的平板或智能手机不受种类、操作系统、品牌的限制。也可在没有智能终端的情况下可将学生端图像传输到教师端。</p> <p>13. 软件：所有学生端无线交互式连接，实时显示在教师端，带显微无线互动处理配套软件，可进行图像采集、图像分析、图像处理等。</p> <p>14. 数据传输：Wifi 和有线网络传输同步进行</p> <p>15. 一键截屏：可一键实时记录课堂重要内容。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |             |                                              |                       |                            |        |        |                     |                                                                                                                                                                                                             |          |   |          |
|--------|-------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        |             |                                              |                       |                            |        |        |                     | <p>16. 听课效果：具有听课效果实时反馈系统。</p> <p>17. 实验记录：学生端软件支持宏观及微观两种观察方式，每一个实验步骤，每一个显微图像均可传送到教师端，实时记录整个上课过程</p> <p>18. 师生互动：师生之间可单独进行图文交流，不影响其他学生。</p>                                                                  |          |   |          |
| 7<br>8 | 酶<br>标<br>仪 | 仪生<br>仪世<br>(上<br>海)<br>生物<br>科技<br>有限<br>公司 | 上<br>海<br>/<br>中<br>国 | 913101<br>12MA1G<br>CRY76M | 微<br>型 | 内<br>资 | la<br>bw<br>av<br>e | <p>型号：MR-100F</p> <p>规格：1、波长范围:200-1000nm</p> <p>2、波长准确性：≤±2nm</p> <p>3、带宽：&lt;2.5nm</p> <p>4、光源：氙闪灯，闪烁次数&gt;109</p> <p>5、光学系统：光栅单色器，1nm 步进</p> <p>6、检测系统：2 个硅光电检测管，1 个测量，1 个参比</p> <p>7、屏幕：10.1 寸电容触摸屏</p> | 39800.00 | 1 | 39800.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>8、载体类型：96 孔板、384 孔板、比色皿、微量板</p> <p>9、读数范围：0-4.00D</p> <p>10、线性：<math>R^2 \geq 0.999</math> (0.0-3.0Abs)</p> <p>11、吸光度准确度 (450nm)：± (1.0%+0.003Abs)，<br/>(0-2.0Abs)；±2.0%，(2.0-2.5Abs)</p> <p>12、吸光度重复性 (450nm)：CV&lt;0.5%或 SD&lt;0.003，精准模式；CV&lt;1.0%或 SD&lt;0.003，快速模式</p> <p>13、测量速度：96 孔板 8 秒，384 孔板 15 秒</p> <p>14、振荡功能：线性，3 种速度可调</p> <p>15、温控功能：环境温度+4℃至 65℃</p> <p>16、温度准确性 (37℃)：±0.5℃</p> <p>17、温度均匀性 (37℃)：±0.5℃</p> <p>18、本机即可实现运行及数据处理，无需连接电脑</p> <p>19、支持超微量检测板检测小体积样本，同时分析多达</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |                       |                            |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                |          |   |          |
|--------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        |                       |                            |                       |                            |        |        |        | <p>16 个样本</p> <p>20、支持多种数据处理方式，包含定量曲线拟合、定性分析、动力学计算、自定义方程以及四参数拟合等</p> <p>21、内置软件支持质控功能，支持凋亡分析功能</p> <p>22、数据可 USB 导出，也可通过内置工具生成结果报告并打印</p> <p>23、内置软件支持质控功能，支持凋亡分析功能</p> <p>24、数据可 USB 导出，也可通过内置工具生成结果报告并打印</p> |          |   |          |
| 7<br>9 | 核<br>酸<br>蛋<br>白<br>检 | 上海<br>沪西<br>分析<br>仪器<br>厂有 | 上<br>海<br>/<br>中<br>国 | 913101<br>141327<br>56598T | 微<br>型 | 内<br>资 | 沪<br>西 | <p>型号：HD-4</p> <p>规格：波长:254、280nm(数显);含色谱工作站</p> <p>光程:4mm;样品池:80u1</p> <p>量程:0-100%T、0-2A;</p> <p>滤光片:前置可切换式</p>                                                                                              | 15000.00 | 1 | 15000.00 |

|        |                  |                                       |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                               |         |   |         |
|--------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|        | 测<br>仪           | 限公                                    |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                               |         |   |         |
| 8<br>0 | 蠕<br>动<br>泵      | 上海<br>沪西<br>分析<br>仪器<br>厂有<br>限公<br>司 | 上<br>海<br>/<br>中<br>国 | 913101<br>141327<br>56598T | 微<br>型 | 内<br>资 | 沪<br>西 | 型号: HL-1D<br><br>规格: 四位高亮度 LED 数码管显示(定时、转速数显)<br><br>输出通道:单通道<br><br>调速方式:薄膜轻触按钮<br><br>转速数显:0-60 转/分<br><br>输出流量:0.5-900ml/h<br><br>定时时间:1 分-19 小时 59 分<br><br>输出压力:≥3kg/cm2 | 3400.00 | 1 | 3400.00 |
| 8<br>1 | 全<br>自<br>动<br>部 | 上海<br>沪西<br>分析<br>仪器                  | 上<br>海<br>/<br>中      | 913101<br>141327<br>56598T | 微<br>型 | 内<br>资 | 沪<br>西 | 型号: BSZ-100<br><br>规格: 显示方式: LED 六位数码管<br><br>收集试管:100 支, 每支最大容量:12ml<br><br>定时收集范围:1 秒-24 小时, 任意选择                                                                           | 5900.00 | 1 | 5900.00 |

|        |                                                |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |          |
|--------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        | 分<br>收<br>集<br>器                               | 厂有<br>限公<br>司                    | 国                     |                            |        |        |        | 设定功能:手动功能，顺势模式，倒计时模式<br><br>断电数据保存时间：十年<br><br>尺寸：265*350*360mm（±20mm）                                                                                                                                                                                              |          |   |          |
| 8<br>2 | 多<br>功<br>能<br>凝<br>胶<br>图<br>像<br>分<br>析<br>系 | 上海<br>天能<br>生命<br>科学<br>有限<br>公司 | 上<br>海<br>/<br>中<br>国 | 913101<br>12MA1G<br>CL9U98 | 小<br>型 | 内<br>资 | 天<br>能 | 型号：TanonMINISpace1000<br><br>规格：1.CCD 相机：高分辨率超清晰科研级相机<br><br>2.硬件像素：500 万<br><br>3.图像分辨率：600DPI<br><br>4.感光效率 QE 值：HighQE:>75%<br><br>5.信噪比：72db<br><br>6.像素密度：16bit<br><br>7.动态范围：3.2 个数量级<br><br>8.控制系统：12 寸内嵌式 LCD 触摸屏操作系统<br><br>9.数据传输：外置 USB3.0 接口或可通过无线网络完成数 | 62000.00 | 1 | 62000.00 |

|  |   |                                                                                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 统 |  |  |  |  |  |  | <p>数据传输</p> <p>10. 超高分辨率镜头：采用 2000 万像素的超高分辨率镜头，可自动完成对焦，物理分辨率<math>\leq 2.4</math> 微米</p> <p>11. 窄带滤光片：配置一组专业的带通滤光片 590nm</p> <p>12. 紫外光源：LED 紫外光源，寿命<math>\geq 2</math> 万小时</p> <p>13. 激发光源：组合式三波长 LED 透射激发光源，302nm 波长 LED 紫外光源，470nm 波长 LED 蓝光光源，全波段 LED 白色光源</p> <p>14. 样品托盘：<math>\geq 3</math> 组带有智能感应器的样品托盘，智能白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘</p> <p>15. 智能拍摄：通过智能样品托盘识别系统，仪器自动开启对应激发光源并完成拍摄操作，实现全智能拍摄控制</p> <p>16. 拍摄面积：<math>\geq 14\text{cm} \times 20\text{cm}</math></p> <p>17. 切胶功能：配置智能感应防护板，仪器可通过判断防</p> |  |  |  |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|    |     |          |        |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                |          |   |          |
|----|-----|----------|--------|--------------------|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|    |     |          |        |                    |    |    |    | <p>护板情况开启光源，有效减少光伤害</p> <p>18. 图像采集及分析软件，可实现拍摄、灰度分析等功能</p> <p>19. 自动完成光源选择及拍摄，并完成伪彩色合成及三组信号图像展示以供选择</p> <p>20. 具备快速图像查阅功能，控制系统能以时间为线索自动备份图像数据</p> <p>21. 自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率</p> <p>22. 安装流程：仪器构造为一体式设计，开机即可使用，无需安装</p> |          |   |          |
| 83 | 离心机 | 常州金坛良友仪器 | 常州 / 中 | 91320413331220577U | 小型 | 内资 | 金坛 | <p>型号：TG16-WS</p> <p>规格：转速:16000r/min</p> <p>相对离心力:21532Xg</p> <p>容量:4*100ml</p>                                                                                                                                                               | 18500.00 | 1 | 18500.00 |

|        |                       |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                            |         |   |         |
|--------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|        |                       | 有限<br>公司                         | 国                     |                            |        |        |        | 定时范围:0~99min/点动<br>转速精度: $\pm 20r/min$<br>噪声: $\leq 62dB$<br>电源:AC220V50HZ10A<br>外形尺寸:500x400x340 (LxWxH) mm ( $\pm 10mm$ )                                                                                                                |         |   |         |
| 8<br>4 | 恒<br>温<br>震<br>荡<br>器 | 苏州<br>培英<br>实验<br>设备<br>有限<br>公司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913205<br>856933<br>3554XL | 微<br>型 | 内<br>资 | 培<br>英 | 型号: DDHZ300<br>规格: 1. 振荡频率: 20-350rpm;<br>2. 振幅: 26mm ( $\pm 3mm$ );<br>3. 控温范围: RT+5℃-60℃;<br>4. 显示方式: LCD;<br>5. 容量:1000mL*6/500mL*12/250mL*15<br>6. 控温精度: $\pm 0.1^{\circ}C$ ;<br>7. 温度均匀度: $\pm 0.5^{\circ}C$ ;<br>8. 定时范围: 0-9999 分钟; | 9350.00 | 1 | 9350.00 |

|        |             |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                 |          |   |          |
|--------|-------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        |             |                                  |                       |                            |        |        |        | 9. 电源:220V;<br><br>10. 外形尺寸 (长*宽*高): 710mm×500mm×520mm<br><br>(±20mm)。                                                                                                          |          |   |          |
| 8<br>5 | 摇<br>床      | 常州<br>金坛<br>良友<br>仪器<br>有限<br>公司 | 常<br>州<br>/<br>中<br>国 | 913204<br>133312<br>20577U | 小<br>型 | 内<br>资 | 金<br>坛 | 型号: TS-100B<br><br>规格: 温度范围:环境温度+5℃-60℃;转速范围:28000-<br>30400 转/分<br><br>标准配置:50ml*4 支 100ml*4 支 250ml*3 支 500ml*3 支;<br>支持最大容量:50ml*20 支或 100ml*16 支或 250ml*12 支<br>或 500ml*9 支 | 11000.00 | 1 | 11000.00 |
| 8<br>6 | 烘<br>干<br>箱 | 常州<br>金坛<br>良友<br>仪器<br>有限       | 常<br>州<br>/<br>中<br>国 | 913204<br>133312<br>20577U | 小<br>型 | 内<br>资 | 金<br>坛 | 型号: 101A-2<br><br>规格: 容积:136L;温度范围:RT+10~300℃;温度波动<br>度:±1℃, 内胆尺寸(mm):450X550X550 (±10mm), 外形<br>尺寸(mm):560X830X720 (±10mm)                                                     | 5400.00  | 1 | 5400.00  |

|    |        |                  |         |                    |    |    |                 |                                                                                                                                                                               |          |   |          |
|----|--------|------------------|---------|--------------------|----|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|    |        | 公司               |         |                    |    |    |                 |                                                                                                                                                                               |          |   |          |
| 87 | 超声波清洗机 | 昆山市超声仪器有限公司      | 江苏 / 中国 | 913205832512506000 | 小型 | 内资 | 舒适              | 型号: KQ500E<br>规格: 22.5L, 槽内尺寸: 500*300*150, 加热范围: 室温-80 摄氏度, 超声功率 500w                                                                                                        | 7500.00  | 2 | 15000.00 |
| 88 | pcr 仪器 | 仪生仪世(上海)生物科技有限公司 | 上海 / 中国 | 91310112MA1GCRY76M | 微型 | 内资 | la<br>bw<br>ave | 型号: GP-9606T<br>规格: 输入电源 220V, 50 - 60Hz; 最高至 670W<br>显示 5.7 英寸彩色屏<br>接口 1 个 USBA<br>保险丝 2 个 6.3A, 250V, 5x20mm<br>存储 500 个程序, USB 闪存无限扩展<br>尺寸 (WxDxH) 26x47x23cm±5cm (201b) | 24000.00 | 1 | 24000.00 |

|  |  |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|----|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | 公司 |  |  |  |  |  | <p>温度控制模式逻辑计算模式和模块模式</p> <p>编程选项分步式图形</p> <p>报告输出可输出运行日志和系统错误日志</p> <p>性能参数</p> <p>样品容量 96*0.2ml 反应管，0.2ml 联管或 1*96 孔板</p> <p>最大升降温速率 4°C/秒</p> <p>温控范围 4 - 100°C</p> <p>温度准确性 ±0.5°C</p> <p>温度均一性达到设定温度 30 秒内孔间 ±0.5°C</p> <p>温度梯度</p> <p>梯度准确性 ±0.5°C</p> <p>列内温度均一性达到设定温度 30 秒内同列内孔间温</p> <p>±0.5°C</p> <p>温度梯度范围 30 - 100°C</p> |  |  |  |
|--|--|----|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|        |                       |                                                          |                       |                            |        |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |   |          |
|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        |                       |                                                          |                       |                            |        |        |                  | 温度梯度温差范围 1 - 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |   |          |
| 8<br>9 | 分<br>光<br>光<br>度<br>计 | 北京<br>北分<br>瑞利<br>分析<br>仪器<br>(集<br>团)<br>有限<br>责任<br>公司 | 北<br>京<br>/<br>中<br>国 | 911101<br>081011<br>0401X3 | 小<br>型 | 内<br>资 | 北<br>分<br>瑞<br>利 | 型号: UV-1601<br><br>规格: 1、仪器主要参数及技术指标<br><br>1.1、波长范围: 190~1100nm<br><br>1.2、光谱带宽: 2.0nm (0.5nm、1nm、4nm、5nm 可选)<br><br>1.3、波长准确度: $\pm 0.3\text{nm}$<br><br>1.4、波长重现性: $\leq 0.15\text{nm}$<br><br>1.5、透射比准确度: $\pm 0.3\% \tau$ (0~100% $\tau$ )<br>$\pm 0.002A$ (0~0.5A) $\pm 0.004A$ (0.5A~1A)<br><br>1.6、透射比重复性: $\leq 0.15\% \tau$<br><br>1.7、测光方式: T、A、C<br><br>1.8、光度范围: -0.3~3A<br><br>1.9、杂散光: $\leq 0.05\% \tau$ (220nmNaI 溶液, 340nmNaNO <sub>2</sub> 溶液) | 31800.00 | 2 | 63600.00 |

|  |  |                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>1.10、基线平直度：<math>\pm 0.002A</math></p> <p>1.11、漂移：<math>\leq 0.001A/h</math>（500nm 预热 30 分钟后）</p> <p>1.12、噪声：<math>\leq 0.1\% \tau / 3min</math>（0%线）</p> <p>1.13、检测器：硅光二极管</p> <p>1.14、显示方式：6 英寸显示屏</p> <p>1.15、光源：插座式氙灯，插座式钨灯</p> <p>1.16、功率：180W</p> <p>1.17、仪器尺寸：630mm*470mm*210mm（<math>\pm 10mm</math>）</p> <p>2、仪器特点</p> <p>2.1、带有主、付两个检测器，更好的增加灵敏度，消除<br/>漂移</p> <p>2.2、宽广的波长范围，可满足各个领域对波长范围的要求。</p> <p>2.3、5nm、4nm、2nm、1nm、0.5nm 五种光谱带宽可根据</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |                  |                      |              |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |         |
|--------|------------------|----------------------|--------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|        |                  |                      |              |                            |        |        |        | <p>用户要求定制安装，可满足药典的严格要求。</p> <p>2.4、具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、定量分析、双波长、三波长、DNA 蛋白质测定等多种测量方法，</p> <p>可满足不同测量的要求。</p> <p>2.5、全自动 10mm 八联样品池设计，可更换自动宽大四联</p> <p>样品池附件（可放置 5mm~50mm 比色皿）。</p> <p>2.6、测量数据可通过打印机输出，具有 USB 接口。</p> <p>2.7、可断电保存测量参数和数据，方便用户使用。</p> <p>2.8、选配反控软件，可通过电脑控制实现更精确和灵活的测量，电脑控制和单机版单独操作可进行灵活转换。</p> |         |   |         |
| 9<br>0 | 低<br>速<br>离<br>心 | 常州<br>金坛<br>良友<br>仪器 | 常州<br>/<br>中 | 913204<br>133312<br>20577U | 小<br>型 | 内<br>资 | 金<br>坛 | <p>型号：TD6M</p> <p>规格：转速:6000r/min</p> <p>离心力:5400Xg</p> <p>容量:4*100ml</p>                                                                                                                                                                                                                                     | 9700.00 | 1 | 9700.00 |

|        |             |                            |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |   |          |
|--------|-------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        | 机           | 有限                         | 国                     |                            |        |        |        | 定时范围:0~99min<br>噪声:≤60dB<br>电源:AC220V50HZ10A<br>外形尺寸:415*325*290(LxWxH)mm (±50mm)<br>12*15/20ml 角转子                                                                                                                                                             |          |   |          |
| 9<br>1 | 超<br>净<br>台 | 苏州<br>净化<br>设备<br>有限<br>公司 | 江<br>苏<br>/<br>中<br>国 | 913205<br>066082<br>010000 | 小<br>型 | 内<br>资 | 苏<br>净 | 型号: SW-CJ-2D<br>规格: 双人单面, 净化等级: 100 级@≥0.5 μm, 菌落数:<br>≤0.05 个/皿. 时, 平均风速: 0.25-0.45/m/s. 噪音<br>≤62dB, 振动半峰值: ≤0.5 μm, 照度≥300LX, 最大功<br>率: 130W, 重量: <85kg, 紫外灯: 30W*2, 外形尺寸:<br>1300*580*1600mm (±100mm), 工作区域:<br>1150*400*500mm (±50mm), 电源: AC 单相 220V/50HZ | 6300.00  | 6 | 37800.00 |
| 9<br>2 | 冷<br>冻      | 四川<br>蜀科                   | 四<br>川                | 915101<br>055557           | 小<br>型 | 内<br>资 | 蜀<br>科 | 型号: TGL-1850L<br>规格: 要求变频电机驱动, 转速精确, 运行稳定                                                                                                                                                                                                                       | 24500.00 | 1 | 24500.00 |

|  |         |            |      |        |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|---------|------------|------|--------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 离心<br>机 | 仪器<br>有限公司 | / 中国 | 57197Q |  |  |  | <p>开机智能检测，不平衡保护</p> <p>自吸式伺服门锁</p> <p>常用程序可储存调用，升降速速率可调</p> <p>变频压缩机控温、无氟制冷剂，控温精准</p> <p>仪器在运行中可以修改运行参数</p> <p>最高转速：4000r/min</p> <p>最大离心力：18800Xg</p> <p>最大容量：12*5ml 转</p> <p>速精度±10r/min-10℃~35℃温度</p> <p>设置范围温控精度：±1℃</p> <p>定时范围：1~999min59S 噪声&lt;58dB(A)</p> <p>电源：AC220V50HZ15A</p> <p>外形尺寸：400x285x285 (LxWxH) mm (±20mm)</p> <p>标配 24*1.5ml 角转子(含 0.5ml 和 0.2ml 适配器)</p> |  |  |  |
|--|---------|------------|------|--------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |             |                  |            |                            |        |        |             |                                                                                                                                       |          |   |          |
|--------|-------------|------------------|------------|----------------------------|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|        |             |                  |            |                            |        |        |             | 功率：800W                                                                                                                               |          |   |          |
| 9<br>3 | 切<br>胶<br>仪 | 北京博远恒昌科技<br>有限公司 | 北京<br>/ 中国 | 911101<br>13MA00<br>EWBY9H | 微<br>型 | 内<br>资 | 兰<br>杰<br>柯 | 型号：BL-20<br>规格：蓝光，尺寸：200*230*48mm（±10mm）<br>观察面积：160*70mm（±10mm）                                                                      | 1200.00  | 4 | 4800.00  |
| 9<br>4 | 冰<br>箱      | 广州傲雪制冷设备<br>有限公司 | 广东<br>/ 中国 | 914401<br>015983<br>163677 | 微<br>型 | 内<br>资 | 傲<br>雪      | 型号：YCD-415<br>规格：总有效容积（L）：415L<br>温度范围：-40~-0 摄氏度设定，2~8 摄氏度设定<br>输入功率（W）：最大 380W<br>冷藏室制冷方式：风冷无霜<br>冷冻室制冷方式：直冷有霜<br>控制系统：单市独立微电脑专用控制器 | 17300.00 | 2 | 34600.00 |

|        |                                                |                        |                        |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |         |
|--------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|        |                                                |                        |                        |                            |        |        |        | 冷藏室搁架/数量: BIF 钢丝层架 2 个<br>冷冻室搁架/数量: BIF 钢丝层架 2 个                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |   |         |
| 9<br>5 | 数<br>据<br>采<br>集<br>器<br>(<br>教<br>师<br>端<br>) | 山东<br>博远恒昌科技<br>股份有限公司 | 山东<br>朗威教育科技<br>股份有限公司 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号: LW-D801<br><br>规格: #1、数据采集器通过 SATA 高速数据接口与有线接口或无线接口连接; (提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)<br><br>2、钻石外壳设计, 内含状态、电源指示灯;<br><br>#3、有线状态下, 单通道数据最大采样率 20KHZ, 可同时连接 10 个声波/声级传感器测量。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)<br><br>4、USB-B 型接口供电, 无需外接电源;<br><br>5、所有端口具备防静电保护功能;<br><br>6、双 CPU 主板, CPU 采用主频 48Mhz 高频 32 位处理器;<br><br>7、采用自锁自锁接口与传感器连接, 接口具有方向性和 | 3100.00 | 2 | 6200.00 |

|    |                                                |                                              |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |         |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|    |                                                |                                              |                       |                            |        |        |        | 自锁功能，防止传感器在使用过程中脱落，保证数据传输<br>稳定；<br>8、支持数据采集器级联，可以实现 12 套数据采集器同时<br>连接电脑使用，支持 48 通道有线/无线传感器数据采集；                                                                                                                                                                        |         |   |         |
| 96 | 传<br>感<br>器<br>数<br>据<br>显<br>示<br>模<br>块<br>( | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号：LW-A804<br><br>规格：1、通过与各种传感器组合，具备独立数据显示、<br>数据存储、数据上传功能。<br><br>2、1.8 寸彩色屏幕，显示内容为测量数据。3、可自动保<br>存实验数据，并且可与计算机直接通讯（兼充电），导出<br>实验数据的功能，可充电锂电池供电<br><br>#4、可通过自带屏幕显示蓝牙 ID，可通过无线方式将数<br>据传送至平板电脑或手机进行实时数据显示。（提供国家<br>认可的检测机构出具的检测报告复印件）<br><br>5、自动识别传感器，支持多值传感器数据显示及存储， | 1170.00 | 4 | 4680.00 |

|    |         |                |         |                    |    |    |    |                                                                                                                 |        |   |        |
|----|---------|----------------|---------|--------------------|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
|    | 教师端)    |                |         |                    |    |    |    | 数据刷新频率 60Hz;<br>6、设有按键开关, 工作状态下, 可通过调动按键开关切换数据显示和二维码界面;<br>7、采用充电锂电供电, 电池电压 3.7V, 容量 1100mAh,<br>待机时间不少于 10 小时; |        |   |        |
| 97 | 传感器转接模块 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东 / 中国 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号: LW-A810<br>规格: 两端分别是自锁接头与自锁接口转换器, 用于特种传感器与无线发射模块或数据显示模块的转接                                                  | 180.00 | 2 | 360.00 |
| 9  | 附       | 山东             | 山       | 913701             | 小  | 内  | 朗  | 型号: LW-A807                                                                                                     | 150.00 | 2 | 300.00 |

|        |                  |                  |         |                            |        |        |        |                                         |        |   |        |
|--------|------------------|------------------|---------|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------|--------|---|--------|
| 8      | 件                | 远大朗威教育科技股份有限公司   | 中国      | 002671<br>74309T           | 型      | 资      | 威      | 规格：含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、转接器 4 只、技术资料等 |        |   |        |
| 9<br>9 | 铝<br>合<br>金<br>箱 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东 / 中国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号：LW-A808<br>规格：传感器铝合金实验箱              | 290.00 | 2 | 580.00 |

|             |        |                                                                                                     |         |                            |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |          |  |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------|--|
|             |        | 公司                                                                                                  |         |                            |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |          |  |
| 1<br>0<br>0 | 智能数据终端 | <br>山东朗威教育科技股份有限公司 | 山东 / 中国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号：LW-S801<br><br>规格：1、含数字化实验分析软件软件。用于数据收集和结果分析。<br><br>2、包含教材通用软件、物理教材专用软件、化学专用软件、生物专用软件、传感器校准软件与数据导入软件六个部分。<br><br>2.1、通用软件：<br><br>(1) 可实现传感器数据的自动识别及控制：传感器接入后自动识别测量种类、测量范围、分度、单位、通道序号等。可改变传感器的显示方式：数字表、模拟表、示波。可根据实验调整传感器的采样频率、开始与暂停、字体颜色、字号大小、调零、示波图线的移动及大小。<br><br>(2) 组合图线：拥有 2 个完全相同的组合图线显示窗 | 5000.00 | 2 | 10000.00 |  |

|  |  |                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>口，可并行使用。通过该功能的应用可完成基于传感器的实时数据变化的描绘和计算表格数据描绘及分析、处理等操作。数据的分析及处理包括：拟合、求导、积分、统计、包络线等。可通过回访功能重复观察实验的变化规律。对图像可根据实验进行放大、缩小。可对引用的传感器进行同步的停止和开始，达到很好的同时性；可对引用的传感器进行同步的调零，达到很好的一致性；可对引用的传感器进行同步采样频率调整，达到很好的精确性；</p> <p>（3）计算表格：可自动识别接入的传感器，并按照接入的通道自动标号。可通过变量、公式、求平均、绘图等按钮对数据进行处理。根据不同的实验要求可选择自动记录和手动记录。自动记录可调整时间间隔、选择采样条件，手动记录可根据需要进行点击记录，有效减少无效数据对实验结果的干扰。可引用现有实验模板也可 DIY 实验模</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>板，并保存。支持表格的复制、粘贴、剪切。具备放大缩小功能，支持无需退出实验软件进行结果打印。实验结果可通过 Excel 形式进行保存。也可将保存的数据多次调用。</p> <p>（4）实验录制：可同时将实验操作过程和软件的实验界面进行同屏录制，实现了实验现象和数据的对应。（为减少软件操作复杂性，用其他软件录屏视为功能性缺失）</p> <p>2.2、物理专用软件：界面简洁、风格独特、一键 OK 的特点。涵盖了人教等教材的重点实验。明确了实验题目，使用时直接接入传感器即可。实验界面与多版本教材高度一致，完全符合现行教材。用户可直接根据教材进行实验操作。</p> <p>2.3、传感器校准软件：根据国际计量公用应用规范，针对生物、化学传感器进行校准，以减少误差，提高精度。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|     |         |                  |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                            |        |   |         |
|-----|---------|------------------|---------|--------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------|
|     |         |                  |         |                    |    |    |    | <p>应用于 PH、溶解氧、色度、浊度、氧化还原等传感器。</p> <p>2.4、数据导入软件：和数据显示模块配合使用，将数据显示模块的数据导入电脑进行长期保存和数据处理。</p> <p>3、应用平台：支持 windows、Android、iOS 系统、统信、麒麟、鸿蒙</p> <p>4、硬件端：适用于 windows 系统/Android//统信/麒麟/鸿蒙。</p> |        |   |         |
| 101 | 相对湿度传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东 / 中国 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | <p>型号：LW-B807</p> <p>规格：1、测量范围：0~100%，分度 0.1%</p> <p>2、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>3、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>4、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统</p>        | 700.00 | 2 | 1400.00 |

|   |   | 公司 |   |        |   |   | (手机或平板) 下进行实验演示 |        |   |         |
|---|---|----|---|--------|---|---|-----------------|--------|---|---------|
| 1 | 温 | 朗威 | 山 | 913701 | 小 | 内 | 朗               | 680.00 | 2 | 1360.00 |
| 0 | 度 | 教育 | 东 | 002671 | 型 | 资 | 威               |        |   |         |
| 2 | 传 | 科技 | / | 74309T |   |   |                 |        |   |         |
|   | 感 | 股份 | 中 |        |   |   |                 |        |   |         |
|   | 器 | 有限 | 国 |        |   |   |                 |        |   |         |
|   |   | 公司 |   |        |   |   |                 |        |   |         |

|     |       |                |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |         |
|-----|-------|----------------|---------|--------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|     |       |                |         |                    |    |    |    | 6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统<br>(手机或平板) 下进行实验演示                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |         |
| 103 | 氧气传感器 | 远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东 / 中国 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号：LW-B805<br><br>规格：1、测量范围：0~30%；分度：0.01%；准确度：<br>±1%（0%-30%）；最大采样率：5KHz；<br><br>2、传感器敏感器件为氧气电极。电极由铅阳极、镀金阴极及特定的酸液组成。氧气分子通过选择性树脂薄膜进入，在阴极发生还原反应（消耗电子），还原产物（OH-）通过电解质酸液到达阳极并与铅发生氧化反应（生成电子），这两个反应将会使两极板间产生电势差，通过传感器电路处理后即可转化为氧气浓度。<br><br>3、技术指标：工作温度 5℃-40℃，工作湿度 0-95%RH（无冷凝），储存温度-15℃-50℃，响应时间(T90) <15秒 | 1800.00 | 4 | 7200.00 |

|             |                       |                            |         |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                          |         |   |          |
|-------------|-----------------------|----------------------------|---------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------|
|             |                       |                            |         |                            |        |        |        | <p>#4、自带硬件校准按键实现数据校准功能(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>#5、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> |         |   |          |
| 1<br>0<br>4 | 二<br>氧<br>化<br>碳<br>传 | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技 | 山东<br>/ | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | <p>型号：LW-B804</p> <p>规格：1、测量范围：0~50000ppm，分度 1ppm；准确度：100ppm (0~1000ppm)、读数的±10% (1000ppm~10000ppm)；大于 10000ppm 时一致性与准确性不做要求；</p>                                                                                        | 3850.00 | 4 | 15400.00 |

|  |        |                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--------|----------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 感<br>器 | 股份<br>有限<br>公司 |  |  |  |  |  | <p>2、传感器敏感元件为红外辐射源和红外接收器。</p> <p>3、技术指标：工作温度 0℃-50℃，存储温度-20℃-60℃，工作压力 700~1100mbar，响应时间 (T90) &lt;60 秒。</p> <p>4、带有电源适配器，壳封装，外壳设计螺丝孔位，可将<br/>传感器固定在多种操作平台和装置上；</p> <p>#5、采用泵动循环式结构(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>#6、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>7、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>8、可在 windows、统信、麒麟、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> |  |  |  |
|--|--------|----------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|     |        |                |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |         |
|-----|--------|----------------|--------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 105 | 溶解氧传感器 | 山东朗威教育科技股份有限公司 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | <p>型号：LW-B831</p> <p>规格：1、测量范围：0~20mg/L，分度：0.01mg/L；准确度：±1mg/L；最大采样率：5KHz；</p> <p>2、传感器敏感器件为溶解氧电极。通过传感器电路处理，并校准补偿温度误差后，即可转化为待测溶液溶解氧数值。</p> <p>#3、可通过校准按键进行数据校准(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>#4、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>6、可在 windows、统信、麒麟、安卓和鸿蒙系统（手机</p> | 3220.00 | 2 | 6440.00 |
|-----|--------|----------------|--------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|

|             |                   |                                  |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |   |         |
|-------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|             |                   |                                  |                       |                            |        |        |        | 或平板) 下进行实验演示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |         |
| 1<br>0<br>6 | pH<br>传<br>感<br>器 | 朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号: LW-C801<br><br>规格: 1、测量范围: 0~14; 分度: 0.01; 准确度:<br>0.15; 最大采样率: 5KHz;<br><br>2、传感器敏感器件为复合 pH 电极。<br><br>3、技术指标: 温度范围: 0-80℃ (塑壳), 0-100℃ (玻<br>璃), 斜率: $\geq 97\%$ , 电阻: $\leq 250M$ , 零点:<br>$7.00 \pm 0.25pH$ ;<br><br>#4、采用电路分体式结构(提供国家认可的检测机构出具<br>的检测报告复印件)<br><br>#5、连接插口采用自锁接口, 具有方向性和自锁功能, 可<br>以防止传感器脱落保证数据传输稳定(提供国家认可的检<br>测机构出具的检测报告复印件)<br><br>6、支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据 | 1300.00 | 2 | 2600.00 |

|             |                       |                                              |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                        |         |   |         |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|             |                       |                                              |                       |                            |        |        |        | 显示三种工作方式，支持热插拔<br>#7、可通过辅助软件校准(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)<br>8、可在 windows、统信、麒麟、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示                                                                                                      |         |   |         |
| 1<br>0<br>7 | 酒<br>精<br>传<br>感<br>器 | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号：LW-C842<br>1、测量范围：0~2mg/L；准确度：0.2mg/l；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器内的敏感元件为半导体气敏元件。3、传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>4、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工 | 1080.00 | 2 | 2160.00 |

|     |          |                  |         |                    |    |    |    |                                                                |        |   |        |
|-----|----------|------------------|---------|--------------------|----|----|----|----------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
|     |          |                  |         |                    |    |    |    | 作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统<br>(手机或平板) 下进行实验演示 |        |   |        |
| 108 | 气液相密封实验器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东 / 中国 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号：LW-Q749<br>规格：与生物化学传感器密闭连接，可完成陆水生植物光合作用、种子萌发、呼吸作用、酶的特性等实验   | 220.00 | 2 | 440.00 |
| 109 | 袖珍生      | 山东远大朗威           | 山东 /    | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号：LW-Q716<br>规格：与生物化学传感器密闭连接，可完成陆水生植物光合作用、种子萌发、呼吸作用、酶的特性等实验   | 200.00 | 2 | 400.00 |

|             |                            |                                              |                       |                            |        |        |        |                                                                                                          |        |   |         |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------|
|             | 化<br>密<br>封<br>实<br>验<br>器 | 教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司                   | 中<br>国                |                            |        |        |        |                                                                                                          |        |   |         |
| 1<br>1<br>0 | 磁<br>力<br>搅<br>拌<br>器      | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号：LW-Q889<br><br>规格：磁力搅拌器由搅拌驱动器、搅拌子、电源适配器构成。最大搅拌量：2L，转速范围：200 转/分钟~2000 转/分钟；适用于生化实验过程中搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。 | 960.00 | 2 | 1920.00 |

|             |        |                |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                    |        |   |         |
|-------------|--------|----------------|---------|--------------------|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------|
| 1           | 多向转头   | 山东朗威教育科技股份有限公司 | 山东 / 中国 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号: LW-5310<br>规格: 零件, 双向交叉, 孔内径适应于标准铁架台                                                                                           | 40.00  | 4 | 160.00  |
| 1<br>1<br>2 | 多用途生化传 | 山东朗威教育科技股份有限公司 | 山东 / 中国 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号: LW-Q731<br>规格: 由机械臂、传感器电极夹及固定夹组成, 机械臂固定在实验台边, 能在三维空间内灵活移动并准确定位, 稳定性好; 电极夹口径适合常用生化传感器的电极, 方便生化实验操作, 具有保护传感器不受损坏、提高空间利用率和实验效率功能。 | 580.00 | 2 | 1160.00 |

|             |                            |                                              |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
|             | 感<br>器<br>支<br>架           | 有限<br>公司                                     |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |
| 1<br>1<br>3 | 密<br>封<br>实<br>验<br>套<br>件 | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号: LW-A819<br>规格: 密封实验套件由 5 只 5 号橡胶塞 (配 5 种孔径: 单孔 $\phi 3$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 18$ ; 双孔 $\phi 4$ )、4 只硅胶塞 (配 4 种孔径: 单孔 $\phi 4$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 18$ ; 双孔 $\phi 4$ )、1 只 150mL 反应瓶、2 只硅胶环、2 只等径气管快速接头、2 只变径气管快速接头、3 条外径 $\phi 4\text{mm}$ 软管组成。与生化传感器及常用实验室器皿配套使用, 完成中学相关实验及探究活动。 | 350.00  | 2  | 700.00   |
| 1<br>1      | 数<br>据                     | 山东<br>远大                                     | 山<br>东                | 913701<br>002671           | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号: LW-D801<br>规格: #1、数据采集器通过 SATA 高速数据接口与有线接                                                                                                                                                                                                                                                    | 3100.00 | 24 | 74400.00 |

|   |          |              |   |        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|---|----------|--------------|---|--------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4 | 采集器（学生端） | 朗威教育科技股份有限公司 | / | 74309T |  |  | <p>口或无线接口连接；（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、钻石外壳设计，内含状态、电源指示灯；</p> <p>#3、有线状态下，单通道数据最大采样率 20KHZ，可同时连接 10 个声波/声级传感器测量。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4、USB-B 型接口供电，无需外接电源；</p> <p>5、所有端口具备防静电保护功能；</p> <p>6、双 CPU 主板，CPU 采用主频 48Mhz 高频 32 位处理器；</p> <p>7、采用自锁自锁接口与传感器连接，接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器在使用过程中脱落，保证数据传输稳定；</p> <p>8、支持数据采集器级联，可以实现 12 套数据采集器同时连接电脑使用，支持 48 通道有线/无线传感器数据采集；</p> |  |  |  |
|---|----------|--------------|---|--------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|             |                                                                    |                                        |                                 |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 1<br>1<br>5 | 传<br>感<br>器<br>数<br>据<br>显<br>示<br>模<br>块<br>(<br>学<br>生<br>端<br>) | 山东<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 远<br>大<br>山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | <p>型号: LW-A804</p> <p>规格: 1、通过与各种传感器组合, 具备独立数据显示、<br/>数据存储、数据上传功能。</p> <p>2、1.8 寸彩色屏幕, 显示内容为测量数据。</p> <p>3、可自动保存实验数据, 并且可与计算机直接通讯 (兼<br/>充电), 导出实验数据的功能, 可充电锂电池供电</p> <p>#4、可通过自带屏幕显示蓝牙 ID, 可通过无线方式将数<br/>据传送至平板电脑或手机进行实时数据显示。(提供国家<br/>认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>5、自动识别传感器, 支持多值传感器数据显示及存储,<br/>数据刷新频率 60Hz;</p> <p>6、设有按键开关, 工作状态下, 可通过调动按键开关切<br/>换数据显示和二维码界面;</p> <p>7、采用充电锂电供电, 电池电压 3.7V, 容量 1100mAh,</p> | 1170.00 | 48 | 56160.00 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|

|             |                                 |                                                                                                                                   |                       |                            |        |        |        |                                                                        |        |    |         |
|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|
|             |                                 |                                                                                                                                   |                       |                            |        |        |        | 待机时间不少于 10 小时;                                                         |        |    |         |
| 1<br>1<br>6 | 传<br>感<br>器<br>转<br>接<br>模<br>块 | <br>山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号: LW-A810<br><br>规格: 两端分别是自锁接头与自锁接口转换器, 用于特种<br>传感器与无线发射模块或数据显示模块的转接 | 180.00 | 24 | 4320.00 |
| 1<br>1<br>7 | 附<br>件                          | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技                                                                                                        | 山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号: LW-A807<br><br>规格: 含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、转接器 4 只、<br>技术资料等        | 150.00 | 24 | 3600.00 |

|   |   |      |   |        |   |   |   |                            |         |    |           |
|---|---|------|---|--------|---|---|---|----------------------------|---------|----|-----------|
|   |   | 股份   |   |        |   |   |   |                            |         |    |           |
|   |   | 有限公司 |   |        |   |   |   |                            |         |    |           |
|   |   | 山东   |   |        |   |   |   |                            |         |    |           |
|   |   | 远大   |   |        |   |   |   |                            |         |    |           |
| 1 | 铝 | 朗威   | 东 | 913701 | 小 | 内 | 朗 | 型号: LW-A808                | 290.00  | 24 | 6960.00   |
| 1 | 合 | 教育   | / | 002671 | 型 | 资 | 威 | 规格: 传感器铝合金实验箱              |         |    |           |
| 8 | 金 | 科技   | 中 | 74309T |   |   |   |                            |         |    |           |
|   | 箱 | 股份   | 国 |        |   |   |   |                            |         |    |           |
|   |   | 有限公司 |   |        |   |   |   |                            |         |    |           |
| 1 | 智 | 山东   | 山 | 913701 | 小 | 内 | 朗 | 型号: LW-S801                |         |    |           |
| 1 | 能 | 远大   | 东 | 002671 | 型 | 资 | 威 | 规格: 1、含数字化实验分析软件软件。用于数据收集和 | 5000.00 | 24 | 120000.00 |
| 9 | 数 | 朗威   | / | 74309T |   |   |   | 结果分析。                      |         |    |           |

|   |    |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|---|----|---|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 据 | 教育 | 中 |  |  |  |  | <p>2、包含教材通用软件、物理教材专用软件、化学专用软件、生物专用软件、传感器校准软件与数据导入软件六个部分。</p> <p>2.1、通用软件：</p> <p>（1）可实现传感器数据的自动识别及控制：传感器接入后自动识别测量种类、测量范围、分度、单位、通道序号等。可改变传感器的显示方式：数字表、模拟表、示波。可根据实验调整传感器的采样频率、开始与暂停、字体颜色、字号大小、调零、示波图线的移动及大小。</p> <p>（2）组合图线：拥有 2 个完全相同的组合图线显示窗口，可并行使用。通过该功能的应用可完成基于传感器的实时数据变化的描绘和计算表格数据描绘及分析、处理等操作。数据的分析及处理包括：拟合、求导、积分、统计、包络线等。可通过回访功能重复观察实验的变化规</p> |  |  |  |
|---|----|---|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>律。对图像可根据实验进行放大、缩小。可对引用的传感器进行同步的停止和开始，达到很好的同时性；可对引用的传感器进行同步的调零，达到很好的一致性；可对引用的传感器进行同步采样频率调整，达到很好的精确性；</p> <p>（3）计算表格：可自动识别接入的传感器，并按照接入的通道自动标号。可通过变量、公式、求平均、绘图等按钮对数据进行处理。根据不同的实验要求可选择自动记录和手动记录。自动记录可调整时间间隔、选择采样条件，手动记录可根据需要进行点击记录，有效减少无效数据对实验结果的干扰。可引用现有实验模板也可 DIY 实验模板，并保存。支持表格的复制、粘贴、剪切。具备放大缩小功能，支持无需退出实验软件进行结果打印。实验结果可通过 Excel 形式进行保存。也可将保存的数据多次调用。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>(4) 实验录制：可同时将实验操作过程和软件的实验界面进行同屏录制，实现了实验现象和数据的对应。（为减少软件操作复杂性，用其他软件录屏视为功能性缺失）</p> <p>2.2、物理专用软件：界面简洁、风格独特、一键 OK 的特点。涵盖了人教等教材的重点实验。明确了实验题目，使用时直接接入传感器即可。实验界面与多版本教材高度一致，完全符合现行教材。用户可直接根据教材进行实验操作。</p> <p>2.3、传感器校准软件：根据国际计量公用应用规范，针对生物、化学传感器进行校准，以减少误差，提高精度。应用于 PH、溶解氧、色度、浊度、氧化还原等传感器。</p> <p>2.4、数据导入软件：和数据显示模块配合使用，将数据显示模块的数据导入电脑进行长期保存和数据处理。</p> <p>3、应用平台：支持 windows、Android、iOS 系统、统</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|             |         |                  |         |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                            |        |    |          |
|-------------|---------|------------------|---------|--------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
|             |         |                  |         |                    |    |    |    | 信、麒麟、鸿蒙                                                                                                                                                                                    |        |    |          |
|             |         |                  |         |                    |    |    |    | 4、硬件端：适用于 windows/Android/统信/麒麟/鸿蒙。                                                                                                                                                        |        |    |          |
| 1<br>2<br>0 | 相对湿度传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东 / 中国 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号：LW-B807<br><br>规格：1、测量范围：0~100%，分度 0.1%<br><br>2、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br><br>3、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br><br>4、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示 | 700.00 | 24 | 16800.00 |
| 1<br>2<br>1 | 温度传感器   | 山东远大朗威教育         | 山东 / 中  | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | 型号：LW-T803<br><br>规格：1、测量范围：-50℃~+200℃；分度：0.1℃；准确度：0.5℃；最大采样率：5KHz；<br><br>2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感受到温度变                                                                                       | 680.00 | 24 | 16320.00 |

|   |   |    |   |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |          |
|---|---|----|---|--------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
|   | 器 | 科技 | 国 |        |   |   |   | <p>化时，其电阻率随温度的升高而增大，通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化；</p> <p>#3、采用电路分体式结构(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>#4、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> |         |    |          |
| 1 | 氧 | 山东 | 山 | 913701 | 小 | 内 | 朗 | 型号：LW-B805                                                                                                                                                                                                                                                      |         |    |          |
| 2 | 气 | 远大 | 东 | 002671 | 型 | 资 | 威 | 规格：1、测量范围：0~30%；分度：0.01%；准确度：                                                                                                                                                                                                                                   | 1800.00 | 24 | 43200.00 |
| 2 | 传 | 朗威 | / | 74309T |   |   |   | ±1%（0%-30%）；最大采样率：5KHz；                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |          |

|  |        |                            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|--------|----------------------------|---|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 感<br>器 | 教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 中 |  |  |  |  | <p>2、传感器敏感器件为氧气电极。电极由铅阳极、镀金阴极及特定的酸液组成。</p> <p>3、技术指标：工作温度 5℃-40℃，工作湿度 0-95%RH（无冷凝），储存温度-15℃-50℃，响应时间(T90) &lt;15 秒</p> <p>#4、自带硬件校准按键实现数据校准功能(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>#5、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> |  |  |  |
|--|--------|----------------------------|---|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |         |                |                    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |    |          |
|---|---------|----------------|--------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 1 | 二氧化碳传感器 | 山东朗威教育科技股份有限公司 | 91370100267174309T | 小型 | 内资 | 朗威 | <p>型号: LW-B804</p> <p>规格: 1、测量范围: 0~50000ppm, 分度 1ppm; 准确度: 100ppm (0~1000ppm)、读数的±10% (1000ppm~10000ppm); 大于 10000ppm 时一致性与准确性不做要求; 最大采样率: 5KHz;</p> <p>2、传感器敏感元件为红外辐射源和红外接收器。红外辐射源发出红外辐射。传感器敏感元件为红外辐射源和红外接收器。红外辐射源发出红外辐射。气体通过气泵进入气室, 没有被 CO2 吸收的辐射由红外接收器吸收, 并导致其温度升高而输出一个放大的电信号, 通过传感器电路处理, 即可转化为 CO2 浓度。</p> <p>3、技术指标: 工作温度 0℃-50℃, 存储温度-20℃-60℃, 工作压力 700~1100mbar, 响应时间 (T90) &lt;60 秒。</p> <p>4、带有电源适配器, 壳封装, 外壳设计螺丝孔位, 可将</p> | 3850.00 | 24 | 92400.00 |
|---|---------|----------------|--------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|

|             |                  |                      |          |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |         |
|-------------|------------------|----------------------|----------|----------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|
|             |                  |                      |          |                            |        |        |        | <p>传感器固定在多种操作平台和装置上；</p> <p>#5、采用泵动循环式结构(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>#6、连接插口采用自锁接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>7、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>8、可在 windows、统信、麒麟、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> |        |    |         |
| 1<br>2<br>4 | 气<br>液<br>相<br>密 | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育 | 山东<br>/中 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | <p>型号：LW-Q749</p> <p>规格：与生物化学传感器密闭连接，可完成陆水生植物光合作用、种子萌发、呼吸作用、酶的特性等实验</p>                                                                                                                                                                | 220.00 | 24 | 5280.00 |

|             |                                           |                                              |                       |                            |        |        |        |                                                                         |          |    |          |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|
|             | 封<br>实<br>验<br>器                          | 科技<br>股份<br>有限<br>公司                         | 国                     |                            |        |        |        |                                                                         |          |    |          |
| 1<br>2<br>5 | 袖<br>珍<br>生<br>化<br>密<br>封<br>实<br>验<br>器 | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山<br>东<br>/<br>中<br>国 | 913701<br>002671<br>74309T | 小<br>型 | 内<br>资 | 朗<br>威 | 型号: LW-Q716<br><br>规格: 与生物化学传感器密闭连接, 可完成陆水生植物光<br>合作用、种子萌发、呼吸作用、酶的特性等实验 | 200.00   | 24 | 4800.00  |
| 1           | 光                                         | 上海                                           | 上                     | 913101                     | 微      | 内      | 一      | 型号: MGC-300A                                                            | 21700.00 | 4  | 86800.00 |

|   |   |    |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|---|---|----|----|--------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2 | 照 | 一恒 | 海  | 207411 | 型 | 资 | 恒 | <p>微电脑程序控制温度、湿度、光照度，可模拟白天及黑夜的温度、湿度变化，也可选择生长环境充足稳定的光源。</p> <p>多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作。</p> <p>国际品牌压缩机保证试验设备长时间连续运行，环保型制冷剂(R134a)，高效率，低能耗，促进节能。</p> <p>采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧型过渡，隔板支架可以自由装卸，便于箱内清洗工作。</p> <p>可设定 30 组程序，每组设置时间范围 1-99 小时（选配）。</p> <p>设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外。</p> <p>容积:300L-380L</p> <p>控温范围:无光照：4~50℃有光照：10~50℃</p> |  |  |  |
| 6 | 培 | 科学 | 仪器 | 75262J |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |

|   |   |    |   |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                   |          |   |          |
|---|---|----|---|--------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|   |   |    |   |        |   |   |   | 温度分辨率:0.1℃<br>温度波动度:±1℃<br>光照强度:0-15000LX<br>六级可调<br>光照方式:两面光照<br>输入功率:1200W<br>电源:AC220V50HZ<br>工作环境温度:+5~30℃<br>连续工作时间:不低于 180h<br>内胆尺寸 (mm) W*D*H520×550×1140 (±50mm)<br>外形尺寸 (mm) W*D*H830×850×1850 (±100mm)<br>载物托架 (标配):3 块 |          |   |          |
| 1 | 实 | 青岛 | 山 | 913702 | 小 | 内 | 青 | 型号: JC-200A                                                                                                                                                                                                                       | 51000.00 | 1 | 51000.00 |
| 2 | 验 | 精诚 | 东 | 035797 | 型 | 资 | 岛 | 规格: 清洗系统                                                                                                                                                                                                                          |          |   |          |

|   |   |    |   |        |  |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|---|---|----|---|--------|--|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 7 | 室 | 仪器 | / | 893967 |  |  | 精<br>诚 | <p>1、自洁功能：可定期对管路系统、清洗舱进行清洁消毒。</p> <p>2、配置不锈钢循环泵，可耐高温耐腐蚀，确保清洗压力。可配置旋转喷淋臂，实现清洗无死角。</p> <p>3、内置微量蠕动泵，可以确保清洗液、中和液等助剂自动、准确添加；并配有排水泵，加快排水速度，缩短整体运行时间；</p> <p>结构设计</p> <p>1、本仪器外壳采用优质的 304 不锈钢材质，内胆采用 316L 材质不锈钢，可耐腐蚀。</p> <p>2、采用两点式门锁，使门体密封更加可靠，可以防止水、汽外溢。透明的真空钢化玻璃观察窗，不仅可隔音降噪，还更方便用户实时观察运行情况。</p> <p>3、电磁阀控制，水源两路进口设计。</p> |  |  |  |
|---|---|----|---|--------|--|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>4、门体设有电子安全门锁，防止清洗过程中被意外开启，造成实验人身损伤。</p> <p>控制系统</p> <p>1、PLC 控制系统，用户可根据需要选择清洗步骤，自行组合程序，体验效果更佳。</p> <p>2、内置的数据存储器，最多可存储 99 组清洗程序。全程记录每一步的清洗状态。</p> <p>3、本仪器可自行设定清洗温度、时间、清洗液剂量等参数。</p> <p>4、程序运行过程中如遇到偶然断电故障，再次接通电源后可继续执行断电前程序直至全部完成。</p> <p>5、系统还具有自诊断功能，可屏幕显示故障信息，并声音报警。</p> <p>容积（L）：2001-2501</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|             |             |                                        |                       |                            |        |        |        |                                                                                                                                                                                      |         |   |         |
|-------------|-------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|             |             |                                        |                       |                            |        |        |        | 清洗层数（层）：至少 2 层<br>水加热功率（KW）：2-3KW<br>循环泵功率（KW）：0.2-0.4KW<br>循环泵流量（L/min）：350-430L/min<br>电压：220V/50~60Hz<br>外形尺寸（W*D*H）：610*830*1050mm（±100mm）<br>内腔尺寸（W*D*H）mm：530*540*650mm（±50mm） |         |   |         |
| 1<br>2<br>8 | 涡<br>旋<br>仪 | 大龙<br>兴创<br>实验<br>仪器<br>（北<br>京）<br>股份 | 北<br>京<br>/<br>中<br>国 | 911101<br>136932<br>04945G | 小<br>型 | 内<br>资 | 大<br>龙 | 型号：MX-S<br>规格：电动、连续                                                                                                                                                                  | 1750.00 | 1 | 1750.00 |

|             |                            | 公司                               |                |                            |        |        |        |                                                                                         |         |   |         |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 1<br>2<br>9 | 亮度<br>可调<br>白光<br>光源       | 天津<br>港东<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 天津<br>/ 中<br>国 | 911200<br>007128<br>31283G | 小<br>型 | 内<br>资 | 港<br>东 | 型号: GY-6<br><br>规格: 亮度可调白光源(含电源): 亮度可调, 最大功率<br>35W, 带 10mm 支杆, 平台实验使用; 可通过毛玻璃产生漫<br>射光 | 1400.00 | 1 | 1400.00 |
| 1<br>3<br>0 | 二<br>维<br>平<br>移<br>底<br>座 | 天津<br>港东<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 天津<br>/ 中<br>国 | 911200<br>007128<br>31283G | 小<br>型 | 内<br>资 | 港<br>东 | 型号: SZ-02<br><br>规格: 与亮度可调白光源搭配使用                                                       | 950.00  | 1 | 950.00  |

|   |                                 |                                  |                |                            |        |        |        |                                   |        |   |        |
|---|---------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--------|---|--------|
| 1 | 一<br>维<br>升<br>降<br>调<br>整<br>座 | 天津<br>港东<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 天津<br>/ 中<br>国 | 911200<br>007128<br>31283G | 小<br>型 | 内<br>资 | 港<br>东 | 型号: SZ-03<br><br>规格: 与亮度可调白光源搭配使用 | 640.00 | 1 | 640.00 |
| 1 | 干<br>版<br>架                     | 天津<br>港东<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 天津<br>/ 中<br>国 | 911200<br>007128<br>31283G | 小<br>型 | 内<br>资 | 港<br>东 | 型号: SZ-12<br><br>与亮度可调白光源搭配使用     | 275.00 | 1 | 275.00 |
| 1 | 升                               | 泰州                               | 江              | 913212                     | 微      | 内      | 育      | 型号: 3004                          | 220.00 | 1 | 220.00 |

|     |     |                                  |                       |                            |        |        |                  |                                                   |         |   |          |
|-----|-----|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|---------------------------------------------------|---------|---|----------|
| 33  | 降台  | 市育<br>本教<br>学设<br>备有<br>限公<br>司  | 苏<br>中<br>国           | 916933<br>62791J           | 型      | 资      | 才                | 规格：上下台面为不锈钢材质，100mm×100mm，台面升降范围 50mm~150mm       |         |   |          |
| 134 | 滤光片 | 广州<br>恒洋<br>光学<br>技术<br>有限<br>公司 | 广<br>东<br>/<br>中<br>国 | 914401<br>06MABU<br>6K2W6A | 微<br>型 | 内<br>资 | 恒<br>洋<br>光<br>学 | 型号：定制<br>规格：5*6cm                                 | 900.00  | 1 | 900.00   |
| 13  | 讲台  | 廊坊<br>雷鸣                         | 河<br>北                | 911310<br>22MA08           | 微<br>型 | 内<br>资 | 雷<br>鸣           | 型号：L*650*800<br>规格：尺寸：W5000*D650*H800mm；全钢实验台、讲台、 | 8250.00 | 4 | 33000.00 |

|   |  |                       |   |        |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|---|--|-----------------------|---|--------|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 5 |  | 特实<br>实验室设备<br>制造有限公司 | / | YJFH6A |  |  | 特 | <p>学生桌由台面、柜体、空位背板、补缝板等组成。</p> <p>1. 台面：加工要求：台面经 CNC 设备加工，表面技术处理光滑无毛刺，台面边缘加厚（总厚度不少于 25.4mm）并作圆弧收边处理，台面前下方开有止水槽。台面应保持水平，拼接台面应保持在一个平面内，台面连接处采用防止液体渗漏结构。台面与柜体之间应连接稳固，台面不能脱落或跷起。</p> <p>材质：柜体、空位补板、补缝板材料选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。</p> <p>2. 门板、抽屉面板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板），门板采用双包结构设计，双层门板内填充消音材料，抗变形、手感好。抽屉面加装拉手加强件结实耐用不易损坏。</p> <p>3. 活动层板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装</p> |  |  |  |
|---|--|-----------------------|---|--------|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>板), 层板居中心点焊加强筋。</p> <p>4. 活动背板: 选用优质冷轧钢板 (裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板)。</p> <p>5. 门碰: 门碰吸力强、磁力不衰减, 开关手感好。</p> <p>6. 滑轨: 采用优质承重三节自关轨, 方便实验人员双手持物关闭抽屉, 静音效果好, 开合平稳, 承重力强。</p> <p>7. 合页: 304#不锈钢子母合页。</p> <p>8. 可调脚: 采用 M12 螺纹一体包塑抗老化橡胶工艺设计, 可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-30mm。</p> <p>9. 拉手: 304#不锈钢拉手结实耐用。10. 台面材质: 台面采用 12.7mm 厚度的优质实芯理化板, 台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛, 台面板各项性能满足或优于国家出厂要求 (提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|     |       |                  |         |                    |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |           |
|-----|-------|------------------|---------|--------------------|----|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|
| 136 | 学生实验桌 | 廊坊雷鸣特实验室设备制造有限公司 | 河北 / 中国 | 91131022MA08YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特 | <p>型号：L*650*800</p> <p>规格：尺寸：W2800*D650*H800mm；全钢实验台、讲台、学生桌由台面、柜体、空位背板、补缝板等组成。</p> <p>1. 台面：表面技术处理光滑无毛刺，台面边缘加厚（总厚度不少于 25.4mm）并作圆弧收边处理，台面前下方开有止水槽。台面应保持水平，拼接台面应保持在一个平面内，台面连接处采用防止液体渗漏结构。台面与柜体之间应连接稳固，台面不能脱落或跷起。</p> <p>材质：柜体、空位补板、补缝板材料选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。</p> <p>2. 门板、抽屉面板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板），门板采用双包结构设计，双层门板内填充消音材料，抗变形、手感好。抽屉面加装拉手加强件结实耐用不易损坏。</p> | 4650.00 | 36 | 167400.00 |
|-----|-------|------------------|---------|--------------------|----|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>3. 活动层板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板），层板居中心点焊加强筋。</p> <p>4. 活动背板：选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。</p> <p>5. 门碰：门碰吸力强、磁力不衰减，开关手感好。</p> <p>6. 滑轨：采用优质承重三节自关轨，方便实验人员双手持物关闭抽屉，静音效果好，开合平稳，承重力强；</p> <p>7. 合页：304#不锈钢子母合页。</p> <p>8. 可调脚：采用螺纹一体包塑抗老化橡胶工艺设计，可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-30mm；</p> <p>9. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用。10. 台面材质：台面采用 12.7mm 厚度的优质实芯理化板，台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛，台面板各项性能满足或优于国家出厂要求（提供国家认可的检</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|             |                  |                                                                                                                                   |                       |                            |        |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |   |          |
|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|             |                  |                                                                                                                                   |                       |                            |        |        |             | 测机构出具的检测报告复印件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |   |          |
| 1<br>3<br>7 | 边<br>实<br>验<br>台 | <br>廊坊<br>雷鸣<br>特实<br>验室<br>设备<br>制造<br>有限<br>公司 | 河<br>北<br>/<br>中<br>国 | 911310<br>22MA08<br>YJFH6A | 微<br>型 | 内<br>资 | 雷<br>鸣<br>特 | 型号: L*650*800<br><br>规格: 尺寸: W6000*D650*H800mm; 全钢实验台、讲台、<br>学生桌由台面、柜体、空位背板、补缝板等组成。<br>1. 台面: 表面技术处理光滑无毛刺, 台面边缘加厚(总厚<br>度不少于 25.4mm) 并作圆弧收边处理, 台面前下方开有<br>止水槽。台面应保持水平, 拼接台面应保持在在一个平面<br>内, 台面连接处采用防止液体渗漏结构。台面与柜体之间<br>应连接稳固, 台面不能脱落或跷起。<br>材质: 柜体、空位补板、补缝板材料选用优质冷轧钢板<br>(裸板 $\geq$ 1.0mm 厚盒装板)。<br>2. 门板、抽屉面板: 选用优质冷轧钢板(裸板 $\geq$ 1.0mm 厚<br>盒装板), 门板采用双包结构设计, 双层门板内填充消音<br>材料, 抗变形、手感好。抽屉面加装拉手加强件结实耐用 | 19000.00 | 3 | 57000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>不易损坏。</p> <p>3. 活动层板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板），层板居中心点焊加强筋。</p> <p>4. 活动背板：选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。5. 门碰：门碰吸力强、磁力不衰减，开关手感好。</p> <p>6. 滑轨：采用优质承重三节自关轨，方便实验人员双手持物关闭 7. 合页：304#不锈钢子母合页。</p> <p>8. 可调脚：采用螺纹一体包塑抗老化橡胶工艺设计，可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-30mm；</p> <p>9. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用。10. 台面材质：台面采用 12.7mm 厚度的优质实芯理化板，台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛，台面板各项性能满足或优于国家出厂要求（提供国家认可的检</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|             |                  |                                  |                                                           |                            |        |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |   |          |
|-------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|             |                  |                                  |                                                           |                            |        |        |             | 测机构出具的检测报告复印件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |   |          |
| 1<br>3<br>8 | 边<br>实<br>验<br>台 | 特实<br>验室<br>设备<br>制造<br>有限<br>公司 | 廊<br>坊<br>雷<br>鸣<br>特<br>实<br>验<br>室<br>河<br>北<br>/中<br>国 | 911310<br>22MA08<br>YJFH6A | 微<br>型 | 内<br>资 | 雷<br>鸣<br>特 | <p>型号: L*650*800</p> <p>规格: 尺寸: W4550*D650*H800mm; 全钢实验台、讲台、学生桌由台面、柜体、空位背板、补缝板等组成。</p> <p>1. 台面: 表面技术处理光滑无毛刺, 台面边缘加厚(总厚度不少于 25.4mm) 并作圆弧收边处理, 台面前下方开有止水槽。台面应保持水平, 拼接台面应保持在同一平面内, 台面连接处采用防止液体渗漏结构。台面与柜体之间应连接稳固, 台面不能脱落或翘起。</p> <p>材质: 柜体、空位补板、补缝板材料选用优质冷轧钢板(裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板)。</p> <p>2. 门板、抽屉面板: 选用优质冷轧钢板(裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板), 门板采用双包结构设计, 双层门板内填充消音材料, 抗变形、手感好。抽屉面加装拉手加强件结实耐用</p> | 14200.00 | 1 | 14200.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>不易损坏。</p> <p>3. 活动层板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板），层板居中心点焊加强筋。</p> <p>4. 活动背板：选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。5. 门碰：门碰吸力强、磁力不衰减，开关手感好。</p> <p>6. 滑轨：采用优质承重三节自关轨，方便实验人员双手持物关闭 7. 合页：304#不锈钢子母合页。</p> <p>8. 可调脚：采用螺纹一体包塑抗老化橡胶工艺设计，可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-30mm；</p> <p>9. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用。10. 台面材质：台面采用 12.7mm 厚度的优质实芯理化板，台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛，台面板各项性能满足或优于国家出厂要求（提供国家认可的检</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|             |                  |                                  |                            |                            |        |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |   |         |
|-------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|             |                  |                                  |                            |                            |        |        |             | 测机构出具的检测报告复印件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |         |
| 1<br>3<br>9 | 边<br>实<br>验<br>台 | 特实<br>验室<br>设备<br>制造<br>有限<br>公司 | 廊坊<br>雷鸣<br>河北<br>/ 中<br>国 | 911310<br>22MA08<br>YJFH6A | 微<br>型 | 内<br>资 | 雷<br>鸣<br>特 | <p>型号: L*650*800</p> <p>规格: 尺寸: W2000*D750*H800mm; 全钢实验台、讲台、学生桌由台面、柜体、空位背板、补缝板等组成。</p> <p>1. 台面: 表面技术处理光滑无毛刺, 台面边缘加厚(总厚度不少于 25.4mm) 并作圆弧收边处理, 台面前下方开有止水槽。台面应保持水平, 拼接台面应保持在同一平面内, 台面连接处采用防止液体渗漏结构。台面与柜体之间应连接稳固, 台面不能脱落或翘起。</p> <p>材质: 柜体、空位补板、补缝板材料选用优质冷轧钢板(裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板)。</p> <p>2. 门板、抽屉面板: 选用优质冷轧钢板(裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板), 门板采用双包结构设计, 双层门板内填充消音材料, 抗变形、手感好。抽屉面加装拉手加强件结实耐用</p> | 2000.00 | 1 | 2000.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>不易损坏。</p> <p>3. 活动层板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板），层板居中心点焊加强筋。</p> <p>4. 活动背板：选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。5. 门碰：门碰吸力强、磁力不衰减，开关手感好。</p> <p>6. 滑轨：采用优质承重三节自关轨，方便实验人员双手持物关闭 7. 合页：304#不锈钢子母合页。</p> <p>8. 可调脚：采用螺纹一体包塑抗老化橡胶工艺设计，可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-30mm；</p> <p>9. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用。10. 台面材质：台面采用 12.7mm 厚度的优质实芯理化板，台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛，台面板各项性能满足或优于国家出厂要求（提供国家认可的检</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|     |       |                  |         |                    |    |    |     | 测机构出具的检测报告复印件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |   |          |
|-----|-------|------------------|---------|--------------------|----|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
| 140 | 中央实验台 | 廊坊雷鸣特实验室设备制造有限公司 | 河北 / 中国 | 91131022MA08YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特 | <p>型号: L*1500*850</p> <p>规格: 尺寸: W6000*D1500*H850mm, 全钢实验台、讲台、学生桌由台面、柜体、空位背板、补缝板等组成。</p> <p>1. 台面: 表面技术处理光滑无毛刺, 台面边缘加厚(总厚度不少于 25.4mm) 并作圆弧收边处理, 台面前下方开有止水槽。台面应保持水平, 拼接台面应保持在同一平面内, 台面连接处采用防止液体渗漏结构。台面与柜体之间应连接稳固, 台面不能脱落或翘起。</p> <p>材质: 柜体、空位补板、补缝板材料选用优质冷轧钢板(裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板)。</p> <p>2. 门板、抽屉面板: 选用优质冷轧钢板(裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板), 门板采用双包结构设计, 双层门板内填充消音材料, 抗变形、手感好。抽屉面加装拉手加强件结实耐用</p> | 26000.00 | 2 | 52000.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>不易损坏。</p> <p>3. 活动层板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板），层板居中心点焊加强筋。</p> <p>4. 活动背板：选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。5. 门碰：门碰吸力强、磁力不衰减，开关手感好。</p> <p>6. 滑轨：采用优质承重三节自关轨，方便实验人员双手持物关闭 7. 合页：304#不锈钢子母合页。</p> <p>8. 可调脚：采用螺纹一体包塑抗老化橡胶工艺设计，可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-30mm；</p> <p>9. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用。10. 台面材质：台面采用 12.7mm 厚度的优质实芯理化板，台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛，台面板各项性能满足或优于国家出厂要求（提供国家认可的检</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |   |   |       |                  |         |                    |    |    | 测机构出具的检测报告复印件) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |          |
|---|---|---|-------|------------------|---------|--------------------|----|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 1 | 4 | 1 | 移动实验台 | 廊坊雷鸣特实验室设备制造有限公司 | 河北 / 中国 | 91131022MA08YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特            | 型号：L*600*800<br>规格：尺寸：W1200*D600*H800mm，全钢实验台、讲台、学生桌由台面、柜体、空位背板、补缝板等组成。<br>1. 台面：表面技术处理光滑无毛刺，台面边缘加厚（总厚度不少于 25.4mm）并作圆弧收边处理，台面前下方开有止水槽。台面应保持水平，拼接台面应保持在同一平面内，台面连接处采用防止液体渗漏结构。台面与柜体之间应连接稳固，台面不能脱落或翘起。<br>材质：柜体、空位补板、补缝板材料选用优质冷轧钢板（裸板≥1.0mm 厚盒装板）。<br>2. 门板、抽屉面板：选用优质冷轧钢板（裸板≥1.0mm 厚盒装板），门板采用双包结构设计，双层门板内填充消音材料，抗变形、手感好。抽屉面加装拉手加强件结实耐用 | 1950.00 | 25 | 48750.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>不易损坏。</p> <p>3. 活动层板：选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板），层板居中心点焊加强筋。</p> <p>4. 活动背板：选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。5. 门碰：门碰吸力强、磁力不衰减，开关手感好。</p> <p>6. 滑轨：采用优质承重三节自关轨，方便实验人员双手持物关闭 7. 合页：304#不锈钢子母合页。</p> <p>8. 可调脚：采用螺纹一体包塑抗老化橡胶工艺设计，可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-30mm；</p> <p>9. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用。10. 台面材质：台面采用 12.7mm 厚度的优质实芯理化板，台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛，台面板各项性能满足或优于国家出厂要求（提供国家认可的检</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|     |        |              |         |                    |    |    |     | 测机构出具的检测报告复印件)                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |          |
|-----|--------|--------------|---------|--------------------|----|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
| 142 | 三口水嘴   | 浙江科恩实验设备有限公司 | 浙江 / 中国 | 913306247498184296 | 小型 | 内资 | TOF | 型号：KA1<br><br>规格：头选用 H63 黄铜管，使用红冲锻造工艺，不出现沙眼；涂层经哑光环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐化学腐蚀；陶瓷阀芯可 90 度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达 60 万次，静态最大耐压 2.5MPa，鹅颈出水管可 360 度旋转；旋钮把手为 PP 全新材料无添加碳酸钙；供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。<br><br>★提供国家确定的认证机构出具的节能标志产品认证证书 | 760.00 | 43 | 32680.00 |
| 143 | PP 中水槽 | 浙江科恩实验设备     | 浙江 / 中  | 913306247498184296 | 小型 | 内资 | TOF | 型号：KP2<br><br>规格：水槽采用全新 PP 料及进口色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明                                                                                                                                                          | 580.00 | 43 | 24940.00 |

|   |   |    |   |        |   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |         |
|---|---|----|---|--------|---|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------|
|   |   | 股份 | 国 |        |   |   |    | 显缺陷。水槽壁厚>5mm；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。                                                                                                                                                                                                       |        |   |         |
| 1 | 单 | 浙江 | 浙 | 913306 | 小 | 内 | TO | 型号：KC1<br>规格：1. 主体：加厚铜质；<br>2. 洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛；<br>3. 莲蓬头护罩：Φ70 橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害；<br>4. 防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开；<br>5. 水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用； | 680.00 | 6 | 4080.00 |
| 4 | 口 | 科恩 | 江 | 247498 | 型 | 资 | F  |                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |         |
| 4 | 洗 | 实验 | / | 184296 |   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |         |
|   | 眼 | 设备 | 中 |        |   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |         |
|   | 器 | 股份 | 国 |        |   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |         |
|   |   | 有限 |   |        |   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |         |
|   |   | 公司 |   |        |   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |         |

|             |             |                                        |                       |                            |        |        |         |                                                                                                                                                                                                   |        |   |         |
|-------------|-------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------|
|             |             |                                        |                       |                            |        |        |         | <p>6. 前置过滤器：配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害；</p> <p>7. 供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。</p> <p>8. 洗眼量：&gt;6L/min。</p>                       |        |   |         |
| 1<br>4<br>5 | 滴<br>水<br>架 | 浙江<br>科恩<br>实验<br>设备<br>股份<br>有限<br>公司 | 浙<br>江<br>/<br>中<br>国 | 913306<br>247498<br>184296 | 小<br>型 | 内<br>资 | TO<br>F | <p>型号：KD6</p> <p>规格：材料：采用高密度 PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹；</p> <p>款式：滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，安装简便，插好后不易脱落，左右摇晃&lt;1mm；</p> <p>接水底部：中间设有排水孔；</p> <p>可拆卸式滴水棒，滴水棒 27/61 根；</p> <p>安装方式：壁挂式/台式。</p> | 600.00 | 3 | 1800.00 |

|     |        |                |         |                    |    |    |     |                                                                                                                                                                            |         |     |          |
|-----|--------|----------------|---------|--------------------|----|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|
| 146 | 实验凳    | 廊坊雷鸣特实验室设备有限公司 | 河北 / 中国 | 91131022MA08YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特 | <p>型号：CA02</p> <p>规格：1. 凳面材质化学抗性强，耐酸碱腐蚀，防潮且抗冲击，适合接触强腐蚀性化学物质的实验室。</p> <p>2. 凳脚采用 PP 加耐磨纤维质塑料，材料优点凳脚轻便、防滑，有效防止刮伤地板。</p> <p>3. 气柱缸体：主流采用不锈钢无缝钢管。不锈钢材质耐酸碱、防锈，适配实验室潮湿或腐蚀环境。</p> | 310.00  | 190 | 58900.00 |
| 147 | 电路控制系统 | 浙江良牧教学设备有限公司   | 浙江 / 中国 | 91330324MA299PYB2T | 微型 | 内资 | 良牧  | <p>型号：DBSW-8001</p> <p>规格：利用现场电点位引电到实验台，每组实验台安装安全器。</p>                                                                                                                    | 2800.00 | 3   | 8400.00  |

|     |        |                   |       |                    |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |    |          |
|-----|--------|-------------------|-------|--------------------|----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 148 | 多宝格物品柜 | 廊坊雷鸣特实实验室设备制造有限公司 | 河北/中国 | 91131022MA08YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特 | 型号：800*250*2200<br>规格：尺寸：W800*D250*H2200mm；<br>1. 柜体：材料选用优质冷轧钢板（裸板 $\geq$ 1.0mm 厚盒装板）。<br>2. 柜门：材料选用国标优质冷轧钢板（裸板 $\geq$ 1.0mm 厚盒装板）。门板双包结构设计，双层门板内填充消音材料，抗变形、手感好，上部采用透明玻璃视窗，方便观察柜内，美观实用。<br>3. 合页：合页：304#不锈钢子母合页。<br>4. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用，易清洁、造型美观方便操作。 | 3300.00 | 23 | 75900.00 |
| 149 | 展柜     | 廊坊雷鸣特实            | 河北/   | 91131022MA08YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特 | 型号：900*500*1900<br>规格：尺寸：W900*D500*H1900mm；1. 柜体：材料选用优质冷轧钢板（裸板 $\geq$ 1.0mm 厚盒装板）。                                                                                                                                                                    | 2950.00 | 6  | 17700.00 |

|     |    |                   |         |                    |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |    |          |
|-----|----|-------------------|---------|--------------------|----|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
|     |    | 实验室设备制造有限公司       | 中国      |                    |    |    |     | <p>2. 柜门：材料选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。门板双包结构设计，双层门板内填充消音材料，抗变形、手感好，上部采用透明玻璃视窗，方便观察柜内，美观实用。</p> <p>3. 合页：合页：304#不锈钢子母合页。</p> <p>4. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用，易清洁、造型美观方便操作。</p>                                            |         |    |          |
| 150 | 货架 | 廊坊雷鸣特实实验室设备制造有限公司 | 河北 / 中国 | 91131022MA08YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特 | <p>型号：1000*500*1900</p> <p>规格：尺寸：W1000*D500*H1900mm；1. 柜体：材料选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。</p> <p>2. 柜门：材料选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。门板双包结构设计，双层门板内填充消音材料，抗变形、手感好，上部采用透明玻璃视窗，方便观察柜内，美观实用。</p> | 2300.00 | 12 | 27600.00 |

|     |     |                  |         |                    |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |          |
|-----|-----|------------------|---------|--------------------|----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
|     |     | 公司               |         |                    |    |    |     | 3. 合页：合页：304#不锈钢子母合页。<br>4. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用，易清洁、造型美观方便操作。                                                                                                                                                                                        |         |    |          |
| 151 | 物品柜 | 廊坊雷鸣特实验室设备制造有限公司 | 河北 / 中国 | 91131022MA08YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特 | 型号：900*500*1900<br>规格：尺寸：W900*D500*H1900mm；1. 柜体：材料选用优质冷轧钢板（裸板 $\geq$ 1.0mm 厚盒装板）。<br>2. 柜门：材料选用国标优质冷轧钢板（裸板 $\geq$ 1.0mm 厚盒装板）。门板双包结构设计，双层门板内填充消音材料，抗变形、手感好，上部采用透明玻璃视窗，方便观察柜内，美观实用。<br>3. 合页：合页：304#不锈钢子母合页。<br>4. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用，易清洁、造型美观方便操作。 | 3000.00 | 15 | 45000.00 |
| 1   | 定   | 廊坊               | 河       | 911310             | 微  | 内  | 雷   | 型号：900*500*2200                                                                                                                                                                                                                                   | 2800.00 | 6  | 16800.00 |

|     |       |                 |         |                            |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |
|-----|-------|-----------------|---------|----------------------------|----|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 52  | 制柜    | 雷鸣特实实验室设备有限公司   | 北中      | 22MA08<br>YJFH6A           | 型  | 资  | 雷鸣特 | <p>尺寸：W900*H500*H2200mm；1. 柜体：材料选用优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。</p> <p>2. 柜门：材料选用国标优质冷轧钢板（裸板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚盒装板）。门板双包结构设计，双层门板内填充消音材料，抗变形、手感好，上部采用透明玻璃视窗，方便观察柜内，美观实用。</p> <p>3. 合页：合页：304#不锈钢子母合页。</p> <p>4. 拉手：304#不锈钢拉手结实耐用，易清洁、造型美观方便操作。</p> |         |    |          |
| 153 | 通风物品柜 | 廊坊雷鸣特实实验室设备有限公司 | 河北 / 中国 | 911310<br>22MA08<br>YJFH6A | 微型 | 内资 | 雷鸣特 | <p>型号：900*450*1900</p> <p>规格：尺寸：W900*D450*H1900mm；材质同定制柜，通风功能的物品柜（如挥发性药品储存柜），配备 PP 材质通风管道，通风孔内置防尘网，防止外部杂质进入，管道可连接实验室排风系统，快速排出有害气体。</p>                                                                                                                                           | 2550.00 | 10 | 25500.00 |

|   |   |      |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|---|---|------|---|--------|---|---|----|-----------------------------------------------|----------|---|----------|
|   |   | 制造   |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|   |   | 有限公司 |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|   |   | 廊坊   |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|   |   | 雷鸣   |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|   |   | 特实   |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|   |   | 实验室  |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|   |   | 设备   |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|   |   | 制造   |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
|   |   | 有限公司 |   |        |   |   |    |                                               |          |   |          |
| 1 | 不 | 河    | 北 | 911310 | 微 | 内 | 雷  | 型号: L*500*800                                 |          |   |          |
| 5 | 锈 | 特    |   | 22MA08 | 型 | 资 | 鸣  | 规格: 尺寸: W6700*D500*H800mm; 采用 304 不锈钢材        | 21520.00 | 1 | 21520.00 |
| 4 | 钢 | 实    | / | YJFH6A |   |   | 特  | 质, 耐酸碱、防锈能力强, 槽体厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ , 结构更稳 |          |   |          |
|   | 水 | 验    | 中 |        |   |   |    | 固, 不易变形; 加工工艺多为一体拉伸成型或手工焊接,                   |          |   |          |
|   | 槽 | 室    | 国 |        |   |   |    | 一体拉伸无接缝, 清洁方便; 手工焊接槽体深度更深, 容                  |          |   |          |
|   |   | 制    |   |        |   |   |    | 量更大。拉丝面通过拉丝工艺形成纹理, 耐刮擦, 污渍不                   |          |   |          |
|   |   | 造    |   |        |   |   |    | 易残留;                                          |          |   |          |
| 1 | 不 | 浙江   | 浙 | 913306 | 小 | 内 | TO | 型号: KA9-2S                                    |          |   |          |
| 5 | 锈 | 科恩   | 江 | 247498 | 型 | 资 | F  | 规格: 采用 304 不锈钢, 耐酸碱、防锈能力强, 能应对日               | 310.00   | 7 | 2170.00  |
| 5 | 钢 | 实验   | / | 184296 |   |   |    | 常自来水、清洁剂的腐蚀。核心部件为陶瓷阀芯, 由氧化                    |          |   |          |

|       |      |                   |         |                    |    |    |                                                                                                                                                                    |        |    |            |
|-------|------|-------------------|---------|--------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|
|       | 龙头   | 设备                | 中       |                    |    |    | <p>钎陶瓷制成，硬度高、耐磨性强，能精准控制水流大小和冷热切换。优质陶瓷阀芯密封性能好，使用寿命长，开关可达数十万次无渗漏；</p>                                                                                                |        |    |            |
| 156   | 磁吸白板 | 深圳<br>华旭达电子材料有限公司 | 广东 / 中国 | 91440300550300737R | 微型 | 内资 | <p>飞博士</p> <p>型号：2400*1200</p> <p>规格：面板涂层含特殊耐磨成分，可兼容白板笔、水性笔，擦除后无残留，反复书写不易起毛。磁性层与面板紧密贴合，磁吸有效范围覆盖整个板面，磁钉吸附后不易脱落。面板厚度通常 0.3-0.5mm，搭配背板后整体挺括不变形；边框边角多做圆角处理，避免磕碰损伤。</p> | 460.00 | 15 | 6900.00    |
| 总价（元） |      |                   |         |                    |    |    |                                                                                                                                                                    |        | /  | 4668000.00 |

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。