

# 合 同 书

项目名称：濮阳县濮阳中学 项目编号：濮财县磋商采购-2025-19

甲方（采购人）：濮阳县濮阳中学

乙方（中标供应商）：上海中科教育装备集团有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，按照濮财县磋商采购-2025-19（招标编号）的招标结果签订本合同。

## 一、合同金额：

合同金额为（大写）：壹佰陆拾肆万玖仟捌佰元整（¥1,649,800.00 人民币）。

| 产品名称               | 品牌、规格、型号 | 数量             | 单位 | 单价<br>(元) | 总价<br>(元) |
|--------------------|----------|----------------|----|-----------|-----------|
| 详细见合同附件            |          |                |    |           |           |
| 合计：大写：壹佰陆拾肆万玖仟捌佰元整 |          | ¥：1,649,800.00 |    |           |           |

## 二、服务范围：

乙方提供以下服务：

质保期：乙方对其提供的产品及服务承诺五年免费质保期（质保范围：非人为损坏、非不可抗力造成的产品质量问题）

除外责任：人为损坏、自行维修、未按说明书使用、不可抗力等导致的损坏不在质保范围内，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。在质保期内，乙方对其提供的产品及服务所出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

终身维修：超出免费质保期后，在乙方提供的产品及服务不能正常使用时，乙方可收取费用，同时提供维修、更换以确保产品及服务能够正常使用。

## 三、双方的权利和义务：

### 1、甲方的权利和义务：

- 乙方现场工作期间甲方派专人配合协助完成相关工作。
- 按本合同如期向乙方支付费用。

## 2、乙方的权利和义务：

(1) 组织技术人员，按上级要求和合同要求的内容及进度，保质保量完成任务。

(2) 对该项目承担技术责任。

(3) 乙方负责组织人员的薪资报酬和社保缴纳，因在本合同履行期间发生上述人员的劳动、劳务纠纷以及因履行本合同造成上述人员发生人身伤亡、财产损失等情形的，由乙方负责。

(4) 乙方在履行合同的过程中（含质保期）若造成其他人员的伤亡、财产损失或者安全事故的，由乙方承担相应的法律责任。

(5) 产品及服务试运行期间，乙方须指定专门技术人员全程跟踪服务，及时解决出现的所有问题。

## 四、安装及调试期(项目完成期限)：

委托安装及调试期自2025年10月24日至2025年11月24日。

## 五、验收：

1、乙方交货前应对产品作出全面检查和产品资料的整理，作为甲方收货验收和使用的技术条件的主要依据。

2、甲方组织专家按照投标文件清单及承诺内容对产品及服务进行验收，在验收时发现质量问题或是相关技术规格与招标文件和投标文件不符的，乙方承担由此引发的一切后果。

3、在安装调试完成之后，经室内环保检测合格(按照规范，5项或5项以上检测)后，乙方申请由甲方组织运行验收;全部设备交付、安装调试并正常使用15日以上无任何质量问题，方为项目验收合格。

## 六、付款方式：

1、货到验收合格并办理验收报告后付款至合同价的95%;

2、安装验收合格一年后无息支付剩余的5%材料款。

## 七、知识产权归属：本项目收集的资料和形成的成果全部归甲方所有。

## 八、保密：

乙方应对收集的资料及形成的成果严格保密。若因乙方原因使资料泄密导致甲方蒙受经济或名誉损失，由乙方承担相应的违约责任，乙方应支付合同款总额10%的违约金，并可追究乙方因向第三方转让或泄露所造成的同等成果造价的经济损失的责任。

## 九、违约责任：

违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十、争议的解决：

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，可向当地人民法院起诉。

#### 十一、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后3日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 十二、税费：

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十三、其它：

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十四、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、本合同在甲、乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

十六、本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：濮阳县濮阳中学

代表：鲁中奇

签订地点：

签订日期：2025年10月24日

乙方（盖章）：上海中科教育装备集团有限公司

代表：方建新

签订地点：

签订日期：2025年10月24日



附：合同附件（明细清单）

| 濮阳县濮阳中学实验室建设项目明细清单 |           |          |                     |                |    |    |       |        |
|--------------------|-----------|----------|---------------------|----------------|----|----|-------|--------|
| 化学智能塔吊实验室成套设备      |           |          |                     |                |    |    |       |        |
| 序号                 | 名称        | 品牌、型号、规格 |                     |                | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元）  |
| 教师演示及教学控制区         |           |          |                     |                |    |    |       |        |
| 1                  | 教师演示台     | 中科       | 定制                  | 2250*750*900   | 1  | 张  | 7000  | 7000   |
| 2                  | 移动电源      | 中科       | 定制                  | 292*176*197mm  | 1  | 套  | 1620  | 1620   |
| 3                  | 多目教学示范仪   | 汉丹云科技    | HDY-MCPTDI V1.0     | 三摄             | 1  | 台  | 6000  | 6000   |
| 4                  | 教学示范系统    | 汉丹云科技    | Hdy-LabFullCam V1.0 | 定制             | 1  | 套  | 6500  | 6500   |
| 5                  | 教师水槽柜     | 中科       | 定制                  | 435*580*800mm  | 1  | 套  | 1250  | 1250   |
| 6                  | 台式洗眼器装置   | TOF科恩    | KC1-1               | 双口             | 1  | 台  | 820   | 820    |
| 学生实验操作及学习区         |           |          |                     |                |    |    |       |        |
| 1                  | 学生实验操作台   | 中科       | 定制                  | 1200*600*780   | 26 | 张  | 1450  | 37700  |
| 2                  | 学生电源      | 中科       | 定制                  | 160*106        | 26 | 个  | 600   | 15600  |
| 3                  | 学生智能洗涤水槽台 | 中科       | 定制                  | 435*580*800mm  | 13 | 套  | 1950  | 25350  |
| 4                  | 实验凳（学生凳）  | 中科       | 定制                  | φ 300*450      | 52 | 张  | 185   | 9620   |
| 实验室智能吊装及控制系统       |           |          |                     |                |    |    |       |        |
| 1                  | 控制面板及APP  | 中科       | 定制                  | 8 英寸           | 1  | 套  | 8250  | 8250   |
| 2                  | 控制系统      | 中科       | 定制                  | 定制             | 1  | 套  | 10000 | 10000  |
| 3                  | 化学吊装式控制设备 | 中科       | 定制                  | 1200*766*300mm | 13 | 组  | 8000  | 104000 |
| 4                  | 智能摇臂控制系统  | 中科       | 定制                  | 定制             | 13 | 套  | 3000  | 39000  |
| 5                  | 摇臂终端盒     | 中科       | 定制                  | 400*120*345mm  | 13 | 组  | 820   | 10660  |
| 6                  | 照明光源      | 中科       | 定制                  | 定制             | 26 | 套  | 365   | 9490   |
| 7                  | 照明模块      | 中科       | 定制                  | 定制             | 1  | 项  | 2200  | 2200   |
| 8                  | 供电模块      | 中科       | 定制                  | 定制             | 1  | 项  | 6000  | 6000   |
| 9                  | 给水系统      | 中科       | 定制                  | 定制             | 13 | 组  | 1000  | 13000  |
| 10                 | 排水系统      | 中科       | 定制                  | 定制             | 13 | 组  | 1100  | 14300  |



|    |        |    |    |           |   |   |      |      |
|----|--------|----|----|-----------|---|---|------|------|
| 11 | 水管铺设   | 中科 | 定制 | 定制        | 1 | 项 | 4500 | 4500 |
| 12 | 知识窗帘   | 中科 | 定制 | 定制        | 1 | 室 | 1500 | 1500 |
| 13 | 学科制度展板 | 中科 | 定制 | 600x900mm | 6 | 套 | 300  | 1800 |

|              |        |    |    |        |    |   |       |        |
|--------------|--------|----|----|--------|----|---|-------|--------|
| 实验室通风及通风控制系统 |        |    |    |        |    |   |       |        |
| 1            | 低噪音风机  | 德凉 | 定制 | 定制     | 1  | 套 | 6500  | 6500   |
| 2            | 风管及配件  | 万巨 | 定制 | 定制     | 1  | 项 | 12000 | 12000  |
| 3            | 风机供电模块 | 中科 | 定制 | 定制     | 1  | 套 | 1850  | 1850   |
| 4            | 万向吸风罩  | 中科 | 定制 | DN75 型 | 26 | 套 | 1260  | 32760  |
| 5            | 系统安装附件 | 中科 | 定制 | 定制     | 1  | 项 | 5500  | 5500   |
| 6            | 安装调试   | 中科 | 定制 | 定制     | 1  | 套 | 10000 | 10000  |
| 小计           |        |    |    |        |    |   |       | 404770 |

| 化学仪器准备室成套设备 |          |          |       |                     |    |    |       |       |
|-------------|----------|----------|-------|---------------------|----|----|-------|-------|
| 序号          | 名称       | 品牌、型号、规格 |       |                     | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1           | 化学准备台    | 中科       | 定制    | 3000*1200*800       | 1  | 张  | 18200 | 18200 |
| 2           | 水槽       | 中科       | 定制    | 550*450*310         | 1  | 套  | 180   | 180   |
| 3           | 三联水嘴     | TOF科恩    | KA1-8 | 三联                  | 1  | 付  | 385   | 385   |
| 4           | 试剂架      | 中科       | 定制    | 2200*300*750        | 1  | 组  | 1650  | 1650  |
| 5           | 台式洗眼器装置  | TOF科恩    | KC1-1 | 双口                  | 1  | 台  | 820   | 820   |
| 6           | PP 通风药品柜 | 中科       | 定制    | 1000*500*2000mm     | 4  | 组  | 5000  | 20000 |
| 7           | 排毒柜      | 中科       | 定制    | 1500*900*2350       | 1  | 台  | 15000 | 15000 |
| 8           | 应急器材柜    | 中领       | 定制    | 900mm*D450mm*1800mm | 1  | 个  | 4000  | 4000  |
| 9           | 消防沙箱     | 中科       | 定制    | 500mm*400mm*400 mm  | 1  | 个  | 360   | 360   |
| 10          | 紧急冲淋洗眼器  | TOF科恩    | KC4   | 高度 2175mm           | 1  | 套  | 5800  | 5800  |
| 小计          |          |          |       |                     |    |    |       | 66395 |

| 化学药品室/危化品室成套设备 |        |          |    |                 |    |    |       |       |
|----------------|--------|----------|----|-----------------|----|----|-------|-------|
| 序号             | 名称     | 品牌、型号、规格 |    |                 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1              | PP 药品柜 | 中科       | 定制 | 1000*500*2000mm | 4  | 组  | 4000  | 16000 |

|   |           |    |         |                    |   |   |      |      |
|---|-----------|----|---------|--------------------|---|---|------|------|
| 2 | 易制爆化学品存储柜 | 中领 | ZL-SA02 | 850mm*615mm*1980mm | 1 | 台 | 8800 | 8800 |
| 3 | 酸碱化学品存储柜  | 中领 | ZL-SA04 | 850mm*615mm*1980mm | 1 | 台 | 8800 | 8800 |
| 4 | 可燃化学品存储柜  | 中领 | ZL-SA01 | 850mm*615mm*1980mm | 1 | 台 | 8800 | 8800 |
| 5 | 酸碱柜       | 中领 | ZL-TA   | 900*450*1800mm     | 2 | 台 | 3750 | 7500 |

| 实验室通风及通风控制系统 |        |    |    |    |   |   |       |       |
|--------------|--------|----|----|----|---|---|-------|-------|
| 1            | 低噪音风机  | 德凉 | 定制 | 定制 | 1 | 套 | 6000  | 6000  |
| 2            | 风管及配件  | 万巨 | 定制 | 定制 | 1 | 项 | 9000  | 9000  |
| 3            | 风机供电模块 | 中科 | 定制 | 定制 | 1 | 套 | 1850  | 1850  |
| 4            | 系统安装附件 | 中科 | 定制 | 定制 | 1 | 项 | 3600  | 3600  |
| 5            | 安装调试   | 中科 | 定制 | 定制 | 1 | 套 | 10000 | 10000 |

| 隔墙及门 |        |     |           |                |   |   |      |      |
|------|--------|-----|-----------|----------------|---|---|------|------|
| 1    | 新建墙体   | 中科  | 定制        | 轻钢龙骨           | 1 | 项 | 8000 | 8000 |
| 2    | 门禁系统主机 | 安成泰 | A80pro-01 | 7 英寸           | 1 | 台 | 7000 | 7000 |
| 3    | 低温电插锁  | 安成泰 | A80pro-15 | 定制             | 2 | 台 | 350  | 700  |
| 4    | 出门按钮   | 安成泰 | A80pro-13 | 定制             | 5 | 个 | 25   | 125  |
| 5    | 主机电源   | 安成泰 | A80pro-11 | 定制             | 1 | 个 | 200  | 200  |
| 6    | 控制器    | 安成泰 | A80pro-12 | 定制             | 1 | 个 | 400  | 400  |
| 7    | 设备箱    | 安成泰 | A80pro-10 | 定制             | 1 | 个 | 300  | 300  |
| 8    | 防盗门    | 华安  | 定制        | 2050×860/960mm | 1 | 项 | 2000 | 2000 |

|    |  |  |  |  |  |  |  |       |
|----|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  | 99075 |
|----|--|--|--|--|--|--|--|-------|

| 化学实验室（改建） |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 序号         | 名称    | 品牌、型号、规格 |    |                                       | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
|------------|-------|----------|----|---------------------------------------|----|----|-------|-------|
| 一、 学生实验学习区 |       |          |    |                                       |    |    |       |       |
| 1          | 学生实验桌 | 中科       | 定制 | 2800mm（L） ×<br>600mm（W） ×<br>780mm（H） | 3  | 张  | 3250  | 9750  |
| 2          | 学生凳   | 中科       | 定制 | 400mm（L） ×<br>350mm（W） ×<br>450mm（H）  | 12 | 个  | 145   | 1740  |
| 3          | 学生电源  | 中科       | 定制 | 定制                                    | 6  | 套  | 420   | 2520  |



|             |             |          |                        |                                    |    |    |       |       |
|-------------|-------------|----------|------------------------|------------------------------------|----|----|-------|-------|
| 4           | 化验水槽（配出水装置） | 中科       | 定制                     | 440mm（L）×<br>330mm（W）×<br>200mm（H） | 3  | 个  | 225   | 675   |
| 二、通风设备      |             |          |                        |                                    |    |    |       |       |
| 1           | 万向吸风罩       | 中科       | 定制                     | PP 材质                              | 27 | 个  | 1020  | 27540 |
| 2           | 离心风机        | 德凉       | 定制                     | 5.5KW                              | 1  | 套  | 8500  | 8500  |
| 3           | 室内风管及配件     | 万巨       | 定制                     | 定制                                 | 1  | 套  | 9000  | 9000  |
| 4           | 室外风管及配件     | 联丰       | 定制                     | 定制                                 | 1  | 套  | 9200  | 9200  |
| 5           | 风机变频控制器     | 中科       | 定制                     | 定制                                 | 1  | 套  | 2350  | 2350  |
| 三、改造附件部分    |             |          |                        |                                    |    |    |       |       |
| 1           | 电源布线耗材      | 中科       | 定制                     | 定制                                 | 1  | 室  | 700   | 700   |
| 2           | 风机布线耗材      | 中科       | 定制                     | 定制                                 | 1  | 室  | 1100  | 1100  |
| 3           | 给/排水全套装置    | 中科       | 定制                     | 定制                                 | 1  | 套  | 1100  | 1100  |
| 小计          |             |          |                        |                                    |    |    |       | 74175 |
| 生物综合实验室成套设备 |             |          |                        |                                    |    |    |       |       |
| 序号          | 名称          | 品牌、型号、规格 |                        |                                    | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
| 教师演示及教学控制区  |             |          |                        |                                    |    |    |       |       |
| 1           | 教师演示台       | 中科       | 定制                     | 3000*700*900                       | 1  | 张  | 7600  | 7600  |
| 2           | 教师电源控制台     | 中科       | 定制                     | 460*360                            | 1  | 套  | 3850  | 3850  |
| 3           | 多目教学示范仪     | 汉丹云科技    | HDY-MCPTDI<br>V1.0     | 三摄                                 | 1  | 台  | 6000  | 6000  |
| 4           | 教学示范系统      | 汉丹云科技    | Hdy-LabFullCam<br>V1.0 | 定制                                 | 1  | 套  | 6500  | 6500  |
| 5           | 水槽          | 中科       | 定制                     | 550*450*310                        | 1  | 套  | 180   | 180   |
| 6           | 三联水嘴        | TOF科恩    | KA1-8                  | 三联                                 | 1  | 付  | 385   | 385   |
| 学生实验操作及学习区  |             |          |                        |                                    |    |    |       |       |
| 1           | 学生实验操作台     | 中科       | 定制                     | 1200*600*780                       | 26 | 张  | 1450  | 37700 |
| 2           | 学生电源        | 中科       | 定制                     | 160*106                            | 26 | 个  | 300   | 7800  |
| 3           | 学生洗涤水槽台     | 中科       | 定制                     | 435*580*800mm                      | 13 | 套  | 1350  | 17550 |
| 4           | 辅助光源        | 中科       | 定制                     | 台式                                 | 26 | 套  | 150   | 3900  |
| 5           | 功能柱         | 中科       | 定制                     | 345*180*750                        | 26 | 套  | 245   | 6370  |



|                |             |          |                        |                                     |    |    |       |        |
|----------------|-------------|----------|------------------------|-------------------------------------|----|----|-------|--------|
| 6              | 实验凳（学生凳）    | 中科       | 定制                     | φ 300*450                           | 52 | 张  | 185   | 9620   |
| 水电施工部分         |             |          |                        |                                     |    |    |       |        |
| 1              | 电源布线耗材      | 中科       | 定制                     | 定制                                  | 1  | 室  | 2000  | 2000   |
| 2              | 给/排水全套装置    | 中科       | 定制                     | 定制                                  | 1  | 套  | 3000  | 3000   |
| 小计             |             |          |                        |                                     |    |    |       | 112455 |
| 生物实验室（改建）      |             |          |                        |                                     |    |    |       |        |
| 序号             | 名称          | 品牌、型号、规格 |                        |                                     | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元）  |
| 一、学生实验学习区      |             |          |                        |                                     |    |    |       |        |
| 1              | 学生实验桌       | 中科       | 定制                     | 2800mm（L）×<br>600mm（W）×<br>780mm（H） | 3  | 张  | 3250  | 9750   |
| 2              | 学生凳         | 中科       | 定制                     | 400mm（L）×<br>350mm（W）×<br>450mm（H）  | 12 | 个  | 145   | 1740   |
| 3              | 学生电源        | 中科       | 定制                     | 定制                                  | 6  | 套  | 420   | 2520   |
| 4              | 学生光源        | 中科       | 定制                     | 定制                                  | 6  | 个  | 130   | 780    |
| 4              | 化验水槽（配出水装置） | 中科       | 定制                     | 440mm（L）×<br>330mm（W）×<br>200mm（H）  | 3  | 个  | 225   | 675    |
| 三、改造附件部分       |             |          |                        |                                     |    |    |       |        |
| 1              | 电源布线耗材      | 中科       | 定制                     | 定制                                  | 1  | 室  | 700   | 700    |
| 2              | 给/排水全套装置    | 中科       | 定制                     | 定制                                  | 1  | 套  | 1100  | 1100   |
| 小计             |             |          |                        |                                     |    |    |       | 17265  |
| 物理智能塔吊实验室成套设备  |             |          |                        |                                     |    |    |       |        |
| 序号             | 名称          | 品牌、型号、规格 |                        |                                     | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元）  |
| 教师演示及教学控制区     |             |          |                        |                                     |    |    |       |        |
| 1              | 教师演示台       | 中科       | 定制                     | 2250*750*900                        | 1  | 张  | 7000  | 7000   |
| 2              | 移动电源        | 中科       | 定制                     | 292*176*197mm                       | 1  | 套  | 1620  | 1620   |
| 3              | 多目教学示范仪     | 汉丹云科技    | HDY-MCPTDI<br>V1.0     | 三摄                                  | 1  | 台  | 6000  | 6000   |
| 4              | 教学示范系统      | 汉丹云科技    | Hdy-LabFullCam<br>V1.0 | 定制                                  | 1  | 套  | 6500  | 6500   |
| 物理教师教学演示全套实验装置 |             |          |                        |                                     |    |    |       |        |

|              |               |     |            |                   |    |   |       |        |
|--------------|---------------|-----|------------|-------------------|----|---|-------|--------|
| 1            | 高中物理力学演示仪器    | 中科  | ZKT3201    | 定制                | 1  | 套 | 30000 | 30000  |
| 2            | 高中物理电学演示仪器    | 中科  | ZKT3203    | 定制                | 1  | 套 | 22500 | 22500  |
| 3            | 高中物理电磁学演示仪器   | 中科  | ZKT3208    | 定制                | 1  | 套 | 28500 | 28500  |
| 4            | 高中物理近代物理演示仪器  | 中科  | ZKT320J    | 定制                | 1  | 套 | 9500  | 9500   |
| 5            | 高中物理传感器演示仪器   | 中科  | ZKT320C    | 定制                | 1  | 套 | 6500  | 6500   |
| 6            | 高中物理光学演示仪器    | 中科  | ZKT3205    | 定制                | 1  | 套 | 5500  | 5500   |
| 7            | 高中物理热学演示仪器    | 中科  | ZKT3202    | 定制                | 1  | 套 | 13500 | 13500  |
| 8            | 教师演示系统        | 中科  | ZKGZWLYS-1 | 1200*1450mm       | 1  | 套 | 36500 | 36500  |
| 9            | 固态金属打印机       | 梦之墨 | dream-s1   | 731mm*512mm*303mm | 1  | 台 | 58500 | 58500  |
| 学生实验操作及学习区   |               |     |            |                   |    |   |       |        |
| 3            | 学生实验操作台       | 中科  | 定制         | 1200*600*780      | 26 | 张 | 1450  | 37700  |
| 6            | 学生电源          | 中科  | 定制         | 160*106           | 26 | 个 | 600   | 15600  |
| 7            | 实验凳（学生凳）      | 中科  | 定制         | φ 300*450         | 52 | 张 | 185   | 9620   |
| 实验室智能吊装及控制系统 |               |     |            |                   |    |   |       |        |
| 1            | 控制面板及APP      | 中科  | 定制         | 8 英寸              | 1  | 套 | 8250  | 8250   |
| 2            | 控制系统          | 中科  | 定制         | 定制                | 1  | 套 | 10500 | 10500  |
| 3            | 主体构架（实验室吊装系统） | 中科  | 定制         | 1200*600*160mm    | 13 | 组 | 6500  | 84500  |
| 4            | 智能摇臂控制系统      | 中科  | 定制         | 定制                | 13 | 套 | 3000  | 39000  |
| 5            | 摇臂终端盒         | 中科  | 定制         | 400*120*345mm     | 13 | 组 | 820   | 10660  |
| 6            | 照明光源          | 中科  | 定制         | 定制                | 26 | 套 | 365   | 9490   |
| 7            | 照明模块          | 中科  | 定制         | 定制                | 1  | 项 | 2200  | 2200   |
| 8            | 供电模块          | 中科  | 定制         | 定制                | 1  | 项 | 6000  | 6000   |
| 9            | 安装调试          | 中科  | 定制         | 定制                | 1  | 套 | 10500 | 10500  |
| 10           | 系统安装附件        | 中科  | 定制         | 定制                | 1  | 项 | 8000  | 8000   |
| 11           | 知识窗帘          | 中科  | 定制         | 定制                | 1  | 室 | 1500  | 1500   |
| 12           | 学科制度展板        | 中科  | 定制         | 600x900mm         | 6  | 套 | 300   | 1800   |
| 小计           |               |     |            |                   |    |   |       | 487440 |

## 物理电学实验室（改建）

| 序号         | 名称      | 品牌、型号、规格 |    |                                       | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
|------------|---------|----------|----|---------------------------------------|----|----|-------|-------|
| 一、 学生实验学习区 |         |          |    |                                       |    |    |       |       |
| 1          | 实验桌（学生） | 中科       | 定制 | 1200mm（L） ×<br>600mm（W） ×<br>780mm（H） | 6  | 张  | 1650  | 9900  |
| 2          | 学生凳     | 中科       | 定制 | 400mm（L） ×<br>350mm（W） ×<br>450mm（H）  | 12 | 个  | 145   | 1740  |
| 3          | 学生电源    | 中科       | 定制 | 定制                                    | 6  | 个  | 550   | 3300  |
| 二、 安装附件部分  |         |          |    |                                       |    |    |       |       |
| 1          | 电源布线耗材  | 中科       | 定制 | 定制                                    | 1  | 室  | 700   | 700   |
| 小计         |         |          |    |                                       |    |    |       | 15640 |

## 高中物理教学仪器

| 序号 | 名称      | 品牌、型号、规格 |      |  | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
|----|---------|----------|------|--|----|----|-------|-------|
| 1  | 打孔器     | 群信       | 2002 |  | 2  | 套  | 6     | 12    |
| 2  | 直联泵     | 红宝石      | 2011 |  | 1  | 台  | 885   | 885   |
| 3  | 打气筒     | 群信       | 2015 |  | 1  | 个  | 30    | 30    |
| 4  | 吹风机     | 百思科      | 2017 |  | 1  | 个  | 65    | 65    |
| 5  | 注射器     | 锋利       | 2102 |  | 1  | 个  | 10    | 10    |
| 6  | 物理支架    | 群信       | 3001 |  | 1  | 套  | 300   | 300   |
| 7  | 方座支架    | 群信       | 3002 |  | 7  | 套  | 145   | 1015  |
| 8  | 多功能实验支架 | 群信       | 3003 |  | 1  | 套  | 300   | 300   |
| 9  | 升降台     | 群信       | 3004 |  | 1  | 台  | 95    | 95    |
| 10 | 三脚架     | 群信       | 3006 |  | 17 | 个  | 33    | 561   |
| 11 | 高中学生电源  | 金三角      | 4003 |  | 26 | 台  | 265   | 6890  |
| 12 | 高中教学电源  | 金三角      | 4006 |  | 1  | 台  | 765   | 765   |
| 13 | 蓄电池     | 群信       | 4007 |  | 1  | 台  | 135   | 135   |
| 14 | 电池盒     | 群信       | 4010 |  | 17 | 组  | 15    | 255   |
| 15 | 电子起电机   | 群信       | 4013 |  | 1  | 台  | 1025  | 1025  |



|    |         |     |       |    |   |     |      |
|----|---------|-----|-------|----|---|-----|------|
| 16 | 钢直尺     | 曙光  | 10004 | 6  | 只 | 3   | 18   |
| 17 | 钢直尺     | 曙光  | 10004 | 6  | 只 | 7   | 42   |
| 18 | 钢卷尺     | 群信  | 10005 | 26 | 盒 | 7   | 182  |
| 19 | 游标卡尺    | 卡工量 | 10010 | 7  | 把 | 70  | 490  |
| 20 | 游标卡尺    | 卡工量 | 10010 | 7  | 把 | 70  | 490  |
| 21 | 外径千分尺   | 台海  | 10011 | 27 | 只 | 68  | 1836 |
| 22 | 数显游标卡尺  | 卡工量 | 10012 | 1  | 把 | 320 | 320  |
| 23 | 物理天平    | 群信  | 11001 | 1  | 台 | 415 | 415  |
| 24 | 学生天平    | 群信  | 11002 | 16 | 台 | 185 | 2960 |
| 25 | 托盘天平    | 群信  | 11003 | 1  | 台 | 65  | 65   |
| 26 | 托盘天平    | 群信  | 11003 | 6  | 台 | 100 | 600  |
| 27 | 电子天平    | 华驰  | 11010 | 2  | 台 | 395 | 790  |
| 28 | 电子天平    | 华驰  | 11010 | 1  | 台 | 375 | 375  |
| 29 | 指针式体重计  | 思缔  | 11017 | 1  | 台 | 350 | 350  |
| 30 | 金属钩码    | 群信  | 11021 | 16 | 套 | 22  | 352  |
| 31 | 金属槽码    | 群信  | 11022 | 26 | 套 | 60  | 1560 |
| 32 | 机械停表    | 钻石牌 | 12001 | 16 | 块 | 365 | 5840 |
| 33 | 电子停表    | 群信  | 12003 | 26 | 块 | 20  | 520  |
| 34 | 电火花计时器  | 群信  | 12005 | 6  | 个 | 75  | 450  |
| 35 | 电火花计时器  | 群信  | 12005 | 6  | 个 | 85  | 510  |
| 36 | 电磁打点计时器 | 群信  | 12006 | 26 | 个 | 65  | 1690 |
| 37 | 数字计时器   | 群信  | 12007 | 13 | 台 | 300 | 3900 |
| 38 | 频闪光源    | 群信  | 12008 | 1  | 台 | 400 | 400  |
| 39 | 温度计     | 群信  | 13001 | 12 | 支 | 2   | 24   |
| 40 | 温度计     | 群信  | 13001 | 2  | 支 | 3   | 6    |
| 41 | 数字测温计   | 群信  | 13007 | 1  | 个 | 925 | 925  |
| 42 | 条形盒测力计  | 飞碟  | 14001 | 2  | 个 | 12  | 24   |

|    |            |      |       |    |   |      |      |
|----|------------|------|-------|----|---|------|------|
| 43 | 条形盒测力计     | 飞碟   | 14001 | 12 | 个 | 12   | 144  |
| 44 | 条形盒测力计     | 飞碟   | 14001 | 7  | 个 | 12   | 84   |
| 45 | 圆盘测力计      | 飞碟   | 14010 | 1  | 个 | 345  | 345  |
| 46 | 拉压测力计      | 群信   | 14012 | 1  | 个 | 40   | 40   |
| 47 | 双向测力计      | 群信   | 14013 | 2  | 个 | 40   | 80   |
| 48 | 演示数字测力计    | 群信   | 14014 | 1  | 个 | 800  | 800  |
| 49 | 学生数字测力计    | 群信   | 14015 | 26 | 个 | 110  | 2860 |
| 50 | 高中数字演示电表   | 航舟牌  | 15003 | 1  | 只 | 1285 | 1285 |
| 51 | 直流电流表      | 航舟牌  | 15008 | 37 | 只 | 52   | 1924 |
| 52 | 直流电压表      | 航舟牌  | 15009 | 37 | 只 | 52   | 1924 |
| 53 | 灵敏电流计      | 航舟牌  | 15010 | 26 | 只 | 50   | 1300 |
| 54 | 多用电表       | 南京科华 | 15011 | 6  | 只 | 75   | 450  |
| 55 | 多用电表       | 存真   | 15011 | 6  | 只 | 175  | 1050 |
| 56 | 交流电流表      | 航舟牌  | 15015 | 26 | 只 | 65   | 1690 |
| 57 | 演示电流电压表    | 航舟牌  | 15016 | 1  | 台 | 415  | 415  |
| 58 | 演示微电流电阻表   | 航舟牌  | 15017 | 1  | 台 | 1200 | 1200 |
| 59 | 电阻箱        | 群信   | 15026 | 6  | 个 | 100  | 600  |
| 60 | 携式直流单双臂电桥  | 群信   | 15027 | 1  | 台 | 2120 | 2120 |
| 61 | 微电流放大器     | 群信   | 15032 | 3  | 台 | 70   | 210  |
| 62 | 量角器(圆等分器)  | 群信   | 16030 | 1  | 个 | 20   | 20   |
| 63 | 螺旋弹簧组      | 群信   | 21006 | 26 | 组 | 35   | 910  |
| 64 | 微小形变演示器    | 群信   | 21025 | 1  | 套 | 600  | 600  |
| 65 | 力的合成分解演示器  | 群信   | 21026 | 1  | 套 | 85   | 85   |
| 66 | 支杆定滑轮和桌边夹组 | 群信   | 21027 | 26 | 套 | 60   | 1560 |
| 67 | 滚摆         | 群信   | 21033 | 1  | 个 | 135  | 135  |
| 68 | 离心轨道       | 群信   | 21034 | 2  | 套 | 68   | 136  |
| 69 | 电动离心转台     | 群信   | 21039 | 1  | 台 | 425  | 425  |

|    |              |    |       |    |   |      |       |
|----|--------------|----|-------|----|---|------|-------|
| 70 | 毛钱管(牛顿管)     | 群信 | 21046 | 1  | 套 | 110  | 110   |
| 71 | 伽利略理想斜面演示器   | 群信 | 21047 | 1  | 套 | 250  | 250   |
| 72 | 运动合成分解演示器    | 群信 | 21049 | 1  | 套 | 300  | 300   |
| 73 | 演示轨道小车       | 群信 | 21050 | 1  | 套 | 165  | 165   |
| 74 | 轨道小车         | 群信 | 21051 | 6  | 套 | 115  | 690   |
| 75 | 轨道小车         | 群信 | 21051 | 13 | 套 | 135  | 1755  |
| 76 | 演示斜面小车       | 群信 | 21053 | 1  | 套 | 165  | 165   |
| 77 | 气垫导轨全套       | 群信 | 21055 | 7  | 台 | 1950 | 13650 |
| 78 | 自由落体实验仪      | 群信 | 21057 | 13 | 套 | 500  | 6500  |
| 79 | 牛顿第二定律实验仪    | 群信 | 21059 | 1  | 套 | 665  | 665   |
| 80 | 反冲运动演示器      | 群信 | 21061 | 1  | 套 | 135  | 135   |
| 81 | 超重失重演示器      | 群信 | 21062 | 1  | 套 | 185  | 185   |
| 82 | 平抛竖落仪        | 群信 | 21065 | 1  | 个 | 65   | 65    |
| 83 | 平抛运动实验器(双轨型) | 群信 | 21066 | 13 | 套 | 625  | 8125  |
| 84 | 平抛和碰撞实验器     | 群信 | 21067 | 13 | 套 | 145  | 1885  |
| 85 | 碰撞实验器        | 群信 | 21068 | 26 | 台 | 65   | 1690  |
| 86 | 冲击摆实验器       | 群信 | 21069 | 1  | 台 | 135  | 135   |
| 87 | 运动频闪观测仪      | 群信 | 21070 | 1  | 套 | 680  | 680   |
| 88 | 二维空间—时间描迹仪   | 群信 | 21071 | 2  | 套 | 985  | 1970  |
| 89 | 向心力演示器       | 群信 | 21072 | 1  | 台 | 1000 | 1000  |
| 90 | 动量传递演示器(碰撞球) | 群信 | 21079 | 1  | 套 | 40   | 40    |
| 91 | 纵波演示器        | 群信 | 22005 | 1  | 套 | 225  | 225   |
| 92 | 共振音叉         | 群信 | 22010 | 1  | 对 | 85   | 85    |
| 93 | 纵横波演示器       | 群信 | 22012 | 1  | 台 | 450  | 450   |
| 94 | 绳波演示器        | 群信 | 22013 | 1  | 套 | 625  | 625   |
| 95 | 波动弹簧         | 群信 | 22014 | 1  | 个 | 60   | 60    |
| 96 | 弹簧振子振动图像描绘器  | 群信 | 22020 | 1  | 台 | 985  | 985   |



|     |             |    |       |    |   |     |      |
|-----|-------------|----|-------|----|---|-----|------|
| 97  | 简谐振动投影演示器   | 群信 | 22021 | 1  | 台 | 785 | 785  |
| 98  | 单摆组         | 群信 | 22023 | 25 | 组 | 7   | 175  |
| 99  | 单摆振动图像演示器   | 群信 | 22024 | 1  | 台 | 165 | 165  |
| 100 | 单摆运动规律演示器   | 群信 | 22025 | 1  | 套 | 170 | 170  |
| 101 | 受迫振动和共振演示器  | 群信 | 22026 | 1  | 台 | 350 | 350  |
| 102 | 共振演示器       | 群信 | 22027 | 1  | 台 | 200 | 200  |
| 103 | 内聚力演示器      | 群信 | 22202 | 3  | 套 | 65  | 195  |
| 104 | 空气压缩引火仪     | 群信 | 22203 | 3  | 个 | 40  | 120  |
| 105 | 油膜实验器       | 群信 | 22215 | 13 | 套 | 90  | 1170 |
| 106 | 浸润和不浸润现象演示器 | 群信 | 22216 | 1  | 个 | 55  | 55   |
| 107 | 液体表面张力实验器   | 群信 | 22217 | 26 | 套 | 30  | 780  |
| 108 | 毛细现象演示器     | 群信 | 22219 | 1  | 套 | 22  | 22   |
| 109 | 气体定律实验器     | 群信 | 22222 | 26 | 套 | 33  | 858  |
| 110 | 玻意耳定律演示器    | 群信 | 22223 | 1  | 套 | 285 | 285  |
| 111 | 盖·吕萨克定律演示器  | 群信 | 22224 | 1  | 套 | 285 | 285  |
| 112 | 气压模拟演示器     | 群信 | 22225 | 1  | 套 | 200 | 200  |
| 113 | 玻棒(附丝绸)     | 群信 | 23001 | 1  | 对 | 115 | 115  |
| 114 | 胶棒(附毛皮)     | 群信 | 23003 | 1  | 对 | 75  | 75   |
| 115 | 箔片验电器       | 群信 | 23005 | 26 | 对 | 115 | 2990 |
| 116 | 枕形导体        | 群信 | 23009 | 1  | 副 | 60  | 60   |
| 117 | 小灯座         | 群信 | 23010 | 80 | 个 | 3   | 240  |
| 118 | 单刀开关        | 群信 | 23011 | 32 | 个 | 6   | 192  |
| 119 | 滑动变阻器       | 群信 | 23012 | 16 | 个 | 60  | 960  |
| 120 | 滑动变阻器       | 群信 | 23012 | 16 | 个 | 60  | 960  |
| 121 | 电阻定律实验器     | 群信 | 23024 | 16 | 台 | 75  | 1200 |
| 122 | 学生线路实验板     | 群信 | 23032 | 16 | 套 | 200 | 3200 |
| 123 | 单刀双掷开关      | 群信 | 23033 | 6  | 个 | 7   | 42   |

|     |                |    |       |    |   |     |      |
|-----|----------------|----|-------|----|---|-----|------|
| 124 | 双刀双掷开关         | 群信 | 23034 | 26 | 个 | 16  | 416  |
| 125 | 范氏起电机          | 群信 | 23040 | 1  | 台 | 965 | 965  |
| 126 | 球形导体           | 群信 | 23041 | 1  | 个 | 30  | 30   |
| 127 | 移电球(验电球)       | 群信 | 23043 | 1  | 个 | 12  | 12   |
| 128 | 验电羽            | 群信 | 23044 | 1  | 对 | 16  | 16   |
| 129 | 验电幡            | 群信 | 23045 | 1  | 个 | 55  | 55   |
| 130 | 尖形布电器          | 群信 | 23046 | 1  | 个 | 65  | 65   |
| 131 | 正负电荷检验器        | 群信 | 23047 | 1  | 台 | 100 | 100  |
| 132 | 静电实验箱          | 群信 | 23048 | 1  | 套 | 500 | 500  |
| 133 | 金属网罩           | 群信 | 23049 | 1  | 个 | 165 | 165  |
| 134 | 电荷间作用力演示器      | 群信 | 23050 | 1  | 套 | 125 | 125  |
| 135 | 电场线演示器         | 群信 | 23053 | 2  | 套 | 65  | 130  |
| 136 | 等势线描绘实验器       | 群信 | 23055 | 26 | 套 | 65  | 1690 |
| 137 | 平行板电容器         | 群信 | 23056 | 1  | 套 | 80  | 80   |
| 138 | 电场中带电粒子运动模拟演示器 | 群信 | 23057 | 1  | 套 | 685 | 685  |
| 139 | 常用电容器示教板       | 群信 | 23058 | 1  | 套 | 95  | 95   |
| 140 | 常用电阻器示教板       | 群信 | 23059 | 1  | 套 | 95  | 95   |
| 141 | 演示可调内阻电池       | 群信 | 23060 | 2  | 个 | 42  | 84   |
| 142 | 条形磁铁           | 群信 | 24001 | 16 | 对 | 42  | 672  |
| 143 | 蹄形磁铁           | 群信 | 24002 | 16 | 个 | 75  | 1200 |
| 144 | 翼形磁针           | 群信 | 24008 | 4  | 对 | 5   | 20   |
| 145 | 演示原副线圈         | 群信 | 24009 | 1  | 套 | 320 | 320  |
| 146 | 原副线圈           | 群信 | 24010 | 26 | 套 | 23  | 598  |
| 147 | 左右手定则演示器       | 群信 | 24017 | 25 | 个 | 95  | 2375 |
| 148 | 低频信号发生器        | 群信 | 24022 | 1  | 台 | 385 | 385  |
| 149 | 高频信号发生器        | 群信 | 24027 | 1  | 台 | 385 | 385  |
| 150 | 条形强磁体          | 群信 | 24030 | 5  | 个 | 65  | 325  |



|     |                    |    |       |    |   |      |       |
|-----|--------------------|----|-------|----|---|------|-------|
| 151 | 蹄形强磁体              | 群信 | 24031 | 5  | 个 | 65   | 325   |
| 152 | 强磁针                | 群信 | 24032 | 2  | 个 | 9    | 18    |
| 153 | 通电平行直导线<br>相互作用演示器 | 群信 | 24033 | 1  | 套 | 550  | 550   |
| 154 | 电流天平               | 群信 | 24034 | 1  | 套 | 425  | 425   |
| 155 | 安培力演示器             | 群信 | 24035 | 1  | 套 | 385  | 385   |
| 156 | 电磁感应演示器            | 群信 | 24038 | 1  | 套 | 765  | 765   |
| 157 | 楞次定律演示器            | 群信 | 24039 | 1  | 套 | 22   | 22    |
| 158 | 电磁阻尼演示器            | 群信 | 24040 | 1  | 套 | 325  | 325   |
| 159 | 三相电机原理演<br>示器      | 群信 | 24044 | 1  | 套 | 300  | 300   |
| 160 | 手摇三相交流发<br>电机      | 群信 | 24045 | 1  | 台 | 700  | 700   |
| 161 | 交流电路特性演<br>示器      | 群信 | 24047 | 1  | 台 | 1185 | 1185  |
| 162 | 可拆变压器              | 群信 | 24048 | 1  | 台 | 385  | 385   |
| 163 | 小型变压器              | 群信 | 24049 | 57 | 套 | 65   | 3705  |
| 164 | 变压器原理说明<br>器       | 群信 | 24050 | 1  | 台 | 650  | 650   |
| 165 | 门电路和传感器<br>应用实验箱   | 群信 | 24055 | 26 | 套 | 385  | 10010 |
| 166 | 电谐振演示器             | 群信 | 24059 | 1  | 台 | 400  | 400   |
| 167 | 赫兹实验演示器            | 群信 | 24060 | 1  | 台 | 365  | 365   |
| 168 | 电磁振荡演示仪            | 群信 | 24061 | 1  | 台 | 825  | 825   |
| 169 | 电磁波的发送和<br>接收演示器   | 群信 | 24062 | 1  | 套 | 800  | 800   |
| 170 | 玻璃砖                | 群信 | 25004 | 16 | 块 | 8    | 128   |
| 171 | 光具座                | 群信 | 25005 | 16 | 套 | 175  | 2800  |
| 172 | 三棱镜                | 群信 | 25007 | 1  | 个 | 23   | 23    |
| 173 | 光的折射全反射<br>实验器     | 群信 | 25015 | 26 | 套 | 40   | 1040  |
| 174 | 光的干涉衍射偏<br>振演示器    | 群信 | 25016 | 1  | 套 | 650  | 650   |
| 175 | 微型物理光学观<br>察器      | 群信 | 25018 | 9  | 套 | 115  | 1035  |
| 176 | 双缝干涉实验仪            | 群信 | 25020 | 26 | 台 | 185  | 4810  |
| 177 | 牛顿环                | 群信 | 25021 | 1  | 个 | 22   | 22    |



|     |              |      |       |     |    |      |     |
|-----|--------------|------|-------|-----|----|------|-----|
| 178 | 光导纤维应用演示器    | 群信   | 25022 | 1   | 台  | 520  | 520 |
| 179 | 手持直视分光镜      | 群信   | 25103 | 4   | 套  | 42   | 168 |
| 180 | 棱镜分光镜        | 群信   | 25106 | 1   | 台  | 665  | 665 |
| 181 | 光谱管组         | 烛光   | 25107 | 1   | 套  | 585  | 585 |
| 182 | 光电效应演示器      | 群信   | 25109 | 1   | 台  | 800  | 800 |
| 183 | 离心机械模型       | 群信   | 31013 | 1   | 套  | 145  | 145 |
| 184 | 晶体空间点阵模型     | 群信   | 31014 | 1   | 套  | 100  | 100 |
| 185 | 蒸汽机模型        | 启星动力 | 31017 | 1   | 台  | 565  | 565 |
| 186 | 蒸汽轮机模型       | 启星动力 | 31018 | 1   | 台  | 425  | 425 |
| 187 | 高压输变电模拟演示器   | 启星动力 | 31020 | 1   | 套  | 465  | 465 |
| 188 | 量筒           | 波涛   | 60001 | 26  | 个  | 6    | 156 |
| 189 | 量杯           | 波涛   | 60012 | 2   | 个  | 20   | 40  |
| 190 | 试管           | 波涛   | 61001 | 26  | 支  | 0.5  | 13  |
| 191 | 试管           | 波涛   | 61001 | 26  | 支  | 3    | 78  |
| 192 | 烧杯           | 波涛   | 61020 | 26  | 个  | 3    | 78  |
| 193 | 烧杯           | 波涛   | 61020 | 10  | 个  | 6    | 60  |
| 194 | 烧瓶           | 波涛   | 61033 | 5   | 个  | 10   | 50  |
| 195 | 烧瓶           | 波涛   | 61033 | 5   | 个  | 6    | 30  |
| 196 | 酒精灯          | 波涛   | 62001 | 30  | 个  | 3    | 90  |
| 197 | 漏斗           | 波涛   | 62031 | 5   | 个  | 7    | 35  |
| 198 | 镊子           | 波涛   | 64005 | 5   | 支  | 8    | 40  |
| 199 | 玻璃管          | 波涛   | 64051 | 2   | 千克 | 55   | 110 |
| 200 | 乳胶管          | 波涛   | 64063 | 5   | 米  | 4    | 20  |
| 201 | 1号电池         | 白象   | 80109 | 100 | 组  | 6    | 600 |
| 202 | 电珠(小灯泡)      | 群信   | 80110 | 100 | 个  | 1    | 100 |
| 203 | 蜂蜡           | 群信   | 80112 | 500 | 克  | 0.05 | 25  |
| 204 | 集成电路实验板(面包板) | 群信   | 80113 | 26  | 个  | 25   | 650 |

|     |          |     |       |    |   |      |      |
|-----|----------|-----|-------|----|---|------|------|
| 205 | 传感器器材    | 群信  | 80114 | 1  | 套 | 105  | 105  |
| 206 | 晶体和非晶体样品 | 群信  | 80115 | 1  | 套 | 25   | 25   |
| 207 | 演示实验器材   | 群信  | 80117 | 1  | 套 | 80   | 80   |
| 208 | 测电笔      | 群信  | 81001 | 27 | 支 | 6    | 162  |
| 209 | 一字螺丝刀    | 群信  | 81002 | 27 | 支 | 12   | 324  |
| 210 | 十字螺丝刀    | 群信  | 81003 | 27 | 支 | 10   | 270  |
| 211 | 尖嘴钳      | 群信  | 81004 | 27 | 个 | 16   | 432  |
| 212 | 电工刀      | 群信  | 81005 | 1  | 个 | 30   | 30   |
| 213 | 木锉       | 群信  | 81007 | 1  | 个 | 22   | 22   |
| 214 | 木工锯      | 群信  | 81008 | 1  | 个 | 45   | 45   |
| 215 | 木工锤      | 群信  | 81009 | 1  | 个 | 26   | 26   |
| 216 | 斧        | 群信  | 81011 | 1  | 个 | 65   | 65   |
| 217 | 钢手锯      | 群信  | 81012 | 1  | 个 | 55   | 55   |
| 218 | 剥线钳      | 群信  | 81013 | 1  | 个 | 20   | 20   |
| 219 | 钢丝钳      | 群信  | 81014 | 1  | 个 | 35   | 35   |
| 220 | 手锤       | 群信  | 81015 | 1  | 个 | 30   | 30   |
| 221 | 镊子       | 群信  | 81016 | 1  | 个 | 35   | 35   |
| 222 | 锉刀(平板)   | 群信  | 81017 | 1  | 个 | 15   | 15   |
| 223 | 三角锉刀     | 群信  | 81018 | 1  | 个 | 16   | 16   |
| 224 | 什锦锉      | 群信  | 81019 | 1  | 套 | 18   | 18   |
| 225 | 活扳手      | 群信  | 81020 | 1  | 个 | 32   | 32   |
| 226 | 手剪       | 群信  | 81021 | 1  | 个 | 42   | 42   |
| 227 | 直角尺      | 群信  | 81022 | 1  | 个 | 30   | 30   |
| 228 | 电烙铁      | 群信  | 81024 | 2  | 支 | 115  | 230  |
| 229 | 平口钳      | 群信  | 81025 | 1  | 个 | 95   | 95   |
| 230 | 台钻       | 精鹰  | 81026 | 1  | 台 | 1000 | 1000 |
| 231 | 手电钻      | 飞将牌 | 81027 | 1  | 台 | 325  | 325  |

|     |     |    |       |   |   |     |      |
|-----|-----|----|-------|---|---|-----|------|
| 232 | 钻头  | 群信 | 81028 | 2 | 套 | 600 | 1200 |
| 233 | 台虎钳 | 群信 | 81029 | 1 | 台 | 415 | 415  |
| 234 | 砂轮机 | 凯翔 | 81031 | 1 | 台 | 825 | 825  |
| 235 | 油石  | 群信 | 81036 | 2 | 个 | 35  | 70   |
| 236 | 冲子  | 群信 | 81037 | 1 | 套 | 135 | 135  |
| 237 | 水平尺 | 群信 | 81038 | 1 | 个 | 27  | 27   |

|    |  |  |  |  |  |  |        |
|----|--|--|--|--|--|--|--------|
| 小计 |  |  |  |  |  |  | 175393 |
|----|--|--|--|--|--|--|--------|

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 高中化学教学仪器 |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|

| 序号 | 名称      | 品牌、型号、规格 |      | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
|----|---------|----------|------|----|----|-------|-------|
| 1  | 打孔器     | 群信       | 2002 | 2  | 套  | 6     | 12    |
| 2  | 打孔夹板    | 群信       | 2003 | 1  | 个  | 55    | 55    |
| 3  | 仪器车     | 群信       | 2020 | 1  | 辆  | 455   | 455   |
| 4  | 电动离心机   | 群信       | 2070 | 1  | 台  | 825   | 825   |
| 5  | 磁力加热搅拌器 | 群信       | 2073 | 15 | 台  | 255   | 3825  |
| 6  | 酒精喷灯    | 智博       | 2075 | 2  | 个  | 65    | 130   |
| 7  | 电加热器    | 群信       | 2077 | 1  | 个  | 55    | 55    |
| 8  | 蒸馏水器    | 群信       | 2081 | 1  | 台  | 1850  | 1850  |
| 9  | 恒温水浴锅   | 群信       | 2082 | 1  | 个  | 865   | 865   |
| 10 | 列管式烘干机  | 群信       | 2083 | 1  | 台  | 300   | 300   |
| 11 | 注射器     | 锋利       | 2102 | 52 | 只  | 1     | 52    |
| 12 | 注射器     | 锋利       | 2102 | 26 | 只  | 5     | 130   |
| 13 | 注射器     | 锋利       | 2102 | 5  | 只  | 10    | 50    |
| 14 | 塑料洗瓶    | 群信       | 2121 | 52 | 个  | 3     | 156   |
| 15 | 试剂瓶托盘   | 群信       | 2122 | 26 | 个  | 42    | 1092  |
| 16 | 实验用品提篮  | 群信       | 2123 | 6  | 个  | 125   | 750   |
| 17 | 塑料水槽    | 群信       | 2124 | 52 | 个  | 9     | 468   |
| 18 | 聚光小手电筒  | 群信       | 2127 | 52 | 支  | 22    | 1144  |



|    |         |      |       |    |   |     |      |
|----|---------|------|-------|----|---|-----|------|
| 19 | 方座支架    | 群信   | 3002  | 57 | 套 | 145 | 8265 |
| 20 | 三脚架     | 群信   | 3006  | 57 | 个 | 33  | 1881 |
| 21 | 泥三角     | 群信   | 3007  | 27 | 个 | 2   | 54   |
| 22 | 试管架     | 群信   | 3008  | 57 | 个 | 12  | 684  |
| 23 | 漏斗架     | 群信   | 3009  | 1  | 个 | 12  | 12   |
| 24 | 滴定台     | 群信   | 3010  | 27 | 个 | 45  | 1215 |
| 25 | 滴定夹     | 群信   | 3011  | 27 | 个 | 30  | 810  |
| 26 | 多用滴管架   | 群信   | 3012  | 27 | 个 | 7   | 189  |
| 27 | 移液管架    | 群信   | 3014  | 15 | 个 | 75  | 1125 |
| 28 | 比色管架    | 群信   | 3015  | 27 | 个 | 50  | 1350 |
| 29 | 高中学生电源  | 金三角  | 4003  | 26 | 台 | 265 | 6890 |
| 30 | 高中教学电源  | 金三角  | 4006  | 1  | 台 | 555 | 555  |
| 31 | 托盘天平    | 群信   | 11003 | 26 | 台 | 60  | 1560 |
| 32 | 托盘天平    | 群信   | 11003 | 1  | 台 | 100 | 100  |
| 33 | 电子天平    | 华驰   | 11010 | 26 | 台 | 315 | 8190 |
| 34 | 电子天平    | 华驰   | 11010 | 1  | 台 | 395 | 395  |
| 35 | 电子天平    | 华驰   | 11010 | 1  | 台 | 315 | 315  |
| 36 | 电子停表    | 群信   | 12003 | 1  | 只 | 20  | 20   |
| 37 | 温度计     | 群信   | 13001 | 57 | 支 | 2   | 114  |
| 38 | 温度计     | 群信   | 13001 | 2  | 支 | 4   | 8    |
| 39 | 数字测温计   | 群信   | 13007 | 1  | 台 | 925 | 925  |
| 40 | 直流电流表   | 航舟牌  | 15008 | 27 | 只 | 52  | 1404 |
| 41 | 灵敏电流计   | 航舟牌  | 15010 | 27 | 只 | 50  | 1350 |
| 42 | 多用电表    | 南京科华 | 15011 | 1  | 个 | 75  | 75   |
| 43 | 演示电流电压表 | 航舟牌  | 15016 | 1  | 台 | 415 | 415  |
| 44 | 密度计     | 群信   | 16001 | 1  | 支 | 4   | 4    |
| 45 | 密度计     | 群信   | 16001 | 1  | 支 | 4   | 4    |

|    |              |    |       |    |   |     |      |
|----|--------------|----|-------|----|---|-----|------|
| 46 | 酸度计(pH计)     | 群信 | 16003 | 27 | 支 | 75  | 2025 |
| 7  | 原电池实验器       | 群信 | 26003 | 26 | 个 | 45  | 1170 |
| 48 | 溶液导电演示器      | 群信 | 26010 | 1  | 台 | 165 | 165  |
| 49 | 中和热测定仪       | 群信 | 26013 | 26 | 套 | 45  | 1170 |
| 50 | 气体实验微型装置     | 群信 | 26019 | 26 | 套 | 95  | 2470 |
| 51 | 氢燃料电池实验器     | 群信 | 26021 | 15 | 套 | 195 | 2925 |
| 52 | 二氧化氮球        | 群信 | 26031 | 26 | 套 | 9   | 234  |
| 53 | 放电反应实验仪      | 群信 | 26035 | 1  | 套 | 485 | 485  |
| 54 | 光化学实验演示器     | 群信 | 26040 | 1  | 台 | 185 | 185  |
| 55 | 炼铁高炉模型       | 群信 | 32001 | 1  | 个 | 222 | 222  |
| 56 | 分子结构模型       | 群信 | 32003 | 2  | 套 | 115 | 230  |
| 57 | 分子结构模型       | 群信 | 32003 | 26 | 套 | 45  | 1170 |
| 58 | 金刚石结构模型      | 群信 | 32004 | 1  | 套 | 100 | 100  |
| 59 | 石墨结构模型       | 群信 | 32005 | 1  | 套 | 105 | 105  |
| 60 | 碳-60 结构模型    | 群信 | 32006 | 1  | 套 | 115 | 115  |
| 61 | 氯化钠晶体结构模型    | 群信 | 32007 | 1  | 套 | 115 | 115  |
| 62 | 碳的同素异形体结构模型  | 群信 | 32008 | 1  | 套 | 100 | 100  |
| 63 | 氯化铯晶体结构模型    | 群信 | 32010 | 1  | 套 | 115 | 115  |
| 64 | 二氧化碳晶体结构模型   | 群信 | 32013 | 1  | 套 | 75  | 75   |
| 65 | 二氧化硅晶体结构模型   | 群信 | 32016 | 1  | 套 | 75  | 75   |
| 66 | 金属晶体结构模型     | 群信 | 32019 | 1  | 套 | 120 | 120  |
| 67 | 电子云杂化轨道模型    | 群信 | 32024 | 1  | 套 | 365 | 365  |
| 68 | 沸腾焙烧炉模型      | 群信 | 32031 | 1  | 个 | 250 | 250  |
| 69 | 硫酸接触室模型      | 群信 | 32034 | 1  | 个 | 225 | 225  |
| 70 | 氨合成塔模型       | 群信 | 32036 | 1  | 个 | 200 | 200  |
| 71 | 金属矿物、金属及合金标本 | 群信 | 42001 | 1  | 盒 | 32  | 32   |
| 72 | 合成有机高分子材料标本  | 群信 | 42003 | 1  | 盒 | 29  | 29   |

|    |             |    |       |     |   |     |      |
|----|-------------|----|-------|-----|---|-----|------|
| 73 | 新型无机非金属材料标本 | 群信 | 42004 | 1   | 盒 | 30  | 30   |
| 74 | 复合材料标本      | 群信 | 42007 | 1   | 盒 | 26  | 26   |
| 75 | 量筒          | 波涛 | 60001 | 60  | 个 | 2   | 120  |
| 76 | 量筒          | 波涛 | 60001 | 60  | 个 | 4   | 240  |
| 77 | 量筒          | 波涛 | 60001 | 60  | 个 | 4   | 240  |
| 78 | 量筒          | 波涛 | 60001 | 2   | 个 | 6   | 12   |
| 79 | 量筒          | 波涛 | 60001 | 2   | 个 | 17  | 34   |
| 80 | 量筒          | 波涛 | 60001 | 2   | 个 | 35  | 70   |
| 81 | 量杯          | 波涛 | 60012 | 2   | 个 | 20  | 40   |
| 82 | 容量瓶         | 波涛 | 60023 | 2   | 个 | 7   | 14   |
| 83 | 容量瓶         | 波涛 | 60023 | 60  | 个 | 8   | 480  |
| 84 | 容量瓶         | 波涛 | 60023 | 4   | 个 | 11  | 44   |
| 85 | 容量瓶         | 波涛 | 60023 | 30  | 个 | 13  | 390  |
| 86 | 容量瓶         | 波涛 | 60023 | 2   | 个 | 25  | 50   |
| 87 | 滴定管         | 波涛 | 60041 | 60  | 支 | 18  | 1080 |
| 88 | 滴定管         | 波涛 | 60041 | 26  | 支 | 20  | 520  |
| 89 | 滴定管         | 波涛 | 60041 | 60  | 支 | 9   | 540  |
| 90 | 滴定管         | 波涛 | 60041 | 26  | 支 | 11  | 286  |
| 91 | 滴定管         | 波涛 | 60041 | 1   | 支 | 65  | 65   |
| 92 | 移液管         | 波涛 | 60052 | 26  | 支 | 5   | 130  |
| 93 | 移液管         | 波涛 | 60052 | 26  | 支 | 5   | 130  |
| 94 | 移液管         | 波涛 | 60052 | 26  | 支 | 5   | 130  |
| 95 | 移液管         | 波涛 | 60052 | 26  | 支 | 7   | 182  |
| 96 | 试管          | 波涛 | 61001 | 500 | 支 | 0.4 | 200  |
| 97 | 试管          | 波涛 | 61001 | 500 | 支 | 0.5 | 250  |
| 98 | 试管          | 波涛 | 61001 | 150 | 支 | 0.6 | 90   |
| 99 | 试管          | 波涛 | 61001 | 150 | 支 | 1   | 150  |



|     |       |    |       |     |   |     |      |
|-----|-------|----|-------|-----|---|-----|------|
| 100 | 试管    | 波涛 | 61001 | 30  | 支 | 3   | 90   |
| 101 | 试管    | 波涛 | 61001 | 30  | 支 | 4   | 120  |
| 102 | 具支试管  | 波涛 | 61008 | 20  | 支 | 2   | 40   |
| 103 | 硬质玻璃管 | 波涛 | 61009 | 30  | 支 | 3   | 90   |
| 104 | 硬质玻璃管 | 波涛 | 61009 | 10  | 支 | 3   | 30   |
| 105 | 燃烧管   | 波涛 | 61011 | 2   | 支 | 5   | 10   |
| 106 | Y 形试管 | 波涛 | 61012 | 3   | 支 | 6   | 18   |
| 107 | 烧杯    | 波涛 | 61020 | 60  | 个 | 2   | 120  |
| 108 | 烧杯    | 波涛 | 61020 | 60  | 个 | 2   | 120  |
| 109 | 烧杯    | 波涛 | 61020 | 100 | 个 | 2   | 200  |
| 110 | 烧杯    | 波涛 | 61020 | 60  | 个 | 2.5 | 150  |
| 111 | 烧杯    | 波涛 | 61020 | 100 | 个 | 2   | 200  |
| 112 | 烧杯    | 波涛 | 61020 | 100 | 个 | 3   | 300  |
| 113 | 烧杯    | 波涛 | 61020 | 20  | 个 | 6   | 120  |
| 114 | 烧杯    | 波涛 | 61020 | 10  | 个 | 10  | 100  |
| 115 | 烧瓶    | 波涛 | 61033 | 60  | 个 | 6   | 360  |
| 116 | 烧瓶    | 波涛 | 61033 | 30  | 个 | 6   | 180  |
| 117 | 烧瓶    | 波涛 | 61033 | 60  | 个 | 10  | 600  |
| 118 | 烧瓶    | 波涛 | 61033 | 5   | 个 | 6   | 30   |
| 119 | 锥形瓶   | 波涛 | 61041 | 60  | 个 | 6   | 360  |
| 120 | 锥形瓶   | 波涛 | 61041 | 15  | 个 | 8   | 120  |
| 121 | 蒸馏烧瓶  | 波涛 | 61051 | 60  | 个 | 17  | 1020 |
| 122 | 三口烧瓶  | 波涛 | 61054 | 5   | 个 | 22  | 110  |
| 123 | 酒精灯   | 波涛 | 62001 | 60  | 个 | 3   | 180  |
| 124 | 酒精灯   | 波涛 | 62001 | 2   | 个 | 4   | 8    |
| 125 | 酒精灯   | 波涛 | 62001 | 2   | 个 | 25  | 50   |
| 126 | 干燥塔   | 波涛 | 62002 | 2   | 个 | 50  | 100  |

|     |       |    |       |     |   |     |     |
|-----|-------|----|-------|-----|---|-----|-----|
| 127 | 气体洗瓶  | 波涛 | 62003 | 2   | 个 | 25  | 50  |
| 128 | 抽滤瓶   | 波涛 | 62004 | 2   | 个 | 30  | 60  |
| 129 | 抽气管   | 波涛 | 62005 | 2   | 个 | 15  | 30  |
| 130 | 干燥器   | 波涛 | 62006 | 4   | 个 | 55  | 220 |
| 131 | 气体发生器 | 波涛 | 62007 | 4   | 个 | 105 | 420 |
| 132 | 冷凝器   | 波涛 | 62021 | 26  | 支 | 16  | 416 |
| 133 | 冷凝器   | 波涛 | 62021 | 1   | 支 | 25  | 25  |
| 134 | 牛角管   | 波涛 | 62023 | 26  | 支 | 2   | 52  |
| 135 | 漏斗    | 波涛 | 62031 | 60  | 个 | 3   | 180 |
| 136 | 漏斗    | 波涛 | 62031 | 6   | 个 | 7   | 42  |
| 137 | 安全漏斗  | 波涛 | 62033 | 5   | 个 | 3   | 15  |
| 138 | 安全漏斗  | 波涛 | 62033 | 2   | 个 | 6   | 12  |
| 139 | 分液漏斗  | 波涛 | 62035 | 26  | 个 | 25  | 650 |
| 140 | 分液漏斗  | 波涛 | 62035 | 26  | 个 | 25  | 650 |
| 141 | 布氏漏斗  | 波涛 | 62039 | 2   | 个 | 12  | 24  |
| 142 | T形管   | 波涛 | 62071 | 26  | 个 | 1   | 26  |
| 143 | Y形管   | 波涛 | 62072 | 26  | 个 | 1   | 26  |
| 144 | 离心管   | 波涛 | 62074 | 10  | 支 | 1.2 | 12  |
| 145 | 干燥管   | 波涛 | 62075 | 60  | 支 | 3   | 180 |
| 146 | 干燥管   | 波涛 | 62075 | 60  | 支 | 2   | 120 |
| 147 | 干燥管   | 波涛 | 62075 | 3   | 支 | 3   | 9   |
| 148 | 干燥管   | 波涛 | 62075 | 3   | 支 | 3   | 9   |
| 149 | 比色管   | 波涛 | 62077 | 125 | 支 | 6   | 750 |
| 150 | 活塞    | 波涛 | 62079 | 5   | 支 | 16  | 80  |
| 151 | 活塞    | 波涛 | 62079 | 2   | 支 | 18  | 36  |
| 152 | 圆水槽   | 波涛 | 62091 | 8   | 个 | 35  | 280 |
| 153 | 圆水槽   | 波涛 | 62091 | 4   | 个 | 45  | 180 |

|     |          |    |       |     |   |     |      |
|-----|----------|----|-------|-----|---|-----|------|
| 154 | 玻璃钟罩     | 波涛 | 62093 | 2   | 个 | 55  | 110  |
| 155 | 钴玻璃片     | 波涛 | 62095 | 60  | 个 | 7   | 420  |
| 156 | 集气瓶      | 波涛 | 63002 | 150 | 个 | 2   | 300  |
| 157 | 集气瓶      | 波涛 | 63002 | 20  | 个 | 3   | 60   |
| 158 | 液封除毒气集气瓶 | 波涛 | 63005 | 5   | 个 | 50  | 250  |
| 159 | 广口瓶      | 波涛 | 63011 | 400 | 个 | 2   | 800  |
| 160 | 广口瓶      | 波涛 | 63011 | 80  | 个 | 3   | 240  |
| 161 | 广口瓶      | 波涛 | 63011 | 60  | 个 | 3   | 180  |
| 162 | 广口瓶      | 波涛 | 63011 | 10  | 个 | 5   | 50   |
| 163 | 广口瓶      | 波涛 | 63011 | 100 | 个 | 2   | 200  |
| 164 | 广口瓶      | 波涛 | 63011 | 20  | 个 | 3   | 60   |
| 165 | 广口瓶      | 波涛 | 63011 | 20  | 个 | 4   | 80   |
| 166 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 70  | 个 | 3   | 210  |
| 167 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 400 | 个 | 3   | 1200 |
| 168 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 80  | 个 | 4   | 320  |
| 169 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 30  | 个 | 5   | 150  |
| 170 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 30  | 个 | 10  | 300  |
| 171 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 3   | 个 | 29  | 87   |
| 172 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 100 | 个 | 3   | 300  |
| 173 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 100 | 个 | 3   | 300  |
| 174 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 26  | 个 | 4   | 104  |
| 175 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 2   | 个 | 7   | 14   |
| 176 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 2   | 个 | 12  | 24   |
| 177 | 细口瓶      | 波涛 | 63021 | 1   | 个 | 35  | 35   |
| 178 | 下口瓶      | 波涛 | 63037 | 2   | 个 | 115 | 230  |
| 179 | 滴瓶       | 波涛 | 63041 | 100 | 个 | 2   | 200  |
| 180 | 滴瓶       | 波涛 | 63041 | 350 | 个 | 2   | 700  |



|     |       |    |       |     |    |    |     |
|-----|-------|----|-------|-----|----|----|-----|
| 181 | 滴瓶    | 波涛 | 63041 | 60  | 个  | 2  | 120 |
| 182 | 滴瓶    | 波涛 | 63041 | 80  | 个  | 2  | 160 |
| 183 | 称量瓶   | 波涛 | 63045 | 2   | 个  | 4  | 8   |
| 184 | 坩埚    | 波涛 | 64001 | 52  | 个  | 2  | 104 |
| 185 | 坩埚钳   | 波涛 | 64002 | 52  | 个  | 5  | 260 |
| 186 | 烧杯夹   | 波涛 | 64003 | 4   | 个  | 6  | 24  |
| 187 | 镊子    | 波涛 | 64005 | 60  | 个  | 8  | 480 |
| 188 | 试管夹   | 波涛 | 64006 | 60  | 个  | 3  | 180 |
| 189 | 水止皮管夹 | 波涛 | 64007 | 60  | 个  | 1  | 60  |
| 190 | 螺旋皮管夹 | 波涛 | 64008 | 5   | 个  | 2  | 10  |
| 191 | 石棉网   | 波涛 | 64032 | 60  | 个  | 2  | 120 |
| 192 | 隔热网   | 波涛 | 64034 | 60  | 个  | 3  | 180 |
| 193 | 二连球   | 波涛 | 64035 | 2   | 个  | 22 | 44  |
| 194 | 燃烧匙   | 波涛 | 64041 | 60  | 个  | 1  | 60  |
| 195 | 药匙    | 波涛 | 64042 | 100 | 个  | 3  | 300 |
| 196 | 玻璃管   | 波涛 | 64051 | 6   | 千克 | 59 | 354 |
| 197 | 玻璃管   | 波涛 | 64051 | 5   | 千克 | 55 | 275 |
| 198 | 玻璃棒   | 波涛 | 64053 | 4   | 千克 | 59 | 236 |
| 199 | 玻璃棒   | 波涛 | 64053 | 4   | 千克 | 55 | 220 |
| 200 | 软胶塞   | 波涛 | 64061 | 10  | 千克 | 40 | 400 |
| 201 | 橡胶管   | 波涛 | 64062 | 4   | 千克 | 45 | 180 |
| 202 | 乳胶管   | 波涛 | 64063 | 40  | 米  | 4  | 160 |
| 203 | 洗耳球   | 波涛 | 64067 | 26  | 个  | 9  | 234 |
| 204 | 试管刷   | 波涛 | 64071 | 60  | 个  | 1  | 60  |
| 205 | 烧瓶刷   | 波涛 | 64072 | 26  | 个  | 2  | 52  |
| 206 | 滴定管刷  | 波涛 | 64074 | 26  | 个  | 5  | 130 |
| 207 | 结晶皿   | 波涛 | 64080 | 2   | 个  | 3  | 6   |

|     |         |    |       |      |   |      |     |
|-----|---------|----|-------|------|---|------|-----|
| 208 | 表面皿     | 波涛 | 64081 | 60   | 个 | 2    | 120 |
| 209 | 表面皿     | 波涛 | 64081 | 4    | 个 | 2    | 8   |
| 210 | 研钵      | 波涛 | 64086 | 60   | 个 | 4    | 240 |
| 211 | 研钵      | 波涛 | 64086 | 2    | 个 | 6    | 12  |
| 212 | 蒸发皿     | 波涛 | 64088 | 60   | 个 | 2.6  | 156 |
| 213 | 蒸发皿     | 波涛 | 64088 | 5    | 个 | 3.6  | 18  |
| 214 | 反应板     | 波涛 | 64091 | 60   | 个 | 2    | 120 |
| 215 | 井穴板     | 波涛 | 64092 | 60   | 个 | 2    | 120 |
| 216 | 井穴板     | 波涛 | 64092 | 60   | 个 | 6    | 360 |
| 217 | 塑料多用滴管  | 群信 | 64094 | 1000 | 支 | 0.3  | 300 |
| 218 | 白金丝     | 群信 | 64098 | 2    | 支 | 160  | 320 |
| 219 | 铝(条)    | 良师 | 70001 | 500  | 克 | 0.1  | 50  |
| 220 | 铝(片)    | 良师 | 70001 | 500  | 克 | 0.1  | 50  |
| 221 | 铝(箔)    | 良师 | 70001 | 50   | 克 | 0.3  | 15  |
| 222 | 锌(粒)    | 良师 | 70004 | 1000 | 克 | 0.1  | 100 |
| 223 | 锌(粒)    | 良师 | 70004 | 500  | 克 | 0.1  | 50  |
| 224 | 铁(还原铁粉) | 良师 | 70005 | 500  | 克 | 0.2  | 100 |
| 225 | 铁(片)    | 良师 | 70005 | 500  | 克 | 0.05 | 25  |
| 226 | 铁(丝)    | 良师 | 70005 | 250  | 克 | 0.06 | 15  |
| 227 | 铜(紫铜片)  | 良师 | 70010 | 1000 | 克 | 0.2  | 200 |
| 228 | 铜(丝)    | 良师 | 70010 | 1000 | 克 | 0.3  | 300 |
| 229 | 碘       | 良师 | 70021 | 100  | 克 | 2    | 200 |
| 230 | 活性炭     | 良师 | 70022 | 250  | 克 | 0.04 | 10  |
| 231 | 二氧化锰    | 良师 | 70032 | 2000 | 克 | 0.1  | 200 |
| 232 | 三氧化二铁   | 良师 | 70033 | 500  | 克 | 0.08 | 40  |
| 233 | 氧化铜     | 良师 | 70034 | 500  | 克 | 0.2  | 100 |
| 234 | 氧化铝     | 良师 | 70035 | 500  | 克 | 0.05 | 25  |

|     |            |    |       |      |   |      |     |
|-----|------------|----|-------|------|---|------|-----|
| 235 | 氯化铝        | 良师 | 70040 | 500  | 克 | 0.08 | 40  |
| 236 | 氯化钾        | 良师 | 70041 | 500  | 克 | 0.05 | 25  |
| 237 | 氯化钠        | 良师 | 70042 | 2000 | 克 | 0.02 | 40  |
| 238 | 氯化钠        | 良师 | 70042 | 3000 | 克 | 0.02 | 60  |
| 239 | 氯化钙(无水)    | 良师 | 70044 | 1000 | 克 | 0.03 | 30  |
| 240 | 氯化镁        | 良师 | 70046 | 500  | 克 | 0.07 | 35  |
| 241 | 三氯化铁       | 良师 | 70047 | 500  | 克 | 0.04 | 20  |
| 242 | 氯化铵        | 良师 | 70049 | 1500 | 克 | 0.02 | 30  |
| 243 | 氯化亚铁       | 展云 | 70054 | 500  | 克 | 0.2  | 100 |
| 244 | 氯化亚锡       | 良师 | 70055 | 500  | 克 | 0.3  | 150 |
| 245 | 溴化钠        | 良师 | 70059 | 500  | 克 | 0.12 | 60  |
| 246 | 溴化钾        | 良师 | 70060 | 500  | 克 | 0.2  | 100 |
| 247 | 溴化铜        | 良师 | 70061 | 500  | 克 | 0.6  | 300 |
| 248 | 碘化铅        | 良师 | 70064 | 100  | 克 | 3    | 300 |
| 249 | 碘化钾        | 良师 | 70065 | 500  | 克 | 1    | 500 |
| 250 | 亚硫酸钠(无水)   | 良师 | 70067 | 1000 | 克 | 0.03 | 30  |
| 251 | 硫酸亚铁       | 良师 | 70068 | 1000 | 克 | 0.02 | 20  |
| 252 | 硫酸亚铁铵      | 良师 | 70069 | 500  | 克 | 0.1  | 50  |
| 253 | 硫酸钾        | 良师 | 70070 | 500  | 克 | 0.1  | 50  |
| 254 | 硫酸钠        | 良师 | 70072 | 500  | 克 | 0.06 | 30  |
| 255 | 硫酸铝        | 良师 | 70083 | 500  | 克 | 0.06 | 30  |
| 256 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 良师 | 70086 | 2000 | 克 | 0.1  | 200 |
| 257 | 硫酸铜(无水)    | 良师 | 70086 | 500  | 克 | 0.16 | 80  |
| 258 | 硫酸铵        | 良师 | 70087 | 500  | 克 | 0.03 | 15  |
| 259 | 硫酸铝钾(明矾)   | 良师 | 70088 | 1000 | 克 | 0.02 | 20  |
| 260 | 硫酸铁        | 展云 | 70093 | 500  | 克 | 0.16 | 80  |
| 261 | 硫酸锰        | 良师 | 70095 | 500  | 克 | 0.1  | 50  |



|     |           |    |       |      |    |      |      |
|-----|-----------|----|-------|------|----|------|------|
| 262 | 硫酸锌       | 良师 | 70097 | 500  | 克  | 0.05 | 25   |
| 263 | 硫化亚铁      | 良师 | 70099 | 500  | 克  | 0.04 | 20   |
| 264 | 碳酸钠       | 良师 | 71002 | 2500 | 克  | 0.01 | 25   |
| 265 | 碳酸氢钠      | 良师 | 71003 | 2000 | 克  | 0.01 | 20   |
| 266 | 大理石       | 良师 | 71004 | 2000 | 克  | 0.03 | 60   |
| 267 | 碳酸氢铵      | 良师 | 71005 | 500  | 克  | 0.02 | 10   |
| 268 | 硅酸钠(水玻璃)  | 良师 | 71012 | 500  | 毫升 | 0.05 | 25   |
| 269 | 硝酸银       | 良师 | 71020 | 100  | 克  | 10   | 1000 |
| 270 | 乙酸钠       | 良师 | 71023 | 500  | 克  | 0.07 | 35   |
| 271 | 乙酸铅       | 良师 | 71030 | 500  | 克  | 0.1  | 50   |
| 272 | 硫氰酸钾      | 良师 | 71031 | 500  | 克  | 0.1  | 50   |
| 273 | 硫代硫酸钠     | 良师 | 71035 | 500  | 克  | 0.03 | 15   |
| 274 | 硼酸        | 良师 | 71039 | 500  | 克  | 0.04 | 20   |
| 275 | 氢氧化钡      | 良师 | 71041 | 500  | 克  | 0.05 | 25   |
| 276 | 氨水        | 良师 | 71042 | 1000 | 毫升 | 0.04 | 40   |
| 277 | 氧化钙(生石灰)  | 良师 | 71043 | 500  | 克  | 0.05 | 25   |
| 278 | 氢氧化钙(熟石灰) | 良师 | 71044 | 1000 | 克  | 0.01 | 10   |
| 279 | 碱石灰       | 良师 | 71045 | 500  | 克  | 0.04 | 20   |
| 280 | 丙三醇       | 良师 | 72010 | 500  | 克  | 0.1  | 50   |
| 281 | 葡萄糖       | 良师 | 72021 | 500  | 克  | 0.04 | 20   |
| 282 | 蔗糖        | 良师 | 72022 | 500  | 克  | 0.06 | 30   |
| 283 | 可溶性淀粉     | 良师 | 72023 | 500  | 克  | 0.06 | 30   |
| 284 | 酒精        | 良师 | 72025 | 20   | 千克 | 35   | 700  |
| 285 | 煤油        | 良师 | 72027 | 1500 | 毫升 | 0.03 | 45   |
| 286 | 植物油       | 良师 | 72030 | 500  | 毫升 | 0.04 | 20   |
| 287 | 石蜡        | 良师 | 72028 | 500  | 克  | 0.04 | 20   |
| 288 | 石蜡(油)     | 良师 | 72028 | 500  | 毫升 | 0.04 | 20   |

|     |          |      |       |      |    |      |     |
|-----|----------|------|-------|------|----|------|-----|
| 289 | 苯甲酸      | 良师   | 72044 | 500  | 克  | 0.1  | 50  |
| 290 | 石蕊       | 良师   | 72051 | 25   | 克  | 3    | 75  |
| 291 | 酚酞       | 良师   | 72052 | 25   | 克  | 0.8  | 20  |
| 292 | 品红       | 良师   | 72054 | 25   | 克  | 1.2  | 30  |
| 293 | 甲基橙      | 良师   | 72057 | 25   | 克  | 1    | 25  |
| 294 | pH 广范围试纸 | 长里百灵 | 72061 | 20   | 本  | 2    | 40  |
| 295 | 蓝石蕊试纸    | 长里百灵 | 72062 | 15   | 本  | 2    | 30  |
| 296 | 红石蕊试纸    | 长里百灵 | 72063 | 15   | 本  | 2    | 30  |
| 297 | 淀粉碘化钾试纸  | 翔宇   | 72066 | 10   | 本  | 2    | 20  |
| 298 | 定性滤纸     | 长里百灵 | 72091 | 15   | 盒  | 10   | 150 |
| 299 | 汽油       | 良师   | 73003 | 500  | 毫升 | 0.04 | 20  |
| 300 | 乙醛       | 良师   | 73007 | 500  | 毫升 | 0.07 | 35  |
| 301 | 苯        | 良师   | 73010 | 500  | 毫升 | 0.05 | 25  |
| 302 | 无水乙醇     | 良师   | 73016 | 2000 | 毫升 | 0.06 | 120 |
| 303 | 乙酸乙酯     | 良师   | 73020 | 1000 | 毫升 | 0.07 | 70  |
| 304 | 原油       | 良师   | 73025 | 1000 | 毫升 | 0.06 | 60  |
| 305 | 硫粉       | 良师   | 74011 | 500  | 克  | 0.04 | 20  |
| 306 | 镁条       | 良师   | 74012 | 25   | 克  | 1    | 25  |
| 307 | 铝粉       | 良师   | 74013 | 100  | 克  | 0.2  | 20  |
| 308 | 硫化钠      | 展云   | 74065 | 500  | 克  | 0.05 | 25  |
| 309 | 钠        | 良师   | 74082 | 250  | 克  | 0.4  | 100 |
| 310 | 锌粉       | 良师   | 74084 | 500  | 克  | 0.2  | 100 |
| 311 | 碳化钙      | 良师   | 74086 | 500  | 克  | 0.06 | 30  |
| 312 | 过氧化氢     | 良师   | 75001 | 500  | 毫升 | 0.06 | 30  |
| 313 | 氯酸钾      | 良师   | 75002 | 500  | 克  | 0.07 | 35  |
| 314 | 硝酸钾      | 良师   | 75005 | 500  | 克  | 0.07 | 35  |
| 315 | 过氧化钠     | 良师   | 75007 | 500  | 克  | 0.25 | 125 |

|     |          |    |       |      |    |      |      |
|-----|----------|----|-------|------|----|------|------|
| 316 | 亚硝酸钠     | 良师 | 75020 | 500  | 克  | 0.05 | 25   |
| 317 | 重铬酸钾     | 良师 | 75025 | 500  | 克  | 0.08 | 40   |
| 318 | 草酸       | 良师 | 76001 | 500  | 克  | 0.06 | 30   |
| 319 | 氯化钡      | 良师 | 76002 | 500  | 克  | 0.06 | 30   |
| 320 | 溴乙烷      | 良师 | 76020 | 500  | 毫升 | 0.3  | 150  |
| 321 | 苯酚       | 良师 | 76030 | 500  | 克  | 0.06 | 30   |
| 322 | 硝酸       | 良师 | 77001 | 1000 | 毫升 | 0.06 | 60   |
| 323 | 乙酸       | 良师 | 77026 | 2000 | 毫升 | 0.07 | 140  |
| 324 | 乙酸       | 良师 | 77026 | 500  | 毫升 | 0.04 | 20   |
| 325 | 氢氧化钾     | 良师 | 77031 | 1500 | 克  | 0.05 | 75   |
| 326 | 氢氧化钠     | 良师 | 77032 | 3000 | 克  | 0.02 | 60   |
| 327 | 氢氧化钠     | 良师 | 77032 | 4000 | 克  | 0.02 | 80   |
| 328 | 苯酚钠      | 良师 | 77044 | 500  | 克  | 1    | 500  |
| 329 | 甲醛       | 良师 | 77052 | 500  | 毫升 | 0.02 | 10   |
| 330 | 高中化学实验材料 | 群信 | 80202 | 26   | 份  | 35   | 910  |
| 331 | 电极材料     | 群信 | 80203 | 26   | 套  | 22   | 572  |
| 332 | 一字螺丝刀    | 群信 | 81002 | 1    | 支  | 12   | 12   |
| 333 | 十字螺丝刀    | 群信 | 81003 | 1    | 支  | 10   | 10   |
| 334 | 尖嘴钳      | 群信 | 81004 | 1    | 把  | 16   | 16   |
| 335 | 手锤       | 群信 | 81015 | 1    | 把  | 28   | 28   |
| 336 | 三角锉刀     | 群信 | 81018 | 1    | 个  | 16   | 16   |
| 337 | 剪刀       | 群信 | 81032 | 1    | 把  | 8    | 8    |
| 338 | 玻璃瓶盖开启器  | 群信 | 81051 | 1    | 套  | 9    | 9    |
| 339 | 玻璃管切割器   | 群信 | 81052 | 1    | 个  | 55   | 55   |
| 340 | 工作服      | 群信 | 82001 | 3    | 件  | 40   | 120  |
| 341 | 护目镜      | 群信 | 82002 | 57   | 个  | 27   | 1539 |
| 342 | 防护面罩     | 群信 | 82004 | 1    | 个  | 65   | 65   |



|     |       |    |       |    |   |     |        |
|-----|-------|----|-------|----|---|-----|--------|
| 343 | 防毒口罩  | 群信 | 82005 | 1  | 个 | 75  | 75     |
| 344 | 手套    | 护邦 | 82006 | 57 | 双 | 13  | 741    |
| 345 | 简易急救箱 | 和美 | 82010 | 1  | 件 | 355 | 355    |
| 346 | 实验防护屏 | 群信 | 82011 | 1  | 件 | 50  | 50     |
| 小计  |       |    |       |    |   |     | 106144 |

### 高中生物教学仪器

| 序号 | 名称       | 品牌、型号、规格 |             | 数量   | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |       |
|----|----------|----------|-------------|------|----|-------|-------|-------|
| 1  | 打孔器      | 群信       | 2002        |      | 4  | 套     | 6     | 24    |
| 2  | 生物显微镜    | 苏凤光学     | XSP-02-640X | 2040 | 31 | 台     | 425   | 13175 |
| 3  | 双目立体显微镜  | 苏凤光学     | XT-II-40X   | 2044 | 1  | 台     | 2000  | 2000  |
| 4  | 放大镜      | 群信       | 2051        |      | 16 | 个     | 7     | 112   |
| 5  | 注射器      | 锋利       | 2102        |      | 16 | 支     | 1     | 16    |
| 6  | 注射器      | 锋利       | 2102        |      | 16 | 支     | 10    | 160   |
| 7  | 整理箱      | 群信       | 2119        |      | 10 | 个     | 40    | 400   |
| 8  | 塑料洗瓶     | 群信       | 2121        |      | 5  | 个     | 3     | 15    |
| 9  | 方座支架     | 群信       | 3002        |      | 17 | 套     | 145   | 2465  |
| 10 | 三脚架      | 群信       | 3006        |      | 17 | 个     | 33    | 561   |
| 11 | 试管架      | 群信       | 3008        |      | 21 | 个     | 16    | 336   |
| 12 | 试管架      | 群信       | 3008        |      | 4  | 个     | 42    | 168   |
| 13 | 电子天平     | 华驰       | 11010       |      | 4  | 台     | 765   | 3060  |
| 14 | 分析天平     | 华驰       | 11012       |      | 1  | 台     | 2650  | 2650  |
| 15 | 温度计      | 群信       | 13001       |      | 17 | 支     | 2     | 34    |
| 16 | 温度计      | 群信       | 13001       |      | 5  | 支     | 4     | 20    |
| 17 | 酸度计(pH计) | 群信       | 16003       |      | 1  | 台     | 2750  | 2750  |
| 18 | 血球计数板    | 群信       | 16017       |      | 27 | 片     | 36    | 972   |
| 19 | 计数器      | 群信       | 16041       |      | 17 | 个     | 12    | 204   |
| 20 | 接种环      | 群信       | 27006       |      | 17 | 支     | 6     | 102   |

|    |                |    |       |    |   |      |      |
|----|----------------|----|-------|----|---|------|------|
| 21 | 研磨过滤器          | 群信 | 27011 | 17 | 个 | 36   | 612  |
| 22 | 光照培养架          | 群信 | 27012 | 1  | 台 | 1500 | 1500 |
| 23 | 普通手术剪          | 群信 | 27013 | 27 | 把 | 32   | 864  |
| 24 | 眼用手术剪          | 群信 | 27014 | 2  | 把 | 26   | 52   |
| 25 | 手术刀柄           | 群信 | 27015 | 8  | 把 | 7    | 56   |
| 26 | 手术刀片           | 锐角 | 27016 | 8  | 包 | 8    | 64   |
| 27 | 解剖镊            | 群信 | 27017 | 17 | 把 | 9    | 153  |
| 28 | 解剖镊            | 群信 | 27017 | 17 | 把 | 9    | 153  |
| 29 | 眼用镊            | 群信 | 27019 | 2  | 把 | 3    | 6    |
| 30 | 电泳仪            | 群信 | 27020 | 1  | 台 | 1450 | 1450 |
| 31 | 恒温震荡器          | 群信 | 27021 | 1  | 台 | 1560 | 1560 |
| 32 | 水平电泳槽          | 群信 | 27022 | 4  | 个 | 375  | 1500 |
| 33 | 垂直电泳槽          | 群信 | 27023 | 4  | 个 | 585  | 2340 |
| 34 | 微量移液器          | 群信 | 27026 | 9  | 支 | 205  | 1845 |
| 35 | 微量移液器          | 群信 | 27026 | 9  | 支 | 210  | 1890 |
| 36 | 微量移液器          | 群信 | 27026 | 9  | 支 | 215  | 1935 |
| 37 | 移液器架           | 群信 | 27027 | 6  | 个 | 80   | 480  |
| 38 | 果酒果醋发酵装置       | 群信 | 27033 | 27 | 个 | 45   | 1215 |
| 39 | 玻璃三角刮刀(涂布器)    | 群信 | 27035 | 27 | 个 | 6    | 162  |
| 40 | 细胞亚显微结构模型      | 群信 | 33302 | 1  | 个 | 450  | 450  |
| 41 | 细胞膜流动镶嵌模型组件    | 群信 | 33304 | 13 | 个 | 180  | 2340 |
| 42 | 减数分裂中染色体变化模型组件 | 群信 | 33305 | 13 | 个 | 75   | 975  |
| 43 | DNA 结构模型       | 群信 | 33306 | 1  | 个 | 150  | 150  |
| 44 | DNA 双螺旋结构模型组件  | 群信 | 33307 | 13 | 个 | 50   | 650  |
| 45 | 验证基因分离规律玉米标本   | 群信 | 43110 | 13 | 套 | 32   | 416  |
| 46 | 验证基因自由组合规律玉米标本 | 群信 | 43111 | 13 | 套 | 32   | 416  |
| 47 | 蚕豆叶下表皮装片       | 皖南 | 43208 | 20 | 片 | 3    | 60   |

|    |                    |    |       |    |   |    |      |
|----|--------------------|----|-------|----|---|----|------|
| 48 | 植物细胞有丝分裂           | 皖南 | 43209 | 60 | 片 | 5  | 300  |
| 49 | 胞间连丝切片             | 皖南 | 43211 | 20 | 片 | 4  | 80   |
| 50 | 黑藻叶装片              | 皖南 | 43224 | 60 | 片 | 6  | 360  |
| 51 | 酵母菌装片              | 皖南 | 43305 | 20 | 片 | 3  | 60   |
| 52 | 水绵装片               | 皖南 | 43307 | 55 | 片 | 3  | 165  |
| 53 | 大肠杆菌涂片             | 皖南 | 43312 | 60 | 片 | 6  | 360  |
| 54 | 动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片) | 皖南 | 43403 | 60 | 片 | 8  | 480  |
| 55 | 草履虫分裂生殖装片          | 皖南 | 43405 | 60 | 片 | 8  | 480  |
| 56 | 蝗虫精巢减数分裂切片         | 皖南 | 43414 | 60 | 片 | 7  | 420  |
| 57 | 蛙血涂片               | 皖南 | 43415 | 60 | 片 | 3  | 180  |
| 58 | 表皮细胞装片             | 皖南 | 43416 | 60 | 片 | 4  | 240  |
| 59 | 骨骼肌纵横切             | 皖南 | 43508 | 20 | 片 | 3  | 60   |
| 60 | 平滑肌分离装片            | 皖南 | 43509 | 20 | 片 | 3  | 60   |
| 61 | 心肌切片               | 皖南 | 43510 | 20 | 片 | 4  | 80   |
| 62 | 运动神经元装片            | 皖南 | 43511 | 20 | 片 | 4  | 80   |
| 63 | 胰腺切片(示胰岛)          | 皖南 | 43525 | 60 | 片 | 7  | 420  |
| 64 | 正常人染色体装片           | 皖南 | 43603 | 20 | 片 | 12 | 240  |
| 65 | DNA 和 RAN在细胞中的分布   | 皖南 | 43604 | 60 | 片 | 7  | 420  |
| 66 | 线粒体切片              | 皖南 | 43605 | 60 | 片 | 22 | 1320 |
| 67 | 量筒                 | 波涛 | 60001 | 30 | 个 | 2  | 60   |
| 68 | 量筒                 | 波涛 | 60001 | 30 | 个 | 4  | 120  |
| 69 | 量筒                 | 波涛 | 60001 | 30 | 个 | 4  | 120  |
| 70 | 量筒                 | 波涛 | 60001 | 30 | 个 | 6  | 180  |
| 71 | 量筒                 | 波涛 | 60001 | 5  | 个 | 17 | 85   |
| 72 | 量筒                 | 波涛 | 60001 | 5  | 个 | 35 | 175  |
| 73 | 容量瓶                | 波涛 | 60023 | 27 | 个 | 6  | 162  |
| 74 | 容量瓶                | 波涛 | 60023 | 5  | 个 | 8  | 40   |



|     |      |    |       |     |   |     |      |
|-----|------|----|-------|-----|---|-----|------|
| 75  | 容量瓶  | 波涛 | 60023 | 5   | 个 | 11  | 55   |
| 76  | 容量瓶  | 波涛 | 60023 | 5   | 个 | 13  | 65   |
| 77  | 容量瓶  | 波涛 | 60023 | 5   | 个 | 25  | 125  |
| 78  | 移液管  | 波涛 | 60052 | 27  | 支 | 5   | 135  |
| 79  | 移液管  | 波涛 | 60052 | 27  | 支 | 5   | 135  |
| 80  | 移液管  | 波涛 | 60052 | 27  | 支 | 5   | 135  |
| 81  | 移液管  | 波涛 | 60052 | 27  | 支 | 6   | 162  |
| 82  | 试管   | 波涛 | 61001 | 300 | 个 | 0.5 | 150  |
| 83  | 烧杯   | 波涛 | 61020 | 300 | 个 | 2.5 | 750  |
| 84  | 烧杯   | 波涛 | 61020 | 120 | 个 | 2   | 240  |
| 85  | 烧杯   | 波涛 | 61020 | 60  | 个 | 3   | 180  |
| 86  | 烧杯   | 波涛 | 61020 | 30  | 个 | 6   | 180  |
| 87  | 烧杯   | 波涛 | 61020 | 30  | 个 | 10  | 300  |
| 88  | 锥形瓶  | 波涛 | 61041 | 200 | 个 | 5   | 1000 |
| 89  | 锥形瓶  | 波涛 | 61041 | 200 | 个 | 6   | 1200 |
| 90  | 锥形瓶  | 波涛 | 61041 | 90  | 个 | 8   | 720  |
| 91  | 锥形瓶  | 波涛 | 61041 | 90  | 个 | 16  | 1440 |
| 92  | 蒸馏烧瓶 | 波涛 | 61051 | 27  | 个 | 17  | 459  |
| 93  | 酒精灯  | 波涛 | 62001 | 30  | 个 | 3   | 90   |
| 94  | 干燥器  | 波涛 | 62006 | 1   | 个 | 55  | 55   |
| 95  | 漏斗   | 波涛 | 62031 | 30  | 个 | 3   | 90   |
| 96  | 漏斗   | 波涛 | 62031 | 30  | 个 | 7   | 210  |
| 97  | 滴管   | 波涛 | 62073 | 200 | 支 | 1   | 200  |
| 98  | 比色管  | 波涛 | 62077 | 150 | 支 | 6   | 900  |
| 99  | 广口瓶  | 波涛 | 63011 | 100 | 个 | 3   | 300  |
| 100 | 细口瓶  | 波涛 | 63021 | 5   | 个 | 4   | 20   |
| 101 | 细口瓶  | 波涛 | 63021 | 10  | 个 | 5   | 50   |

|     |            |    |       |     |    |      |     |
|-----|------------|----|-------|-----|----|------|-----|
| 102 | 细口瓶        | 波涛 | 63021 | 10  | 个  | 10   | 100 |
| 103 | 滴瓶         | 波涛 | 63041 | 250 | 个  | 2    | 500 |
| 104 | 滴瓶         | 波涛 | 63041 | 250 | 个  | 2    | 500 |
| 105 | 滴瓶         | 波涛 | 63041 | 200 | 个  | 2    | 400 |
| 106 | 滴瓶         | 波涛 | 63041 | 200 | 个  | 2    | 400 |
| 107 | 试管夹        | 波涛 | 64006 | 27  | 把  | 3    | 81  |
| 108 | 药匙         | 波涛 | 64042 | 27  | 套  | 3    | 81  |
| 109 | 玻璃棒        | 波涛 | 64053 | 3   | 千克 | 55   | 165 |
| 110 | 洗耳球        | 波涛 | 64067 | 27  | 个  | 9    | 243 |
| 111 | 培养皿        | 波涛 | 64084 | 200 | 套  | 4    | 800 |
| 112 | 培养皿        | 波涛 | 64084 | 30  | 套  | 13   | 390 |
| 113 | 研钵         | 波涛 | 64086 | 27  | 个  | 4    | 108 |
| 114 | 碘          | 良师 | 70021 | 300 | 克  | 2    | 600 |
| 115 | 氯化钠        | 良师 | 70042 | 500 | 克  | 0.02 | 10  |
| 116 | 氯化钙        | 良师 | 70044 | 500 | 克  | 0.03 | 15  |
| 117 | 三氯化铁       | 良师 | 70047 | 500 | 克  | 0.04 | 20  |
| 118 | 碘化钾        | 良师 | 70065 | 250 | 克  | 1    | 250 |
| 119 | 硫酸钠        | 良师 | 70072 | 500 | 克  | 0.06 | 30  |
| 120 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 良师 | 70086 | 500 | 克  | 0.1  | 50  |
| 121 | 碳酸钠        | 良师 | 71002 | 500 | 克  | 0.02 | 10  |
| 122 | 氢氧化钙       | 良师 | 71044 | 500 | 克  | 0.01 | 5   |
| 123 | 氢氧化铝       | 良师 | 71055 | 500 | 克  | 0.1  | 50  |
| 124 | 氯化镉        | 良师 | 71056 | 250 | 克  | 0.3  | 75  |
| 125 | 无水乙酸钠      | 良师 | 72001 | 500 | 克  | 0.05 | 25  |
| 126 | 柠檬酸钠       | 良师 | 72002 | 500 | 克  | 0.07 | 35  |
| 127 | 琼脂         | 良师 | 72014 | 200 | 克  | 0.6  | 120 |
| 128 | 葡萄糖        | 良师 | 72021 | 500 | 克  | 0.04 | 20  |

|     |                  |      |       |      |    |      |      |
|-----|------------------|------|-------|------|----|------|------|
| 129 | 蔗糖               | 良师   | 72022 | 1000 | 克  | 0.06 | 60   |
| 130 | 可溶性淀粉            | 良师   | 72023 | 500  | 克  | 0.06 | 30   |
| 131 | 酒精               | 良师   | 72025 | 2000 | 毫升 | 0.02 | 40   |
| 132 | 对氨基苯磺酸           | 良师   | 72093 | 25   | 克  | 2    | 50   |
| 133 | N-1-萘基乙二胺<br>盐酸盐 | 润捷   | 72094 | 30   | 克  | 12   | 360  |
| 134 | 海藻酸钠             | 良师   | 72095 | 500  | 克  | 0.25 | 125  |
| 135 | 二苯胺              | 良师   | 72096 | 100  | 克  | 0.4  | 40   |
| 136 | 果胶酶              | 良师   | 72097 | 25   | 克  | 3    | 75   |
| 137 | $\alpha$ -淀粉酶    | 良师   | 72098 | 100  | 克  | 0.5  | 50   |
| 138 | 品红               | 良师   | 72054 | 25   | 克  | 1.2  | 30   |
| 139 | pH 广范围试纸         | 长里百灵 | 72061 | 30   | 本  | 2    | 60   |
| 140 | 甲基绿              | 良师   | 72081 | 10   | 克  | 40   | 400  |
| 141 | 亚甲基蓝             | 良师   | 72084 | 25   | 克  | 1.6  | 40   |
| 142 | 定性滤纸             | 长里百灵 | 72091 | 5    | 盒  | 9    | 45   |
| 143 | 胭脂红(洋红)          | 良师   | 72101 | 25   | 克  | 2    | 50   |
| 144 | 龙胆紫              | 良师   | 72102 | 25   | 克  | 1.2  | 30   |
| 145 | 曙红 B(伊红B)        | 良师   | 72103 | 25   | 克  | 2    | 50   |
| 146 | 美蓝               | 良师   | 72104 | 25   | 克  | 1    | 25   |
| 147 | 酚红               | 良师   | 72105 | 25   | 克  | 2    | 50   |
| 148 | 吡罗红              | 如吉   | 72106 | 10   | 克  | 260  | 2600 |
| 149 | 苏丹III            | 良师   | 72107 | 25   | 克  | 1    | 25   |
| 150 | 健那绿              | 如吉   | 72108 | 5    | 克  | 185  | 925  |
| 151 | 结晶紫              | 良师   | 72110 | 25   | 克  | 1    | 25   |
| 152 | 刚果红              | 良师   | 72111 | 25   | 克  | 2    | 50   |
| 153 | 考马斯亮蓝            | 良师   | 72112 | 25   | 克  | 3    | 75   |
| 154 | 溴麝香草酚蓝           | 良师   | 72113 | 10   | 克  | 11   | 110  |
| 155 | 乙醛               | 良师   | 73007 | 500  | 毫升 | 0.07 | 35   |



|     |                 |    |       |      |    |      |      |
|-----|-----------------|----|-------|------|----|------|------|
| 156 | 无水乙醇            | 良师 | 73016 | 2500 | 毫升 | 0.05 | 125  |
| 157 | 乙酸乙酯            | 良师 | 73020 | 500  | 毫升 | 0.07 | 35   |
| 158 | 过氧化氢            | 良师 | 75001 | 500  | 毫升 | 0.06 | 30   |
| 159 | 亚硝酸钠            | 良师 | 75020 | 500  | 克  | 0.05 | 25   |
| 160 | 乙酸(醋酸)          | 良师 | 77026 | 500  | 毫升 | 0.07 | 35   |
| 161 | 氢氧化钠            | 良师 | 77032 | 500  | 克  | 0.02 | 10   |
| 162 | 次氯酸钠            | 良师 | 77040 | 500  | 克  | 0.05 | 25   |
| 163 | 载玻片             | 群信 | 80302 | 20   | 盒  | 7    | 140  |
| 164 | 盖玻片             | 群信 | 80303 | 40   | 盒  | 2    | 80   |
| 165 | 组织培养基<br>(MS)试剂 | 良师 | 80331 | /    | /  | /    | /    |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.08 | 40   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.04 | 20   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.03 | 15   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.1  | 50   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 1.8  | 900  |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.04 | 20   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.12 | 60   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.06 | 30   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 3.2  | 1600 |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.14 | 70   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 1.2  | 600  |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.14 | 70   |
|     |                 | 良师 |       | 500  | 克  | 0.2  | 100  |
|     |                 | 良师 |       | 25   | 克  | 1.2  | 30   |
|     |                 | 良师 |       | 25   | 克  | 6    | 150  |
|     |                 | 良师 |       | 25   | 克  | 6    | 150  |
|     |                 | 良师 |       | 25   | 克  | 4    | 100  |

|     |                     |     |       |     |   |      |      |
|-----|---------------------|-----|-------|-----|---|------|------|
|     |                     | 良师  |       | 100 | 克 | 1.6  | 160  |
|     |                     | 良师  |       | 1   | 克 | 60   | 60   |
|     |                     | 良师  |       | 25  | 克 | 2    | 50   |
|     |                     | 良师  |       | 1   | 克 | 20   | 20   |
|     |                     | 良师  |       | 1   | 克 | 53   | 53   |
|     |                     | 良师  |       | 1   | 克 | 40   | 40   |
| 166 | 牛肉膏蛋白胨培养基试剂         | 良师  | 80332 | /   | / | /    | /    |
|     |                     | 良师  |       | 500 | 克 | 0.18 | 90   |
|     |                     | 良师  |       | 500 | 克 | 0.32 | 160  |
| 167 | 尿素培养基试剂             | 良师  | 80333 | /   | / | /    | /    |
|     |                     | 良师  |       | 500 | 克 | 0.1  | 50   |
|     |                     | 良师  |       | 500 | 克 | 0.12 | 60   |
|     |                     | 良师  |       | 500 | 克 | 0.03 | 15   |
|     |                     | 良师  |       | 500 | 克 | 0.06 | 30   |
| 168 | 植物组织培养基试剂盒          | 川布兰 | 80341 | 2   | 套 | 700  | 1400 |
| 169 | 牛肉膏蛋白胨培养基           | 川布兰 | 80342 | 2   | 套 | 200  | 400  |
| 170 | 分离及鉴定土壤中能分解尿素的细菌培养基 | 川布兰 | 80343 | 2   | 套 | 245  | 490  |
| 171 | 一字螺丝刀               | 群信  | 81002 | 1   | 支 | 12   | 12   |
| 172 | 十字螺丝刀               | 群信  | 81003 | 1   | 支 | 10   | 10   |
| 173 | 木工锤                 | 群信  | 81009 | 1   | 把 | 26   | 26   |
| 174 | 钢手锯                 | 群信  | 81012 | 1   | 把 | 28   | 28   |
| 175 | 剥线钳                 | 群信  | 81013 | 1   | 把 | 18   | 18   |
| 176 | 钢丝钳                 | 群信  | 81014 | 1   | 把 | 35   | 35   |
| 177 | 活扳手                 | 群信  | 81020 | 1   | 把 | 35   | 35   |
| 178 | 工作服                 | 群信  | 82001 | 57  | 件 | 40   | 2280 |
| 179 | 护目镜                 | 群信  | 82002 | 57  | 个 | 26   | 1482 |
| 180 | 乳胶手套                | 贵岭  | 82008 | 5   | 付 | 7    | 35   |

|      |       |              |       |   |      |               |     |
|------|-------|--------------|-------|---|------|---------------|-----|
| 181  | 急救包   | 和美           | 82014 | 1 | 个    | 350           | 350 |
| 小计   | 91048 |              |       |   |      |               |     |
| 合计大写 |       | 壹佰陆拾肆万玖仟捌佰元整 |       |   | 合计小写 | ¥1,649,800.00 |     |

40