

开标一览表

项目名称： 昭平县河东实验中小学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备

项目编号： HZZC2025-G1-210035-GXJH 分标： 分标 1

投标人名称： 贺州市八步区成宇商贸中心 单位： 元

| 序号                    | 货物名称               | 数量及单位①  | 品牌      | 规格型号              | 单价②      | 投标报价③=①×② |
|-----------------------|--------------------|---------|---------|-------------------|----------|-----------|
| 一、音视频监控系统中心机房设备       |                    |         |         |                   |          |           |
| 1                     | 视频监控系统平台           | 1 项     | TP-Link | TL-NVR6864E-T     | 21000.00 | 21000.00  |
| 2                     | 磁盘存储               | 56 块    | 西部数据    | 6TBWD6PURX        | 980.00   | 54880.00  |
| 3                     | 显示屏幕（含支架）          | 7 台     | TP-Link | TL-LM4055         | 52000.00 | 364000.00 |
| 4                     | 监控系统集成服务           | 1 项     | TP-Link | TL-NVR6864E-T     | 20000.00 | 20000.00  |
| 二、音视频监控系统前端设备         |                    |         |         |                   |          |           |
| 1                     | 高清网络红外枪机           | 376 台   | TP-Link | TL-NIPC5464P-A    | 330.00   | 124080.00 |
| 2                     | 枪机支架               | 376 个   | TP-Link | TL-ZJ110          | 19.00    | 7144.00   |
| 3                     | 球机                 | 16 个    | TP-Link | TL-IPC6423T-DC    | 1120.00  | 17920.00  |
| 4                     | 系统集成服务             | 1 项     | 无       | 按实际场地施工           | 50000.00 | 50000.00  |
| 三、音视频监控系统网络传输设备、线路及辅材 |                    |         |         |                   |          |           |
| 1                     | 视频监控接入交换机          | 8 台     | TP-Link | TL-NS620-8GPE1G1F | 610.00   | 4880.00   |
| 2                     | 视频监控接入交换机          | 19 台    | TP-Link | TL-NS620-16GP2F   | 1260.00  | 23940.00  |
| 3                     | 视频监控 24 口汇聚交换机     | 2 台     | TP-Link | TL-NS650-48G6T    | 2710.00  | 5420.00   |
| 4                     | 视频监控核心交换机（三层）      | 1 台     | TP-Link | TL-NS650-24G4T    | 2100.00  | 2100.00   |
| 5                     | 光模块                | 30 对    | TP-Link | TL-SM311LS        | 265.00   | 7950.00   |
| 6                     | 12 芯光缆传输线路         | 4000 米  | 华北天润    | GYTY53-12B1       | 2.00     | 8000.00   |
| 7                     | CAT6 网线传输线路        | 23520 米 | 广东国兴    | UTP-CAT6          | 2.30     | 54096.00  |
| 8                     | 电源线 RVV2*1.5       | 8000 米  | 广东环城    | RVV21.5           | 3.60     | 28800.00  |
| 9                     | PVC 套管             | 9000 米  | 日丰      | 201.8             | 2.00     | 18000.00  |
| 10                    | 安装辅材               | 1 批     | 无       | 按实际场地施工           | 15000.00 | 15000.00  |
| 11                    | 12 芯光纤熔接配件和跳纤      | 20 个    | 华北天润    | SC-SC-3M-SM       | 300.00   | 6000.00   |
| 12                    | 光纤熔接               | 400 芯   | 无       | 按实际场地施工           | 19.00    | 7600.00   |
| 13                    | 设备箱                | 20 个    | 兴义发     | 180               | 120.00   | 2400.00   |
| 14                    | 立杆                 | 20 根    | 常州自强    | YT764             | 500.00   | 10000.00  |
| 15                    | 弱电井 42U 机柜         | 12 台    | 兴义发     | 6042              | 1850.00  | 22200.00  |
| 16                    | 大门口 24U 机柜         | 2 台     | 兴义发     | 6024              | 1100.00  | 2200.00   |
| 17                    | 系统网络传输集成服务         | 1 项     | 无       | 按实际场地施工           | 50000.00 | 50000.00  |
| 18                    | 安装服务               | 1 项     | 无       | 按实际场地施工           | 69000.00 | 69000.00  |
| 昭平县河东实验中学校园广播系统       |                    |         |         |                   |          |           |
| 1                     | IP 网络广播一体式工控多功能控制器 | 1 台     | 3a      | AK-5001           | 31800.00 | 31800.00  |
| 2                     | 数字化 IP 网络广播客       | 1 套     | 3a      | AK-2700RP 软件      | 16800.00 | 16800.00  |

|    |                  |       |         |              |          |           |
|----|------------------|-------|---------|--------------|----------|-----------|
|    | 户端管理程序           |       |         |              |          |           |
| 3  | 控制器              | 1 台   | 3a      | AK-3846      | 15800.00 | 15800.00  |
| 4  | 合并式播放器           | 1 台   | 3a      | AK-2221      | 23200.00 | 23200.00  |
| 5  | 拾音单元             | 1 只   | 3a      | AK-316A      | 3530.00  | 3530.00   |
| 6  | 前置放大器            | 1 台   | 3a      | AK-3012      | 9650.00  | 9650.00   |
| 7  | IP 音频采集器         | 1 台   | 3a      | AK-2770      | 5980.00  | 5980.00   |
| 8  | 寻呼话筒             | 1 台   | 3a      | AK-2702A     | 3160.00  | 3160.00   |
| 9  | 话筒呼叫控制嵌入程序       | 1 套   | 3a      | AK-2702A 内嵌  | 9800.00  | 9800.00   |
| 10 | 采集器              | 1 台   | 3a      | AK-2723      | 13650.00 | 13650.00  |
| 11 | 数字 IP 网络平台终端嵌入程序 | 1 套   | 3a      | AK-2723 内嵌   | 17830.00 | 17830.00  |
| 12 | 教室控制终端           | 1 台   | 3a      | AS-5410      | 25860.00 | 25860.00  |
| 13 | 音箱               | 2 只   | 3a      | AK-013MR     | 4260.00  | 8520.00   |
| 14 | 电源管理器            | 1 台   | 3a      | AS-830D      | 8340.00  | 8340.00   |
| 15 | 机柜               | 1 套   | 3a      | AK-33UB      | 3680.00  | 3680.00   |
| 16 | 交换机              | 1 台   | TP-Link | TL-SG2210LPF | 1185.00  | 1185.00   |
| 17 | 数字音频智能控制器        | 1 套   | 3a      | V2.109       | 4630.00  | 4630.00   |
| 18 | IP 网络广播系统分控程序    | 1 套   | 3a      | AK-2700RT 软件 | 21680.00 | 21680.00  |
| 19 | CD 播放器           | 1 台   | 3a      | AK-3212      | 1160.00  | 1160.00   |
| 20 | 多功能音源控制嵌入程序      | 1 套   | 3a      | AK-3212 内嵌   | 16350.00 | 16350.00  |
| 21 | 拾音单元             | 1 台   | 3a      | AS-338       | 3530.00  | 3530.00   |
| 22 | 调音台              | 1 台   | 3a      | AS-P12FX     | 14180.00 | 14180.00  |
| 23 | 寻呼话筒             | 1 台   | 3a      | AK-2702A     | 3160.00  | 3160.00   |
| 24 | IP 网络音箱          | 1 套   | 3a      | AK-2707      | 4840.00  | 4840.00   |
| 25 | 交换机              | 1 台   | TP-Link | TL-SG2210LPF | 1185.00  | 1185.00   |
| 26 | IP 网络音箱          | 60 台  | 3a      | AK-2707BM    | 4810.00  | 288600.00 |
| 27 | IP 网络功放终端        | 1 台   | 3a      | AK-2760B     | 10360.00 | 10360.00  |
| 28 | IP 网络功放终端        | 1 台   | 3a      | AK-27120B    | 10150.00 | 10150.00  |
| 29 | IP 网络功放终端        | 4 台   | 3a      | AK-27240B    | 10080.00 | 40320.00  |
| 30 | IP 网络功放终端        | 3 台   | 3a      | AK-27350B    | 9860.00  | 29580.00  |
| 31 | IP 网络功放终端        | 4 台   | 3a      | AK-27500B    | 9690.00  | 38760.00  |
| 32 | IP 终端            | 2 台   | 3a      | AK-2701      | 18340.00 | 36680.00  |
| 33 | 前置放大器            | 2 台   | 3a      | AK-3012      | 7140.00  | 14280.00  |
| 34 | 纯后级功放            | 2 台   | 3a      | AK-1000D     | 16910.00 | 33820.00  |
| 35 | 接收器              | 1 只   | 3a      | AK-338A      | 380.00   | 380.00    |
| 36 | 拾音单元             | 1 台   | 3a      | AK-339BM     | 3530.00  | 3530.00   |
| 37 | 无线拾音单元           | 1 套   | 3a      | AK-174TD     | 5120.00  | 5120.00   |
| 38 | 话筒天线             | 1 套   | 3a      | AK-17KA      | 3160.00  | 3160.00   |
| 39 | 壁挂音箱             | 168 只 | 3a      | AK-016       | 725.00   | 121800.00 |
| 40 | 音柱               | 6 只   | 3a      | AK-013       | 2960.00  | 17760.00  |
| 41 | 音柱               | 6 只   | 3a      | AK-023       | 2630.00  | 15780.00  |
| 42 | 音柱               | 9 只   | 3a      | AK-028       | 3340.00  | 30060.00  |
| 43 | 音柱               | 21 只  | 3a      | AK-048       | 2870.00  | 60270.00  |

|    |                 |        |         |             |          |          |
|----|-----------------|--------|---------|-------------|----------|----------|
| 44 | 布线机柜            | 11 套   | 图腾      | W2. 6406    | 560.00   | 6160.00  |
| 45 | 布线机柜            | 1 套    | 图腾      | W2. 6415    | 710.00   | 710.00   |
| 46 | 交换机             | 8 台    | TP-Link | TL-SG1008   | 670.00   | 5360.00  |
| 47 | 交换机             | 2 台    | TP-Link | TL-SG2210   | 1185.00  | 2370.00  |
| 48 | 交换机             | 2 台    | TP-Link | TL-SG2024D  | 2350.00  | 4700.00  |
| 49 | 广播一体式控制器        | 1 台    | 3a      | AK-6600     | 35960.00 | 35960.00 |
| 50 | 智能控制中心嵌入程序      | 1 套    | 3a      | AK-6600 内嵌  | 19360.00 | 19360.00 |
| 51 | 寻呼器             | 1 台    | 3a      | AK-218      | 3380.00  | 3380.00  |
| 52 | 话筒呼叫控制嵌入程序      | 1 套    | 3a      | AK-218 内嵌   | 6800.00  | 6800.00  |
| 53 | 专业数字播放器         | 1 台    | 3a      | AK-0445M    | 11280.00 | 11280.00 |
| 54 | 数字音频多轨处理程序      | 1 套    | 3a      | AK-0445M 内嵌 | 9260.00  | 9260.00  |
| 55 | 前置放大器           | 1 台    | 3a      | AK-3402     | 6360.00  | 6360.00  |
| 56 | 数字功放            | 1 台    | 3a      | AK-1S500D   | 11040.00 | 11040.00 |
| 57 | 数字功放            | 2 台    | 3a      | AK-1S650D   | 10780.00 | 21560.00 |
| 58 | 数字功放            | 1 台    | 3a      | AK-1S240D   | 9630.00  | 9630.00  |
| 59 | 主备切换器           | 1 台    | 3a      | AK-3812P    | 11250.00 | 11250.00 |
| 60 | 功率放大器智能分区控制嵌入程序 | 1 套    | 3a      | AK-3812P 内嵌 | 9370.00  | 9370.00  |
| 61 | 数字功放            | 1 台    | 3a      | AK-1S650D   | 21350.00 | 21350.00 |
| 62 | 控制器             | 1 台    | 3a      | AK-3234F    | 17340.00 | 17340.00 |
| 63 | UPS 电源          | 1 套    | 英威腾     | HT1101      | 18210.00 | 18210.00 |
| 64 | 布线机柜            | 1 套    | 图腾      | W2. 6409    | 550.00   | 550.00   |
| 65 | 音频连接线           | 7 条    | 3a      | AK-A1.8     | 62.00    | 434.00   |
| 66 | 音频连接线           | 19 条   | 3a      | AK-B1.8     | 45.00    | 855.00   |
| 67 | 音频连接线           | 4 条    | 3a      | AK-D1.8     | 49.00    | 196.00   |
| 68 | 音频连接线           | 1 条    | 3a      | AK-K1.8     | 53.00    | 53.00    |
| 69 | 音频连接线           | 1 条    | 3a      | AK-P1.8     | 58.00    | 58.00    |
| 70 | 音频连接线           | 4 条    | 3a      | AK-G1.8     | 43.00    | 172.00   |
| 71 | 超五类网线           | 50 箱   | 帝华      | UTP CAT5e   | 760.00   | 38000.00 |
| 72 | 水晶头             | 3 盒    | 帝华      | RJ45        | 680.00   | 2040.00  |
| 73 | 插头              | 4 个    | 公牛      | GNT-10S     | 47.00    | 188.00   |
| 74 | 线材              | 25 卷   | 信牌      | RVV2*4      | 830.00   | 20750.00 |
| 75 | 光纤              | 3000 米 | 奕绅      | GYXTW-8     | 11.00    | 33000.00 |
| 76 | 线材              | 30 卷   | 信牌      | RVV2*2.5    | 690.00   | 20700.00 |
| 77 | 线材              | 12 卷   | 信牌      | RVV2*1.5    | 510.00   | 6120.00  |
| 78 | PVC 管           | 2400 根 | 联塑      | DN20        | 5.30     | 12720.00 |
| 79 | 辅材与安装调试         | 1 项    | 无       | 按实际场地施工     | 99000.00 | 99000.00 |

昭平县河东实验中学教学仪器设备

| 序号 | 科室名称    | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|----|----|----|
| 1  | 标准化学实验室 | 间  | 1  |    |
| 2  | 初中化学仪器  | 批  | 1  |    |

|              |            |      |      |                                                                                |         |         |
|--------------|------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 3            | 综合生物实验室    |      | 间    | 1                                                                              |         |         |
| 4            | 初中生物仪器     |      | 批    | 1                                                                              |         |         |
| 5            | 物理综合实验室    |      | 间    | 1                                                                              |         |         |
| 6            | 初中物理仪器     |      | 批    | 1                                                                              |         |         |
| 标准化学实验室      |            |      |      |                                                                                |         |         |
| 1            | 水槽         | 13 套 | 齐美科  | QMK-500                                                                        | 95.00   | 1235.00 |
| 2            | 三联水嘴       | 13 套 | 武洁   | WJH0233A                                                                       | 226.40  | 2943.20 |
| 3            | 教师电源       | 1 套  | 齐美科  | QMK-501                                                                        | 1610.00 | 1610.00 |
| 4            | 学生电源       | 24 套 | 齐美科  | QMK-506                                                                        | 108.00  | 2592.00 |
| 5            | 电源布线系统     | 1 套  | 江新   | 60227IEC01 (BV)<br>450/750V1.5-95;<br>BLV450/750V2.5-95;<br>BVR450/750V2.5-70; | 680.00  | 680.00  |
| 6            | 给排水系统      | 1 套  | 齐美科  | QMK-504                                                                        | 1780.00 | 1780.00 |
| 初中化学仪器装备配置要求 |            |      |      |                                                                                |         |         |
| 一、实验室基础器材    |            |      |      |                                                                                |         |         |
| (一) 安全防护用品   |            |      |      |                                                                                |         |         |
| 7            | 灭火毯        | 1 件  | 亿森宇捷 | 1200mm×1800mm                                                                  | 51.03   | 51.03   |
| 8            | 简易急救箱      | 1 个  | 芭乐   | 箱型                                                                             | 390.11  | 390.11  |
| 9            | 实验服        | 48 件 | 齐美科  | QMK-01                                                                         | 45.03   | 2161.44 |
| 10           | 护目镜        | 48 个 | 齐美科  | QMK-02                                                                         | 7.78    | 373.44  |
| 11           | 防护面罩       | 1 个  | 齐美科  | QMK-03                                                                         | 12.94   | 12.94   |
| 12           | 防毒口罩       | 1 个  | 特丰   | E 型                                                                            | 29.46   | 29.46   |
| 13           | 防毒口罩       | 1 个  | 特丰   | CO 型                                                                           | 29.46   | 29.46   |
| 14           | 耐酸手套       | 2 双  | 好帮手  | 82007                                                                          | 6.75    | 13.50   |
| 15           | 一次性乳胶手套    | 5 盒  | 英科医疗 | 10016                                                                          | 58.46   | 292.30  |
| (二) 环保器材     |            |      |      |                                                                                |         |         |
| 16           | 化学实验废水处理装置 | 1 套  | 齐美科  | QMK-04                                                                         | 1025.46 | 1025.46 |
| 17           | 废液分类回收桶    | 5 个  | 齐美科  | QMK-05                                                                         | 60.32   | 301.60  |
| (三) 电器       |            |      |      |                                                                                |         |         |
| 18           | 电动离心机      | 1 台  | 齐美科  | QMK-06                                                                         | 493.29  | 493.29  |
| 19           | 电加热器       | 1 个  | 悦龙门  | GL01-32                                                                        | 80.19   | 80.19   |
| 20           | 蒸馏水器       | 1 台  | 齐美科  | QMK-07                                                                         | 940.41  | 940.41  |
| 21           | 列管式烘干机     | 1 台  | 齐鲁宏博 | 02083                                                                          | 451.98  | 451.98  |
| 22           | 烘干箱        | 1 台  | 齐美科  | QMK-08                                                                         | 1968.30 | 1968.30 |
| 23           | 学生电源       | 24 台 | 祥文   | 30102000101                                                                    | 130.00  | 3120.00 |
| 24           | 教学电源       | 1 台  | 齐美科  | QMK-09                                                                         | 289.17  | 289.17  |
| (四) 收纳整理用具   |            |      |      |                                                                                |         |         |
| 25           | 仪器车        | 2 辆  | 齐美科  | QMK-09                                                                         | 510.30  | 1020.60 |
| 26           | 试剂瓶托盘      | 12 个 | 齐美科  | QMK-10                                                                         | 53.46   | 641.52  |
| 27           | 实验用品提篮     | 2 个  | 齐美科  | QMK-11                                                                         | 138.51  | 277.02  |
| (五) 工具       |            |      |      |                                                                                |         |         |
| 28           | 一字螺丝刀      | 1 支  | 艾迪尔  | 81002                                                                          | 3.40    | 3.40    |

|             |         |       |     |          |        |         |
|-------------|---------|-------|-----|----------|--------|---------|
| 29          | 十字螺丝刀   | 1 支   | 艾迪尔 | 81003    | 3.40   | 3.40    |
| 30          | 钢丝钳     | 1 把   | 艾迪尔 | 81014    | 12.64  | 12.64   |
| 31          | 钢锤      | 1 把   | 齐美科 | QMK-12   | 16.04  | 16.04   |
| 32          | 三角锉     | 1 个   | 艾迪尔 | 81018    | 13.85  | 13.85   |
| 33          | 民用剪刀    | 3 把   | 艾迪尔 | A002     | 4.86   | 14.58   |
| 34          | 玻璃瓶盖开启器 | 1 套   | 齐美科 | QMK-13   | 1.87   | 1.87    |
| 35          | 玻璃管切割器  | 1 个   | 艾迪尔 | 81052    | 48.60  | 48.60   |
| 36          | 打孔器     | 2 套   | 齐美科 | QMK-14   | 12.39  | 24.78   |
| 37          | 打孔夹板    | 1 个   | 齐美科 | QMK-15   | 13.85  | 13.85   |
| 38          | 打孔器刮刀   | 1 个   | 齐美科 | QMK-16   | 19.68  | 19.68   |
| 39          | 电动钻孔器   | 1 台   | 刃心  | PJZ-601S | 191.97 | 191.97  |
| (六) 测量仪器    |         |       |     |          |        |         |
| 40          | 托盘天平    | 24 台  | 齐美科 | QMK-17   | 68.04  | 1632.96 |
| 41          | 托盘天平    | 1 台   | 齐美科 | QMK-18   | 109.35 | 109.35  |
| 42          | 红液温度计   | 24 支  | 齐美科 | QMK-19   | 3.52   | 84.48   |
| 43          | 水银温度计   | 1 支   | 齐美科 | QMK-20   | 8.51   | 8.51    |
| 44          | 数字测温计   | 1 台   | 普特  | LCD-280S | 63.18  | 63.18   |
| 45          | 多用电表    | 1 个   | 齐美科 | QMK-21   | 102.06 | 102.06  |
| 46          | 酸度计     | 2 台   | 齐美科 | QMK-22   | 36.45  | 72.90   |
| (七) 支架      |         |       |     |          |        |         |
| 47          | 教学支架    | 24 套  | 齐美科 | QMK-23   | 63.18  | 1516.32 |
| 48          | 三脚架     | 24 个  | 齐美科 | QMK-24   | 6.80   | 163.20  |
| 49          | 泥三角     | 1 个   | 齐美科 | QMK-25   | 2.16   | 2.16    |
| 50          | 试管架     | 24 个  | 齐美科 | QMK-26   | 17.74  | 425.76  |
| 51          | 试管架     | 4 个   | 齐美科 | QMK-27   | 17.74  | 70.96   |
| 52          | 试管架     | 4 个   | 齐美科 | QMK-28   | 21.63  | 86.52   |
| 53          | 漏斗架     | 1 个   | 齐美科 | QMK-29   | 19.68  | 19.68   |
| 54          | 滴定台     | 1 个   | 齐美科 | QMK-30   | 46.17  | 46.17   |
| 55          | 滴定夹     | 1 个   | 齐美科 | QMK-31   | 31.59  | 31.59   |
| 56          | 多用滴管架   | 24 个  | 齐美科 | QMK-32   | 6.08   | 145.92  |
| (八) 计量类玻璃仪器 |         |       |     |          |        |         |
| 57          | 量筒      | 24 个  | 中申  | 60001    | 5.59   | 134.16  |
| 58          | 量筒      | 24 个  | 中申  | 60005    | 7.05   | 169.2   |
| 59          | 量筒      | 24 个  | 中申  | 60002    | 8.26   | 198.24  |
| 60          | 量筒      | 2 个   | 中申  | 60003    | 10.21  | 20.42   |
| 61          | 量筒      | 2 个   | 中申  | 60004    | 23.81  | 47.62   |
| 62          | 容量瓶     | 1 个   | 中申  | 60023    | 21.63  | 21.63   |
| 63          | 容量瓶     | 1 个   | 中申  | 60024    | 34.51  | 34.51   |
| 64          | 滴定管     | 1 支   | 中申  | 60043    | 36.45  | 36.45   |
| 65          | 滴定管     | 1 支   | 中申  | 60042    | 17.25  | 17.25   |
| 66          | 滴定管     | 2 支   | 中申  | 60041    | 153.09 | 306.18  |
| (九) 可加热玻璃仪器 |         |       |     |          |        |         |
| 67          | 试管      | 125 支 | 中申  | 61001    | 0.44   | 55.00   |
| 68          | 试管      | 250 支 | 中申  | 61002    | 0.68   | 170.00  |
| 69          | 试管      | 75 支  | 中申  | 61003    | 0.95   | 71.25   |
| 70          | 试管      | 75 支  | 中申  | 61005    | 0.97   | 72.75   |

|             |          |       |     |        |        |        |
|-------------|----------|-------|-----|--------|--------|--------|
| 71          | 试管       | 10 支  | 中申  | 61008  | 3.04   | 30.40  |
| 72          | 口部具支试管   | 10 支  | 中申  | 61004  | 4.37   | 43.70  |
| 73          | 硬质玻璃管    | 10 支  | 中申  | 61009  | 3.89   | 38.90  |
| 74          | 硬质玻璃管    | 10 支  | 中申  | 61010  | 5.59   | 55.90  |
| 75          | 烧杯       | 50 个  | 中申  | 61019  | 4.86   | 243.00 |
| 76          | 烧杯       | 75 个  | 环球  | 61020  | 4.86   | 364.50 |
| 77          | 烧杯       | 75 个  | 中申  | 61021  | 5.35   | 401.25 |
| 78          | 烧杯       | 75 个  | 中申  | 61022  | 5.59   | 419.25 |
| 79          | 烧杯       | 50 个  | 中申  | 61023  | 7.78   | 389.00 |
| 80          | 烧杯       | 3 个   | 中申  | 61024  | 11.91  | 35.73  |
| 81          | 烧杯       | 3 个   | 中申  | 61025  | 23.81  | 71.43  |
| 81          | 烧瓶       | 13 个  | 中申  | 61033  | 10.69  | 138.97 |
| 82          | 烧瓶       | 3 个   | 中申  | 61037  | 10.69  | 32.07  |
| 83          | 锥形瓶      | 50 个  | 中申  | 61041  | 7.78   | 389.00 |
| 84          | 锥形瓶      | 10 个  | 中申  | 60025  | 16.52  | 165.20 |
| 85          | 蒸馏烧瓶     | 2 个   | 中申  | 61051  | 19.44  | 38.88  |
| (十) 容器类玻璃仪器 |          |       |     |        |        |        |
| 86          | 集气瓶      | 50 个  | 中申  | 63002  | 4.37   | 218.50 |
| 87          | 集气瓶      | 20 个  | 中申  | 63003  | 5.59   | 111.80 |
| 88          | 液封除毒气集气瓶 | 5 个   | 中申  | 63005  | 65.61  | 328.05 |
| 89          | 广口瓶      | 100 个 | 中申  | 63014  | 4.86   | 486.00 |
| 90          | 广口瓶      | 24 个  | 中申  | 63011  | 5.35   | 128.40 |
| 91          | 广口瓶      | 24 个  | 中申  | 63012  | 7.29   | 174.96 |
| 92          | 广口瓶      | 5 个   | 中申  | 63013  | 9.48   | 47.40  |
| 93          | 茶色广口瓶    | 30 个  | 中申  | 63017  | 5.59   | 167.70 |
| 94          | 茶色广口瓶    | 5 个   | 中申  | 63015  | 7.05   | 35.25  |
| 95          | 茶色广口瓶    | 5 个   | 中申  | 63016  | 10.69  | 53.45  |
| 96          | 细口瓶      | 50 个  | 中申  | 63021  | 4.86   | 243.00 |
| 97          | 细口瓶      | 100 个 | 中申  | 63022  | 5.35   | 535.00 |
| 98          | 细口瓶      | 10 个  | 中申  | 63023  | 7.29   | 72.90  |
| 99          | 细口瓶      | 5 个   | 中申  | 63024  | 8.75   | 43.75  |
| 100         | 细口瓶      | 2 个   | 中申  | 63025  | 14.82  | 29.64  |
| 101         | 细口瓶      | 2 个   | 中申  | 60026  | 53.46  | 106.92 |
| 102         | 茶色细口瓶    | 5 个   | 中申  | 63031  | 5.35   | 26.75  |
| 103         | 茶色细口瓶    | 24 个  | 中申  | 63028  | 6.56   | 157.44 |
| 104         | 茶色细口瓶    | 5 个   | 中申  | 63029  | 9.48   | 47.40  |
| 105         | 茶色细口瓶    | 2 个   | 中申  | 63030  | 11.91  | 23.82  |
| 106         | 茶色细口瓶    | 1 个   | 中申  | 63027  | 16.77  | 16.77  |
| 107         | 滴瓶       | 50 个  | 中申  | 63041  | 5.35   | 267.50 |
| 108         | 滴瓶       | 50 个  | 中申  | 63042  | 5.59   | 279.50 |
| 109         | 茶色滴瓶     | 25 个  | 中申  | 63043  | 5.35   | 133.75 |
| 110         | 茶色滴瓶     | 5 个   | 中申  | 63044  | 5.59   | 27.95  |
| (十一) 一般玻璃仪器 |          |       |     |        |        |        |
| 111         | 酒精灯      | 24 个  | 齐美科 | QMK-33 | 5.35   | 128.40 |
| 112         | 干燥器      | 1 个   | 齐美科 | QMK-34 | 77.76  | 77.76  |
| 113         | 气体发生器    | 1 个   | 齐美科 | QMK-35 | 172.53 | 172.53 |

|               |       |      |     |         |        |        |
|---------------|-------|------|-----|---------|--------|--------|
| 114           | 冷凝器   | 2 支  | 中申  | 62021   | 30.38  | 60.76  |
| 115           | 牛角管   | 2 支  | 齐美科 | QMK-36  | 5.35   | 10.70  |
| 116           | 漏斗    | 24 个 | 齐美科 | QMK-37  | 6.56   | 157.44 |
| 117           | 漏斗    | 3 个  | 齐美科 | QMK-38  | 9.96   | 29.88  |
| 118           | 安全漏斗  | 24 个 | 中申  | 62034   | 8.75   | 210.00 |
| 119           | 安全漏斗  | 2 个  | 中申  | 62033   | 13.12  | 26.24  |
| 120           | 分液漏斗  | 5 个  | 中申  | 62036   | 36.45  | 182.25 |
| 121           | 分液漏斗  | 5 个  | 中申  | 62035   | 36.45  | 182.25 |
| 122           | 三通连接管 | 2 个  | 齐美科 | QMK-39  | 1.97   | 3.94   |
| 123           | 三通连接管 | 2 个  | 齐美科 | QMK-40  | 1.97   | 3.94   |
| 124           | 滴管    | 50 支 | 中申  | 62073   | 2.16   | 108.00 |
| 125           | 滴管    | 50 支 | 中申  | 62073-2 | 2.16   | 108.00 |
| 126           | 干燥管   | 4 支  | 齐美科 | QMK-41  | 8.26   | 33.04  |
| 127           | 干燥管   | 2 支  | 齐美科 | QMK-42  | 5.59   | 11.18  |
| 128           | 玻璃活塞  | 2 支  | 齐美科 | QMK-43  | 38.88  | 77.76  |
| 129           | 圆水槽   | 2 个  | 齐美科 | QMK-44  | 53.46  | 106.92 |
| 130           | 圆水槽   | 2 个  | 齐美科 | QMK-45  | 72.90  | 145.80 |
| (十二) 其他配套用品材料 |       |      |     |         |        |        |
| 131           | 坩埚    | 3 个  | 齐美科 | QMK-46  | 5.35   | 16.05  |
| 132           | 坩埚钳   | 25 个 | 艾迪尔 | 64002   | 9.96   | 249.00 |
| 133           | 烧杯夹   | 2 个  | 中申  | 64003   | 13.12  | 26.24  |
| 134           | 镊子    | 25 个 | 施强  | 125 mm  | 4.86   | 121.50 |
| 135           | 试管夹   | 25 个 | 齐美科 | QMK-47  | 2.16   | 54.00  |
| 136           | 止水皮管夹 | 25 个 | 齐美科 | QMK-48  | 1.53   | 38.25  |
| 137           | 螺旋皮管夹 | 5 个  | 齐美科 | QMK-49  | 3.52   | 17.60  |
| 138           | 石棉网   | 25 个 | 齐美科 | QMK-50  | 2.16   | 54.00  |
| 139           | 陶土网   | 25 个 | 齐美科 | QMK-51  | 2.60   | 65.00  |
| 140           | 燃烧匙   | 25 个 | 齐美科 | QMK-52  | 2.16   | 54.00  |
| 141           | 药匙    | 25 个 | 齐美科 | QMK-53  | 0.87   | 21.75  |
| 142           | 玻璃管   | 5kg  | 中申  | 64052   | 38.88  | 194.40 |
| 143           | 玻璃管   | 4kg  | 中申  | 64051   | 38.88  | 155.52 |
| 144           | 玻璃弯管  | 1kg  | 中申  | 62097   | 109.35 | 109.35 |
| 145           | 玻璃棒   | 3kg  | 中申  | 64054   | 38.88  | 116.64 |
| 146           | 玻璃棒   | 3kg  | 中申  | 64055   | 38.88  | 116.64 |
| 147           | 橡胶塞   | 8kg  | 齐美科 | QMK-54  | 53.46  | 427.68 |
| 148           | 橡胶管   | 3kg  | 齐美科 | QMK-55  | 43.74  | 131.22 |
| 149           | 乳胶管   | 20m  | 齐美科 | QMK-56  | 5.59   | 111.80 |
| 150           | 乳胶管   | 20m  | 齐美科 | QMK-57  | 5.59   | 111.80 |
| 151           | 乳胶管   | 20m  | 齐美科 | QMK-58  | 5.59   | 111.80 |
| 152           | 试管刷   | 25 个 | 齐美科 | QMK-59  | 1.53   | 38.25  |
| 153           | 试管刷   | 25 个 | 齐美科 | QMK-60  | 1.73   | 43.25  |
| 154           | 试管刷   | 5 个  | 齐美科 | QMK-61  | 2.16   | 10.80  |
| 155           | 烧瓶刷   | 5 个  | 齐美科 | QMK-62  | 4.37   | 21.85  |
| 156           | 烧瓶刷   | 5 个  | 齐美科 | QMK-63  | 7.78   | 38.90  |
| 157           | 结晶皿   | 2 个  | 齐美科 | QMK-64  | 11.91  | 23.82  |
| 158           | 表面皿   | 25 个 | 齐美科 | QMK-65  | 3.04   | 76.00  |

|         |           |       |     |         |         |          |
|---------|-----------|-------|-----|---------|---------|----------|
| 159     | 表面皿       | 2 个   | 齐美科 | QMK-66  | 5. 59   | 11. 18   |
| 160     | 研钵        | 25 个  | 齐美科 | QMK-67  | 8. 26   | 206. 50  |
| 161     | 研钵        | 1 个   | 齐美科 | QMK-68  | 17. 74  | 17. 74   |
| 162     | 蒸发皿       | 25 个  | 齐美科 | QMK-69  | 6. 56   | 164. 00  |
| 163     | 蒸发皿       | 3 个   | 齐美科 | QMK-70  | 15. 07  | 45. 21   |
| 164     | 反应板       | 25 个  | 齐美科 | QMK-71  | 4. 86   | 121. 50  |
| 165     | 井穴板       | 25 个  | 齐美科 | QMK-72  | 2. 16   | 54. 00   |
| 166     | 井穴板       | 25 个  | 齐美科 | QMK-73  | 4. 37   | 109. 25  |
| 167     | 塑料多用滴管    | 125 支 | 齐美科 | QMK-74  | 0. 44   | 55. 00   |
| 168     | 塑料洗瓶      | 25 个  | 中申  | 02121   | 5. 59   | 139. 75  |
| 169     | 塑料水槽      | 25 个  | 齐美科 | QMK-75  | 10. 21  | 255. 25  |
| 170     | 集气瓶挂扣器    | 25 个  | 齐美科 | QMK-76  | 10. 94  | 273. 50  |
| 171     | 集气瓶挂扣器    | 5 个   | 齐美科 | QMK-77  | 10. 94  | 54. 70   |
| 172     | 升降台       | 25 个  | 齐美科 | QMK-78  | 109. 35 | 2733. 75 |
| 173     | 注射器       | 25 只  | 治宇  | 10mL    | 0. 97   | 24. 25   |
| 174     | 酒精喷灯      | 2 个   | 华奇  | J2609   | 116. 64 | 233. 28  |
| 175     | 储气式本生灯    | 1 个   | 齐美科 | QMK-79  | 94. 77  | 94. 77   |
| 176     | 储气装置      | 2 台   | 齐美科 | QMK-80  | 87. 48  | 174. 96  |
| 177     | 储气袋       | 2 个   | 齐美科 | QMK-81  | 26. 97  | 53. 94   |
| 178     | 磁力加热搅拌器   | 9 个   | 齐美科 | QMK-82  | 243. 00 | 2187. 00 |
| (十三) 试剂 |           |       |     |         |         |          |
| 180     | 铝片        | 100g  | 福晨  | 70001   | 0. 44   | 44. 00   |
| 181     | 铝丝        | 100g  | 福晨  | 70003   | 0. 44   | 44. 00   |
| 182     | 铝箔        | 50g   | 福晨  | 70002   | 0. 44   | 22. 00   |
| 183     | 锌片 ( 锌花 ) | 250g  | 福晨  | FC-4308 | 0. 39   | 97. 50   |
| 184     | 铁粉        | 50g   | 福晨  | 70005   | 0. 07   | 3. 50    |
| 185     | 铁丝        | 250g  | 福晨  | 70006   | 0. 10   | 25. 00   |
| 186     | 紫铜片       | 250g  | 福晨  | 70010   | 0. 90   | 225. 00  |
| 187     | 铜丝        | 100g  | 福晨  | 70011   | 0. 90   | 90. 00   |
| 188     | 活性炭       | 1000g | 福晨  | 70022   | 0. 07   | 70. 00   |
| 189     | 碘         | 100g  | 福晨  | 70021   | 4. 37   | 437. 00  |
| 190     | 二氧化锰      | 250g  | 福晨  | 70032   | 0. 15   | 37. 50   |
| 191     | 三氧化二铁     | 250g  | 福晨  | 70033   | 0. 07   | 17. 50   |
| 192     | 氧化铜       | 250g  | 福晨  | 70034   | 0. 51   | 127. 50  |
| 193     | 氧化钙       | 500g  | 福晨  | 71043   | 0. 05   | 25. 00   |
| 194     | 氯化钾       | 250g  | 福晨  | 70041   | 0. 07   | 17. 50   |
| 195     | 氯化钠       | 500g  | 福晨  | 70042   | 0. 05   | 25. 00   |
| 196     | 氯化钠       | 1000g | 福晨  | 70043   | 0. 05   | 50. 00   |
| 197     | 氯化钙       | 250g  | 福晨  | 70044   | 0. 05   | 12. 50   |
| 198     | 无水氯化钙     | 100g  | 福晨  | 70045   | 0. 05   | 5. 00    |
| 199     | 氯化镁       | 250g  | 福晨  | 70046   | 0. 05   | 12. 50   |
| 200     | 三氯化铁      | 250g  | 福晨  | 70047   | 0. 12   | 30. 00   |
| 201     | 氯化铵       | 500g  | 福晨  | 70049   | 0. 05   | 25. 00   |
| 202     | 氯化钡 b     | 25g   | 福晨  | 76002   | 0. 10   | 2. 50    |
| 203     | 硫酸钾       | 250g  | 福晨  | 70070   | 0. 10   | 25. 00   |
| 204     | 硫酸铝       | 250g  | 福晨  | 70083   | 0. 07   | 17. 50   |



|              |              |       |      |             |         |          |
|--------------|--------------|-------|------|-------------|---------|----------|
| 205          | 硫酸铜(蓝矾、胆矾)   | 500g  | 福晨   | 70085       | 0.17    | 85.00    |
| 206          | 无水硫酸铜        | 100g  | 福晨   | 72001       | 0.36    | 36.00    |
| 207          | 硫酸铵          | 250g  | 福晨   | 70087       | 0.07    | 17.50    |
| 208          | 硫酸铝钾         | 500g  | 福晨   | 70088       | 0.05    | 25.00    |
| 209          | 碳酸钾          | 100g  | 福晨   | 71001       | 0.12    | 12.00    |
| 210          | 碳酸钠          | 1000g | 福晨   | 71002       | 0.05    | 50.00    |
| 211          | 碳酸氢钠         | 1000g | 福晨   | 71003       | 0.05    | 50.00    |
| 212          | 大理石          | 1500g | 福晨   | 71004       | 0.05    | 75.00    |
| 213          | 碳酸钙          | 500g  | 福晨   | FC-7439     | 0.10    | 50.00    |
| 214          | 碳酸氢铵         | 500g  | 福晨   | 71005       | 0.07    | 35.00    |
| 215          | 碱式碳酸铜        | 500g  | 福晨   | 71006       | 0.34    | 170.00   |
| 216          | 氨水           | 500mL | 福晨   | 71042       | 0.05    | 25.00    |
| 217          | 氢氧化钙(熟石灰)    | 500g  | 福晨   | 71044       | 0.07    | 35.00    |
| 218          | 碱石灰          | 500g  | 福晨   | 71045       | 0.10    | 50.00    |
| 219          | 葡萄糖          | 250g  | 福晨   | 72021       | 0.07    | 17.50    |
| 220          | 蔗糖           | 250g  | 福晨   | 72022       | 0.10    | 25.00    |
| 221          | 石蕊           | 250g  | 福晨   | 72051       | 7.78    | 1945.00  |
| 222          | 酚酞           | 10g   | 福晨   | 72052       | 1.17    | 11.70    |
| 223          | 品红           | 5g    | 福晨   | 72054       | 1.97    | 9.85     |
| 224          | pH 广泛试纸      | 5 本   | 长里百灵 | 72064       | 2.48    | 12.40    |
| 225          | 蓝石蕊试纸        | 25 本  | 长里百灵 | 72062       | 2.75    | 68.75    |
| 226          | 红石蕊试纸        | 5 本   | 长里百灵 | 72063       | 2.75    | 13.75    |
| 227          | 定性滤纸         | 5 盒   | 长里百灵 | 72091       | 11.42   | 57.10    |
| 228          | 定性滤纸         | 1 盒   | 长里百灵 | 72092       | 27.22   | 27.22    |
| 二、主题学习器材     |              |       |      |             |         |          |
| (一) 身边的化学物质  |              |       |      |             |         |          |
| 229          | 金属矿物、金属及合金标本 | 1 盒   | 齐美科  | QMK-83      | 58.88   | 58.88    |
| 230          | 溶液导电演示器      | 2 台   | 齐鲁宏博 | 26010       | 193.09  | 386.18   |
| 231          | 微型溶液导电实验器    | 25 套  | 齐美科  | QMK-84      | 28.09   | 702.25   |
| 232          | 气体实验微型装置     | 25 套  | 齐美科  | QMK-85      | 85.33   | 2133.25  |
| 三、物质构成的奥秘    |              |       |      |             |         |          |
| (一) 化学物质的多样性 |              |       |      |             |         |          |
| 233          | 身边的化学物质实验箱   | 13 套  | 齐美科  | QMK-88      | 1496.88 | 19459.44 |
| 234          | 水电解演示器       | 5 台   | 齐鲁宏博 | 30308000101 | 51.03   | 255.15   |
| 235          | 水电解实验器       | 25 台  | 齐美科  | QMK-89      | 25.65   | 641.25   |
| 236          | 金刚石结构模型      | 1 套   | 齐美科  | QMK-90      | 195.24  | 195.24   |
| 237          | 石墨结构模型       | 1 套   | 齐美科  | QMK-91      | 189.54  | 189.54   |
| 238          | 碳-60 结构模型    | 1 套   | 齐美科  | QMK-92      | 265.15  | 265.15   |
| 239          | 石墨烯结构模型      | 1 套   | 齐美科  | QMK-93      | 88.32   | 88.32    |
| 240          | 碳纳米管结构模型     | 1 套   | 齐美科  | QMK-94      | 284.31  | 284.31   |
| 241          | 碘升华凝华管       | 25 个  | 齐美科  | QMK-95      | 9.80    | 245.00   |
| (二) 微粒构成的物质  |              |       |      |             |         |          |
| 242          | 分子间隔演示器      | 2 件   | 齐美科  | QMK-103     | 19.96   | 39.92    |
| 243          | 分子结构模型       | 1 套   | 齐美科  | QMK-104     | 267.39  | 267.39   |

|            |             |      |      |                                                                                |         |          |
|------------|-------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 244        | 分子结构模型      | 25 套 | 齐美科  | QMK-105                                                                        | 45.89   | 1147.25  |
| 245        | 氯化钠晶体结构模型   | 1 套  | 齐美科  | QMK-106                                                                        | 309.54  | 309.54   |
| (三) 认识化学元素 |             |      |      |                                                                                |         |          |
| 246        | 元素周期表       | 1 件  | 齐美科  | QMK-111                                                                        | 60.75   | 60.75    |
| 247        | 元素学习卡       | 25 套 | 齐美科  | QMK-112                                                                        | 12.88   | 322.00   |
| 248        | 物质构成的奥秘实验箱  | 13 套 | 齐美科  | QMK-113                                                                        | 1277.81 | 16611.53 |
| 四、化学与社会发展  |             |      |      |                                                                                |         |          |
| (一) 化学与生产  |             |      |      |                                                                                |         |          |
| 249        | 原油常见馏分标本    | 1 盒  | 齐美科  | QMK-114                                                                        | 18.23   | 18.23    |
| 250        | 炼铁高炉模型      | 1 套  | 齐美科  | QMK-115                                                                        | 196.83  | 196.83   |
| (二) 新型材料   |             |      |      |                                                                                |         |          |
| 251        | 合成有机高分子材料标本 | 1 盒  | 齐美科  | QMK-116                                                                        | 16.52   | 16.52    |
| 252        | 新型无机非金属材料标本 | 1 盒  | 齐美科  | QMK-117                                                                        | 38.88   | 38.88    |
| 综合生物实验室    |             |      |      |                                                                                |         |          |
| 253        | 水槽          | 13 套 | 齐美科  | QMK-500                                                                        | 95.00   | 1235.00  |
| 254        | 三联水嘴        | 13 套 | 武洁   | WJH0233A                                                                       | 226.40  | 2943.20  |
| 255        | 教师电源        | 1 套  | 齐美科  | QMK-505                                                                        | 1850.00 | 1850.00  |
| 256        | 学生电源        | 24 套 | 齐美科  | QMK-506                                                                        | 108.00  | 2592.00  |
| 257        | 生物观察台灯      | 24 套 | 齐美科  | QMK-507                                                                        | 104.40  | 2505.60  |
| 258        | 电源布线系统      | 1 套  | 江新   | 60227IEC01 (BV)<br>450/750V1.5-95;<br>BLV450/750V2.5-95;<br>BVR450/750V2.5-70; | 680.00  | 680.00   |
| 259        | 给排水系统       | 1 套  | 齐美科  | QMK-504                                                                        | 1780.00 | 1780.00  |
| 初中生物仪器     |             |      |      |                                                                                |         |          |
| 一、实验室基础器材  |             |      |      |                                                                                |         |          |
| (一) 安全防护用品 |             |      |      |                                                                                |         |          |
| 260        | 灭火毯         | 1 件  | 亿森宇捷 | 1200mm×1800mm                                                                  | 51.03   | 51.03    |
| 261        | 简易急救箱       | 2 个  | 芭乐   | 箱型                                                                             | 390.85  | 781.70   |
| 262        | 实验服         | 48 件 | 齐美科  | QMK-117                                                                        | 45.03   | 2161.44  |
| 263        | 护目镜         | 48 个 | 齐美科  | QMK-118                                                                        | 7.78    | 373.44   |
| 264        | 乳胶手套        | 1 副  | 英科医疗 | 10016                                                                          | 1.04    | 1.04     |
| 265        | 乳胶手套        | 48 副 | 英科医疗 | 10016                                                                          | 1.04    | 49.92    |
| 266        | 一次性 PE 手套   | 48 包 | 齐鲁宏博 | HB-8830                                                                        | 2.28    | 109.44   |
| (二) 电器     |             |      |      |                                                                                |         |          |
| 267        | 电冰箱         | 1 台  | 海信   | BCD-186F/A                                                                     | 3081.24 | 3081.24  |
| 268        | 电磁炉         | 1 个  | 长虹   | DC22-TD06                                                                      | 335.34  | 335.34   |
| 269        | 恒温水浴锅       | 10 台 | 齐美科  | QMK-119                                                                        | 398.52  | 3985.20  |
| 270        | 蒸馏水器        | 1 台  | 齐美科  | QMK-120                                                                        | 940.41  | 940.41   |
| 271        | 榨汁机         | 1 台  | 美的   | MJ-WBL2521H                                                                    | 362.07  | 362.07   |
| 272        | 电动离心机       | 1 台  | 齐美科  | QMK-121                                                                        | 490.86  | 490.86   |
| 273        | 烘干箱         | 1 台  | 齐美科  | QMK-122                                                                        | 1968.30 | 1968.30  |
| 274        | 高压灭菌器       | 1 个  | 华泰医疗 | YX-280B                                                                        | 1883.25 | 1883.25  |

|            |        |      |      |           |         |         |
|------------|--------|------|------|-----------|---------|---------|
| 275        | 恒温培养箱  | 1 台  | 万康甄宠 | QP-80L    | 1771.47 | 1771.47 |
| 276        | 仪器车    | 2 辆  | 齐美科  | QMK-123   | 510.30  | 1020.60 |
| (三) 收纳整理用具 |        |      |      |           |         |         |
| 277        | 整理箱    | 10 个 | 勤业   | 02119     | 38.88   | 388.80  |
| 278        | 大托盘    | 24 个 | 木丰   | MF32      | 38.88   | 933.12  |
| 279        | 小托盘    | 24 个 | 齐美科  | QMK-124   | 14.09   | 338.16  |
| 280        | 实验用品提篮 | 2 个  | 齐美科  | QMK-125   | 138.51  | 277.02  |
| (四) 工具     |        |      |      |           |         |         |
| 281        | 打孔器    | 2 套  | 齐美科  | QMK-126   | 12.39   | 24.78   |
| 282        | 打孔夹板   | 1 个  | 齐美科  | QMK-127   | 13.85   | 13.85   |
| 283        | 打孔器刮刀  | 1 个  | 齐美科  | QMK-128   | 19.68   | 19.68   |
| 284        | 电动钻孔器  | 1 台  | 刃心   | PJZ-601S  | 191.97  | 191.97  |
| 285        | 低压测电器  | 1 支  | 艾迪尔  | RD399     | 2.16    | 2.16    |
| 286        | 一字螺丝刀  | 1 套  | 齐美科  | QMK-129   | 6.80    | 6.80    |
| 287        | 十字螺丝刀  | 1 套  | 艾迪尔  | 81003     | 6.80    | 6.80    |
| 288        | 钢手锯    | 1 把  | 艾迪尔  | 81012     | 21.63   | 21.63   |
| 289        | 剥线钳    | 1 把  | 艾迪尔  | SLM-4012  | 17.74   | 17.74   |
| 290        | 钢丝钳    | 1 把  | 艾迪尔  | 81014     | 12.64   | 12.64   |
| 291        | 钢锤     | 1 把  | 齐美科  | QMK-129   | 16.04   | 16.04   |
| 292        | 活扳手    | 1 把  | 艾迪尔  | 81020     | 21.63   | 21.63   |
| 293        | 砂轮片    | 5 片  | 众诺鑫  | 81030     | 1.17    | 5.85    |
| (五) 测量仪器   |        |      |      |           |         |         |
| 294        | 测微尺    | 8 个  | 齐美科  | QMK-139   | 25.24   | 201.92  |
| 295        | 软尺     | 25 个 | 虞大地  | 10006     | 1.51    | 37.75   |
| 296        | 托盘天平   | 9 台  | 齐美科  | QMK-140   | 60.47   | 544.23  |
| 297        | 电子天平   | 1 台  | 齐美科  | QMK-141   | 653.67  | 653.67  |
| 298        | 电子天平   | 1 台  | 齐美科  | QMK-142   | 671.42  | 671.42  |
| 299        | 电子秒表   | 25 个 | 齐美科  | QMK-143   | 41.59   | 1039.75 |
| 300        | 红液温度计  | 48 支 | 齐美科  | QMK-144   | 5.52    | 264.96  |
| 301        | 水银温度计  | 5 支  | 齐美科  | QMK-145   | 8.51    | 42.55   |
| 302        | 干湿球温度计 | 25 个 | 齐美科  | QMK-146   | 15.07   | 376.75  |
| 303        | 计数器    | 25 个 | 齐美科  | QMK-147   | 13.64   | 341.00  |
| (六) 专用器械   |        |      |      |           |         |         |
| 304        | 解剖器    | 25 套 | 齐美科  | QMK-148   | 51.03   | 1275.75 |
| 305        | 解剖盘    | 25 个 | 齐美科  | QMK-149   | 16.28   | 407.00  |
| 306        | 骨剪     | 1 把  | 成和   | 115mm     | 43.74   | 43.74   |
| 307        | 普通手术剪  | 2 把  | 科强   | 尖头, 140mm | 17.74   | 35.48   |
| 308        | 眼用手术剪  | 2 把  | 碧利   | 直尖头       | 17.74   | 35.48   |
| 309        | 手术刀柄   | 2 把  | 施强   | CP093     | 3.89    | 7.78    |
| 310        | 手术刀片   | 2 包  | 佳缘   | 23        | 7.78    | 15.56   |
| 311        | 双面刀片   | 10 包 | 艾迪尔  | RD488     | 19.68   | 196.80  |
| 312        | 镊子     | 2 把  | 桂龙   | 尖头, 140mm | 5.59    | 11.18   |
| 313        | 镊子     | 2 把  | 桂龙   | 弯头, 140mm | 5.59    | 11.18   |
| 314        | 眼科镊    | 2 把  | 碧利   | BN-9001   | 4.86    | 9.72    |
| 315        | 解剖针    | 2 把  | 起九   | 六菱        | 2.36    | 4.72    |
| 316        | 研磨过滤器  | 25 个 | 齐美科  | QMK-150   | 18.71   | 467.75  |

|               |       |       |     |         |        |         |
|---------------|-------|-------|-----|---------|--------|---------|
| 317           | 接种环   | 25 把  | 齐美科 | QMK-151 | 13.12  | 328.00  |
| (七) 支架        |       |       |     |         |        |         |
| 318           | 教学支架  | 25 套  | 齐美科 | QMK-152 | 53.18  | 1329.50 |
| 319           | 三脚架   | 25 个  | 齐美科 | QMK-153 | 6.80   | 170.00  |
| 320           | 试管架   | 25 个  | 齐美科 | QMK-154 | 17.74  | 443.50  |
| (八) 计量类玻璃仪器   |       |       |     |         |        |         |
| 321           | 量筒    | 30 个  | 中申  | 60001   | 5.59   | 167.70  |
| 322           | 量筒    | 30 个  | 中申  | 60002   | 8.26   | 247.80  |
| 323           | 量筒    | 30 个  | 中申  | 60003   | 10.21  | 306.30  |
| 324           | 量筒    | 2 个   | 中申  | 60004   | 23.81  | 47.62   |
| 325           | 容量瓶   | 2 个   | 中申  | 60024   | 34.51  | 69.02   |
| (九) 加热类玻璃仪器   |       |       |     |         |        |         |
| 326           | 试管    | 60 支  | 中申  | 61001   | 0.44   | 26.40   |
| 327           | 试管    | 120 支 | 中申  | 61002   | 0.68   | 81.60   |
| 328           | 烧杯    | 60 个  | 中申  | 61021   | 5.35   | 321.00  |
| 329           | 烧杯    | 60 个  | 中申  | 61022   | 5.59   | 335.40  |
| 330           | 烧杯    | 60 个  | 中申  | 61023   | 7.78   | 466.80  |
| 331           | 烧杯    | 60 个  | 中申  | 61024   | 11.91  | 714.60  |
| 332           | 锥形瓶   | 30 个  | 中申  | 61041   | 7.78   | 233.40  |
| 333           | 锥形瓶   | 60 个  | 齐美科 | QMK-155 | 16.52  | 991.20  |
| (十) 容器类玻璃仪器   |       |       |     |         |        |         |
| 334           | 广口瓶   | 60 个  | 中申  | 63011   | 5.35   | 321.00  |
| 335           | 广口瓶   | 60 个  | 中申  | 63013   | 9.48   | 568.80  |
| 336           | 细口瓶   | 10 个  | 中申  | 63023   | 7.29   | 72.90   |
| 337           | 细口瓶   | 10 个  | 中申  | 63024   | 8.75   | 87.50   |
| 338           | 滴瓶    | 75 个  | 中申  | 63041   | 5.35   | 401.25  |
| 339           | 滴瓶    | 75 个  | 中申  | 63042   | 5.59   | 419.25  |
| 340           | 茶色滴瓶  | 75 个  | 中申  | 63043   | 5.35   | 401.25  |
| 341           | 茶色滴瓶  | 75 个  | 中申  | 63044   | 5.59   | 419.25  |
| (十一) 一般玻璃仪器   |       |       |     |         |        |         |
| 342           | 培养皿   | 60 套  | 中申  | 64084   | 7.29   | 437.40  |
| 343           | 培养皿   | 60 套  | 中申  | 64085   | 9.48   | 568.80  |
| 344           | 干燥器   | 1 个   | 齐美科 | QMK-156 | 77.76  | 77.76   |
| 345           | 干燥管   | 30 个  | 齐美科 | QMK-157 | 5.59   | 167.70  |
| 346           | 漏斗    | 30 个  | 齐美科 | QMK-158 | 6.56   | 196.80  |
| 347           | 三通连接管 | 30 个  | 齐美科 | QMK-159 | 1.97   | 59.10   |
| 348           | 滴管    | 150 支 | 中申  | 62073   | 2.16   | 324.00  |
| 349           | 离心管   | 30 支  | 中申  | 62074   | 4.37   | 131.10  |
| 350           | 玻璃钟罩  | 2 个   | 齐美科 | QMK-160 | 94.77  | 189.54  |
| 351           | 载玻片   | 10 盒  | 齐美科 | QMK-161 | 7.05   | 70.50   |
| 352           | 盖玻片   | 50 包  | 齐美科 | QMK-162 | 3.52   | 176.00  |
| 353           | 酒精灯   | 30 个  | 齐美科 | QMK-163 | 5.35   | 160.50  |
| (十二) 其他配套用品材料 |       |       |     |         |        |         |
| 354           | 酒精喷灯  | 2 个   | 华奇  | J2609   | 116.64 | 233.28  |
| 355           | 玻璃管   | 1kg   | 中申  | 64052   | 38.88  | 38.88   |
| 356           | 玻璃弯管  | 0.5kg | 中申  | 62097   | 109.36 | 54.68   |

|        |             |       |      |         |        |         |
|--------|-------------|-------|------|---------|--------|---------|
| 357    | 玻璃棒         | 1kg   | 中申   | 64053   | 58.32  | 58.32   |
| 358    | 试管夹         | 25 把  | 齐美科  | QMK-164 | 2.16   | 54.00   |
| 359    | 止水皮管夹       | 25 个  | 齐美科  | QMK-165 | 1.53   | 38.25   |
| 360    | 陶土网         | 25 个  | 齐美科  | QMK-166 | 2.60   | 65.00   |
| 361    | 燃烧匙         | 25 把  | 齐美科  | QMK-167 | 2.16   | 54.00   |
| 362    | 药匙          | 25 把  | 齐美科  | QMK-168 | 0.87   | 21.75   |
| 363    | 橡胶塞         | 1kg   | 齐美科  | QMK-169 | 53.46  | 53.46   |
| 364    | 橡胶管         | 1kg   | 齐美科  | QMK-170 | 43.74  | 43.74   |
| 365    | 试管刷         | 30 个  | 齐美科  | QMK-171 | 1.53   | 45.90   |
| 366    | 试管刷         | 30 个  | 齐美科  | QMK-172 | 1.73   | 51.90   |
| 367    | 研钵          | 30 个  | 齐美科  | QMK-173 | 17.74  | 532.20  |
| 368    | 记数载玻片（计数板）  | 25 片  | 齐美科  | QMK-174 | 43.74  | 1093.50 |
| 369    | 枝剪          | 8 把   | 红梅子  | 81112   | 10.94  | 87.52   |
| 370    | 花盆          | 25 个  | 齐美科  | QMK-175 | 2.04   | 51.00   |
| 371    | 水网          | 8 把   | 齐美科  | QMK-176 | 6.08   | 48.64   |
| 372    | 保温桶         | 5 个   | 齐美科  | QMK-177 | 53.46  | 267.30  |
| 373    | 标记笔         | 25 支  | 宝能   | BN-120  | 1.77   | 44.25   |
| （十三）试剂 |             |       |      |         |        |         |
| 374    | 植物组织培养基试剂盒  | 2 套   | 单细胞  | DX385   | 634.23 | 1268.46 |
| 375    | ABO 血型鉴定实验盒 | 13 盒  | 齐美科  | QMK-178 | 55.75  | 724.75  |
| 376    | 牛肉膏         | 250g  | 福晨   | FC-5080 | 0.78   | 195.00  |
| 377    | 蛋白胨         | 250g  | 福晨   | FC-6435 | 0.15   | 37.50   |
| 378    | 碘           | 250g  | 福晨   | 70021   | 4.37   | 1092.50 |
| 379    | 碘化钾         | 250g  | 福晨   | 70065   | 1.48   | 370.00  |
| 380    | 氯化钠         | 500g  | 福晨   | 70042   | 0.05   | 25.00   |
| 381    | 硫酸铜（蓝矾、胆矾）  | 500g  | 福晨   | 70086   | 0.17   | 85.00   |
| 382    | 碳酸氢钠        | 500g  | 福晨   | 71003-1 | 0.05   | 25.00   |
| 383    | 氢氧化钙（熟石灰）   | 500g  | 福晨   | 71044   | 0.07   | 35.00   |
| 384    | 氢氧化钠 b      | 500g  | 福晨   | 77032   | 0.05   | 25.00   |
| 385    | 甘油          | 500g  | 福晨   | 72016   | 0.15   | 75.00   |
| 386    | 酒精 b        | 500mL | 福晨   | 72025   | 0.07   | 35.00   |
| 387    | 酒精 b        | 500mL | 福晨   | 72026   | 0.05   | 25.00   |
| 388    | 柠檬酸钠        | 500g  | 福晨   | 72002   | 0.10   | 50.00   |
| 389    | 蔗糖          | 500g  | 福晨   | 72022   | 0.10   | 50.00   |
| 390    | 可溶性淀粉       | 500g  | 福晨   | 72023   | 0.15   | 75.00   |
| 391    | 琼脂          | 500g  | 福晨   | 72014   | 1.17   | 585.00  |
| 392    | 葡萄糖         | 500g  | 福晨   | 72021   | 0.07   | 35.00   |
| 393    | 乙酸（醋酸）b     | 500mL | 福晨   | 77026   | 0.10   | 50.00   |
| 394    | 甲醛 b        | 500mL | 福晨   | 77052   | 0.07   | 35.00   |
| 395    | 酚酞          | 5g    | 福晨   | 72052   | 1.17   | 5.85    |
| 396    | 甲基绿         | 5g    | 福晨   | FC-4595 | 187.11 | 935.55  |
| 397    | 亚甲基蓝        | 5g    | 福晨   | 72084   | 3.45   | 17.25   |
| 398    | 溴麝香草酚蓝      | 10g   | 福晨   | FC-6685 | 12.39  | 123.90  |
| 399    | 胭脂红（洋红）     | 5g    | 福晨   | FC-4426 | 7.78   | 38.90   |
| 400    | pH 广泛试纸     | 25 本  | 长里百灵 | 72064   | 2.48   | 62.00   |

|                            |                    |       |      |             |          |           |
|----------------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------|-----------|
| 401                        | 尿糖试纸               | 1 盒   | 高尔宝  | 单联          | 3. 89    | 3. 89     |
| 402                        | 定性滤纸               | 10 盒  | 长里百灵 | 72091       | 11. 42   | 114. 20   |
| 403                        | 酒精试纸               | 1 盒   | 品测   | PC0352      | 72. 90   | 72. 90    |
| 二、主题学习器材                   |                    |       |      |             |          |           |
| (一) 科学探究                   |                    |       |      |             |          |           |
| 1、基本观察实验                   |                    |       |      |             |          |           |
| 404                        | 生物显微镜              | 25 台  | 博大   | XSP01       | 611. 05  | 15276. 25 |
| 405                        | 数码显微镜              | 1 台   | 博大   | XSP-SM6002  | 4646. 16 | 4646. 16  |
| 406                        | 字母装片               | 60 片  | 齐美科  | QMK-179     | 2. 75    | 165. 00   |
| 407                        | 双目立体显微镜            | 9 台   | 博大   | XT-2        | 729. 56  | 6566. 04  |
| 408                        | 放大镜                | 25 个  | 齐美科  | QMK-180     | 3. 65    | 91. 25    |
| 409                        | 望远镜                | 25 个  | 齐美科  | QMK-181     | 82. 91   | 2072. 75  |
| (二) 生物体的结构层次               |                    |       |      |             |          |           |
| 1、细胞是生命活动的基本单位             |                    |       |      |             |          |           |
| 410                        | 口腔上皮细胞装片           | 60 片  | 齐美科  | QMK-182     | 2. 75    | 165. 00   |
| 411                        | 洋葱鳞片叶表皮装片          | 60 片  | 齐美科  | QMK-183     | 2. 75    | 165. 00   |
| 412                        | 蚕豆叶下表皮装片           | 60 片  | 齐美科  | QMK-184     | 2. 75    | 165. 00   |
| 413                        | 草履虫接合生殖装片          | 5 片   | 齐美科  | QMK-185     | 2. 75    | 13. 75    |
| 414                        | 草履虫分裂生殖装片          | 5 片   | 齐美科  | QMK-186     | 2. 75    | 13. 75    |
| 415                        | 动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片) | 5 片   | 齐美科  | QMK-187     | 2. 75    | 13. 75    |
| 416                        | 植物细胞模型             | 2 件   | 齐鲁宏博 | 33001       | 70. 75   | 141. 50   |
| 417                        | 动物细胞模型             | 2 件   | 齐鲁宏博 | 30409000102 | 167. 95  | 335. 90   |
| 418                        | 草履虫模型              | 2 件   | 齐鲁宏博 | 33103       | 63. 18   | 126. 36   |
| 2、细胞分裂、分化形成组织以及多细胞生物体的结构层次 |                    |       |      |             |          |           |
| 419                        | 植物细胞有丝分裂切片         | 60 片  | 齐美科  | QMK-188     | 2. 74    | 164. 40   |
| 420                        | 单层扁平上皮装片           | 60 片  | 齐美科  | QMK-189     | 2. 74    | 164. 40   |
| 421                        | 复层扁平上皮装片           | 5 片   | 齐美科  | QMK-190     | 2. 74    | 13. 70    |
| 422                        | 纤维结缔组织切片           | 60 片  | 齐美科  | QMK-191     | 2. 74    | 164. 40   |
| 423                        | 疏松结缔组织装片           | 60 片  | 齐美科  | QMK-192     | 2. 74    | 164. 40   |
| 424                        | 骨骼肌纵横切             | 60 片  | 齐美科  | QMK-193     | 2. 74    | 164. 40   |
| 425                        | 平滑肌分离装片            | 60 片  | 齐美科  | QMK-194     | 2. 74    | 164. 40   |
| 426                        | 心肌切片               | 60 片  | 齐美科  | QMK-195     | 2. 74    | 164. 40   |
| 427                        | 运动神经元装片            | 60 片  | 齐美科  | QMK-196     | 2. 74    | 164. 40   |
| (三) 生物与环境                  |                    |       |      |             |          |           |
| 1、生物的生存依赖一定的环境             |                    |       |      |             |          |           |
| 428                        | 竹节虫拟态标本            | 1 盒/块 | 齐美科  | QMK-197     | 31. 59   | 31. 59    |
| 2、生物圈是人类与其他生物的共同家园         |                    |       |      |             |          |           |
| 429                        | 水质检测工具箱            | 1 套   | 齐美科  | QMK-198     | 530. 49  | 530. 49   |
| 430                        | 空气质量检测仪            | 1 台   | 品测   | 808         | 2677. 86 | 2677. 86  |
| 431                        | 声级计                | 1 台   | 标智   | GM1352      | 157. 95  | 157. 95   |
| (四) 生物圈中的绿色植物              |                    |       |      |             |          |           |
| 1、绿色开花植物的一生                |                    |       |      |             |          |           |
| 432                        | 玉米种子纵切             | 60 片  | 齐美科  | QMK-199     | 2. 75    | 165. 00   |
| 433                        | 根纵剖模型              | 2 件   | 齐美科  | QMK-200     | 63. 18   | 126. 36   |

|                        |                     |      |     |         |        |         |
|------------------------|---------------------|------|-----|---------|--------|---------|
| 434                    | 植物根尖纵切              | 60 片 | 齐美科 | QMK-201 | 2.75   | 165.00  |
| 435                    | 顶芽纵切                | 60 片 | 齐美科 | QMK-202 | 2.75   | 165.00  |
| 436                    | 桃花模型                | 13 件 | 齐美科 | QMK-203 | 24.30  | 315.90  |
| 437                    | 小麦花模型               | 2 件  | 齐美科 | QMK-204 | 77.76  | 155.52  |
| 438                    | 花粉萌发装片              | 5 片  | 齐美科 | QMK-205 | 2.75   | 13.75   |
| 439                    | 百合子房切片              | 5 片  | 齐美科 | QMK-206 | 2.75   | 13.75   |
| 440                    | 百合花药切片              | 5 片  | 齐美科 | QMK-207 | 2.75   | 13.75   |
| 441                    | 荠菜幼胚切片              | 5 片  | 齐美科 | QMK-208 | 2.75   | 13.75   |
| 442                    | 荠菜老胚切片              | 5 片  | 齐美科 | QMK-209 | 2.75   | 13.75   |
| 2、绿色植物的生活需要水和无机盐       |                     |      |     |         |        |         |
| 443                    | 单子叶植物茎模型            | 2 件  | 齐美科 | QMK-210 | 77.76  | 155.52  |
| 444                    | 双子叶草本植物茎模型          | 2 件  | 齐美科 | QMK-211 | 70.47  | 140.94  |
| 445                    | 导管、筛管结构模型           | 2 件  | 齐美科 | QMK-212 | 63.18  | 126.36  |
| 446                    | 单子叶植物茎横切            | 5 片  | 齐美科 | QMK-213 | 2.75   | 13.75   |
| 447                    | 双子叶植物茎横切            | 5 片  | 齐美科 | QMK-214 | 2.75   | 13.75   |
| 448                    | 木本双子叶植物茎横切          | 60 片 | 齐美科 | QMK-215 | 2.75   | 165.00  |
| 449                    | 南瓜茎纵切               | 60 片 | 齐美科 | QMK-216 | 2.75   | 165.00  |
| 3、绿色植物的光合作用、呼吸作用       |                     |      |     |         |        |         |
| 450                    | 叶构造模型               | 2 件  | 齐美科 | QMK-217 | 102.06 | 204.12  |
| 451                    | 松叶横切                | 5 片  | 齐美科 | QMK-218 | 2.75   | 13.75   |
| 452                    | 蕨叶切片                | 5 片  | 齐美科 | QMK-219 | 2.75   | 13.75   |
| 453                    | 迎春叶横切               | 60 片 | 齐美科 | QMK-220 | 2.75   | 165.00  |
| 454                    | 植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器 | 13 套 | 齐美科 | QMK-221 | 92.34  | 1200.42 |
| (五) 生物圈中的人             |                     |      |     |         |        |         |
| 1、人的食物来源于环境            |                     |      |     |         |        |         |
| 455                    | 人体半身模型              | 1 件  | 齐美科 | QMK-222 | 221.13 | 221.13  |
| 456                    | 胃壁切片                | 5 片  | 齐美科 | QMK-223 | 2.75   | 13.75   |
| 457                    | 小肠切片                | 60 片 | 齐美科 | QMK-224 | 2.75   | 165.00  |
| 2、人体生命活动的能量供给 (呼吸系统)   |                     |      |     |         |        |         |
| 458                    | 喉解剖模型               | 2 件  | 齐美科 | QMK-225 | 70.47  | 140.94  |
| 459                    | 肺泡模型                | 2 件  | 齐美科 | QMK-226 | 77.76  | 155.52  |
| 460                    | 人体呼吸运动模型            | 1 件  | 齐美科 | QMK-227 | 512.73 | 512.73  |
| 461                    | 膈肌运动模拟器             | 2 件  | 齐美科 | QMK-228 | 138.51 | 277.02  |
| 462                    | 肺活量计                | 1 台  | 齐美科 | QMK-229 | 150.66 | 150.66  |
| 3、人体生命活动的能量供给 (血液循环系统) |                     |      |     |         |        |         |
| 463                    | 人血涂片                | 60 片 | 齐美科 | QMK-230 | 2.75   | 165.00  |
| 464                    | 动静脉血管横切             | 60 片 | 齐美科 | QMK-231 | 2.75   | 165.00  |
| 465                    | 肺血管注射切片             | 5 片  | 齐美科 | QMK-232 | 2.75   | 13.75   |
| 466                    | 肾血管注射切片             | 5 片  | 齐美科 | QMK-233 | 2.75   | 13.75   |
| 467                    | 心脏解剖模型              | 2 件  | 齐美科 | QMK-234 | 70.47  | 140.94  |
| 468                    | 心脏解剖模型              | 13 件 | 齐美科 | QMK-235 | 30.62  | 398.06  |
| 469                    | 心搏与血液循环模型           | 1 件  | 齐美科 | QMK-236 | 432.54 | 432.54  |

|                        |            |       |     |           |         |         |
|------------------------|------------|-------|-----|-----------|---------|---------|
| 470                    | 听诊器        | 2 个   | 丹威  | 插入式 (A 型) | 29.16   | 58.32   |
| 471                    | 电子血压计      | 9 个   | 亿朋  | EM870 型   | 393.66  | 3542.94 |
| 4、人体代谢废物的排出            |            |       |     |           |         |         |
| 472                    | 男性泌尿生殖系统模型 | 1 件   | 齐美科 | QMK-237   | 70.47   | 70.47   |
| 473                    | 女性泌尿生殖系统模型 | 1 件   | 齐美科 | QMK-238   | 70.47   | 70.47   |
| 474                    | 肾单位、肾小体模型  | 2 件   | 齐美科 | QMK-239   | 119.07  | 238.14  |
| 475                    | 肾脏纵切       | 5 片   | 齐美科 | QMK-240   | 2.75    | 13.75   |
| 476                    | 尿的形成动态模型   | 1 件   | 齐美科 | QMK-241   | 1652.40 | 1652.40 |
| 477                    | 皮肤结构模型     | 2 件   | 齐美科 | QMK-242   | 77.76   | 155.52  |
| 478                    | 人皮过毛囊切片    | 5 片   | 齐美科 | QMK-243   | 2.75    | 13.75   |
| 479                    | 人皮过汗腺切片    | 5 片   | 齐美科 | QMK-244   | 2.75    | 13.75   |
| 5、人体通过神经系统和内分泌系统调节生命活动 |            |       |     |           |         |         |
| 480                    | 眼球解剖模型     | 13 件  | 齐美科 | QMK-245   | 53.46   | 694.98  |
| 481                    | 眼球仪        | 1 件   | 向阳花 | 3303      | 337.77  | 337.77  |
| 482                    | 耳解剖模型      | 2 件   | 齐美科 | QMK-246   | 70.47   | 140.94  |
| 483                    | 脑解剖模型      | 2 件   | 齐美科 | QMK-247   | 77.76   | 155.52  |
| 484                    | 脊髓横切       | 13 片  | 齐美科 | QMK-248   | 2.75    | 35.75   |
| 485                    | 运动神经末梢装片   | 25 片  | 齐美科 | QMK-249   | 2.75    | 68.75   |
| 486                    | 橡皮锤        | 8 把   | 和美悦 | 圆头型       | 8.75    | 70.00   |
| (六) 动物的运动和行为           |            |       |     |           |         |         |
| 1、动物的运动                |            |       |     |           |         |         |
| 487                    | 人体骨骼模型     | 1 件   | 齐美科 | QMK-250   | 235.71  | 235.71  |
| 488                    | 人体骨骼模型     | 1 件   | 齐美科 | QMK-251   | 1574.64 | 1574.64 |
| 489                    | 人体肌肉模型     | 1 件   | 齐美科 | QMK-252   | 235.71  | 235.71  |
| 490                    | 肘关节活动模型    | 1 件   | 齐美科 | QMK-253   | 87.48   | 87.48   |
| 491                    | 兔骨骼标本      | 1 盒   | 齐美科 | QMK-254   | 196.83  | 196.83  |
| 492                    | 鱼骨骼标本      | 1 盒   | 齐美科 | QMK-255   | 97.20   | 97.20   |
| 493                    | 蛙骨骼标本      | 1 盒   | 齐美科 | QMK-256   | 157.95  | 157.95  |
| 494                    | 鸽骨骼标本      | 1 盒   | 齐美科 | QMK-257   | 189.54  | 189.54  |
| (七) 生物的生殖、发育与遗传        |            |       |     |           |         |         |
| 1、人的生殖和发育              |            |       |     |           |         |         |
| 495                    | 卵巢切片       | 5 片   | 齐美科 | QMK-258   | 2.75    | 13.75   |
| 496                    | 精巢切片       | 5 片   | 齐美科 | QMK-259   | 2.75    | 13.75   |
| 497                    | 精子涂片       | 5 片   | 齐美科 | QMK-260   | 2.75    | 13.75   |
| 2、动物的生殖和发育             |            |       |     |           |         |         |
| 498                    | 家蚕生活史标本    | 1 盒/块 | 齐美科 | QMK-261   | 36.45   | 36.45   |
| 499                    | 蝗虫生活史标本    | 1 盒/块 | 齐美科 | QMK-262   | 34.02   | 34.02   |
| 500                    | 蜜蜂生活史标本    | 1 盒/块 | 齐美科 | QMK-263   | 35.24   | 35.24   |
| 501                    | 菜粉蝶生活史标本   | 1 盒/块 | 齐美科 | QMK-264   | 31.59   | 31.59   |
| 502                    | 蛙发育顺序标本    | 1 瓶/块 | 齐美科 | QMK-265   | 41.31   | 41.31   |
| 3、生物的遗传和变异             |            |       |     |           |         |         |
| 503                    | 正常人染色体装片   | 60 片  | 齐美科 | QMK-266   | 2.75    | 165.00  |



|            |              |             |     |         |        |        |
|------------|--------------|-------------|-----|---------|--------|--------|
| 504        | 验证基因分离规律玉米标本 | 13 套        | 齐美科 | QMK-267 | 26.00  | 338.00 |
| (八) 生物的多样性 |              |             |     |         |        |        |
| 1、无脊椎动物    |              |             |     |         |        |        |
| 505        | 海葵标本         | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-268 | 38.88  | 38.88  |
| 506        | 海蛰标本         | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-269 | 38.88  | 38.88  |
| 507        | 珊瑚标本         | 1 盒         | 齐美科 | QMK-270 | 22.36  | 22.36  |
| 508        | 水螅带芽整体装片     | 5 片         | 齐美科 | QMK-271 | 2.75   | 13.75  |
| 509        | 水螅纵切         | 5 片         | 齐美科 | QMK-272 | 2.75   | 13.75  |
| 510        | 水螅过精巢横切      | 5 片         | 齐美科 | QMK-273 | 2.75   | 13.75  |
| 511        | 水螅过卵巢横切      | 5 片         | 齐美科 | QMK-274 | 2.75   | 13.75  |
| 512        | 囊虫装片         | 5 片         | 齐美科 | QMK-275 | 2.75   | 13.75  |
| 513        | 血吸虫模型        | 1 件         | 齐美科 | QMK-276 | 77.76  | 77.76  |
| 514        | 血吸虫雌雄合抱装片    | 5 片         | 齐美科 | QMK-277 | 2.75   | 13.75  |
| 515        | 血吸虫雄虫装片      | 5 片         | 齐美科 | QMK-278 | 2.75   | 13.75  |
| 516        | 血吸虫雌虫装片      | 5 片         | 齐美科 | QMK-279 | 2.75   | 13.75  |
| 517        | 蛔虫标本         | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-280 | 36.45  | 36.45  |
| 518        | 蚯蚓横切         | 5 片         | 齐美科 | QMK-281 | 2.75   | 13.75  |
| 519        | 蚯蚓解剖模型       | 1 件         | 齐美科 | QMK-282 | 102.06 | 102.06 |
| 520        | 节肢动物标本       | 1 盒/块       | 齐美科 | QMK-283 | 38.88  | 38.88  |
| 521        | 昆虫标本         | 1 盒/块       | 齐美科 | QMK-284 | 36.45  | 36.45  |
| 522        | 家蚊(雌)刺吸式口器装片 | 5 片         | 齐美科 | QMK-285 | 2.75   | 13.75  |
| 523        | 蝶虹吸式口器装片     | 5 片         | 齐美科 | QMK-286 | 2.75   | 13.75  |
| 524        | 蝗虫咀嚼式口器装片    | 5 片         | 齐美科 | QMK-287 | 2.75   | 13.75  |
| 2、脊椎动物     |              |             |     |         |        |        |
| 525        | 鱼解剖标本        | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-288 | 99.63  | 99.63  |
| 526        | 蛙解剖标本        | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-289 | 138.51 | 138.51 |
| 527        | 鸽解剖标本        | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-290 | 216.27 | 216.27 |
| 528        | 兔解剖标本        | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-291 | 157.95 | 157.95 |
| 3、植物       |              |             |     |         |        |        |
| 529        | 苔藓类植物标本      | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-292 | 38.88  | 38.88  |
| 530        | 蕨类植物标本       | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-293 | 31.59  | 31.59  |
| 531        | 裸子植物标本       | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-294 | 38.88  | 38.88  |
| 532        | 被子植物标本       | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-295 | 99.63  | 99.63  |
| 533        | 珍贵植物保色标本     | 1 瓶/块       | 齐美科 | QMK-296 | 94.77  | 94.77  |
| 534        | 团藻装片         | 5 片         | 齐美科 | QMK-297 | 2.75   | 13.75  |
| 535        | 胞间连丝切片       | 5 片         | 齐美科 | QMK-298 | 2.75   | 13.75  |
| 536        | 褐藻类标本        | 1 瓶/块<br>/套 | 齐美科 | QMK-299 | 94.77  | 94.77  |
| 537        | 红藻类标本        | 1 瓶/块<br>/套 | 齐美科 | QMK-300 | 77.76  | 77.76  |
| 538        | 衣藻模型         | 1 件         | 向阳花 | J3209   | 126.36 | 126.36 |
| 539        | 衣藻装片         | 5 片         | 齐美科 | QMK-301 | 2.75   | 13.75  |
| 540        | 水绵装片         | 60 片        | 齐美科 | QMK-302 | 2.75   | 165.00 |
| 541        | 水绵接合生殖装片     | 5 片         | 齐美科 | QMK-303 | 2.75   | 13.75  |

| 4、微生物      |          |      |     |                                                                                |         |          |
|------------|----------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 542        | 病毒模型     | 2 件  | 齐美科 | QMK-304                                                                        | 77.76   | 155.52   |
| 543        | 细菌模型     | 2 件  | 齐美科 | QMK-305                                                                        | 119.07  | 238.14   |
| 544        | 细菌三型涂片   | 60 片 | 齐美科 | QMK-306                                                                        | 2.75    | 165.00   |
| 545        | 酵母菌装片    | 60 片 | 齐美科 | QMK-307                                                                        | 2.75    | 165.00   |
| 546        | 青霉装片     | 60 片 | 齐美科 | QMK-308                                                                        | 2.75    | 165.00   |
| 547        | 曲霉装片     | 60 片 | 齐美科 | QMK-309                                                                        | 2.75    | 165.00   |
| 物理综合实验室    |          |      |     |                                                                                |         |          |
| 548        | 教师电源     | 1 套  | 齐美科 | QMK-508                                                                        | 2430.00 | 2430.00  |
| 549        | 学生电源     | 24 个 | 齐美科 | QMK-509                                                                        | 468.00  | 11232.00 |
| 550        | 电源布线系统   | 1 套  | 江新  | 60227IEC01 (BV)<br>450/750V1.5-95;<br>BLV450/750V2.5-95;<br>BVR450/750V2.5-70; | 680.00  | 680.00   |
| 初中物理仪器     |          |      |     |                                                                                |         |          |
| (一) 安全防护用品 |          |      |     |                                                                                |         |          |
| 551        | 工作服      | 48 件 | 齐美科 | QMK-310                                                                        | 51.03   | 2449.44  |
| 552        | 机械危害防护手套 | 50 双 | 圣恒  | N518                                                                           | 2.96    | 148.00   |
| 553        | 套袖       | 50 套 | 齐美科 | QMK-311                                                                        | 7.05    | 352.50   |
| 554        | 激光防护镜    | 50 个 | 齐美科 | QMK-312                                                                        | 7.78    | 389.00   |
| 555        | 护目镜      | 50 个 | 齐美科 | QMK-313                                                                        | 7.78    | 389.00   |
| 556        | 简易急救箱    | 1 个  | 芭乐  | 箱型                                                                             | 390.85  | 390.85   |
| (二) 电器     |          |      |     |                                                                                |         |          |
| 557        | 吹风机      | 2 个  | 恩万达 | 8812                                                                           | 46.17   | 92.34    |
| (三) 收纳整理用具 |          |      |     |                                                                                |         |          |
| 558        | 仪器车      | 1 辆  | 齐美科 | QMK-314                                                                        | 510.30  | 510.30   |
| 559        | 小托盘      | 15 套 | 齐美科 | QMK-315                                                                        | 14.09   | 211.35   |
| 560        | 大托盘      | 15 套 | 木丰  | MF035                                                                          | 38.88   | 583.20   |
| 561        | 提盒       | 15 个 | 齐美科 | QMK-316                                                                        | 104.49  | 1567.35  |
| (四) 工具     |          |      |     |                                                                                |         |          |
| 562        | 一字螺丝刀    | 2 套  | 艾迪尔 | 81002                                                                          | 6.80    | 13.60    |
| 563        | 十字螺丝刀    | 2 套  | 艾迪尔 | 81003                                                                          | 6.80    | 13.60    |
| 564        | 剥线钳      | 2 把  | 艾迪尔 | SLM-4012                                                                       | 17.74   | 35.48    |
| 565        | 钢丝钳      | 1 把  | 艾迪尔 | 81014                                                                          | 12.64   | 12.64    |
| 566        | 尖嘴钳      | 1 把  | 艾迪尔 | 81004                                                                          | 9.96    | 9.96     |
| 567        | 平口钳      | 1 把  | 艾迪尔 | 81025                                                                          | 102.06  | 102.06   |
| 568        | 斜口钳      | 1 把  | 艾迪尔 | RD511                                                                          | 13.12   | 13.12    |
| 569        | 砂纸       | 50 张 | 犀利  | XL654                                                                          | 6.08    | 304.00   |
| 570        | 民用剪刀     | 1 把  | 精利  | 170mm                                                                          | 11.91   | 11.91    |
| 571        | 电烙铁套装    | 1 套  | 英凯  | YK-901C                                                                        | 27.46   | 27.46    |
| 572        | 电烙铁套装    | 1 套  | 英凯  | YK-901C-1                                                                      | 46.17   | 46.17    |
| 573        | 焊锡膏      | 1 盒  | 金鸽  | JG395                                                                          | 7.05    | 7.05     |
| 574        | 焊锡丝      | 450g | 齐美科 | QMK-317                                                                        | 0.32    | 144.00   |
| 575        | 松香       | 100g | 齐美科 | QMK-318                                                                        | 0.12    | 12.00    |
| 576        | 打孔器      | 1 套  | 齐美科 | QMK-319                                                                        | 12.39   | 12.39    |
| 577        | 打孔夹板     | 1 个  | 齐美科 | QMK-320                                                                        | 13.85   | 13.85    |

|               |          |      |     |         |        |          |
|---------------|----------|------|-----|---------|--------|----------|
| 578           | 锥子       | 2 个  | 艾迪尔 | RD352   | 2.36   | 4.72     |
| 579           | 镊子       | 2 个  | 施强  | 125 mm  | 4.86   | 9.72     |
| 580           | 水准器      | 2 个  | 齐美科 | QMK-320 | 7.78   | 15.56    |
| (五) 主题学习器材    |          |      |     |         |        |          |
| 1、物质的形态和变化    |          |      |     |         |        |          |
| 581           | 红液温度计    | 50 支 | 齐美科 | QMK-321 | 3.52   | 176.00   |
| 582           | 数字温度计    | 2 支  | 齐美科 | QMK-322 | 97.20  | 194.40   |
| 583           | 湿度计      | 2 个  | 齐美科 | QMK-323 | 15.80  | 31.60    |
| 584           | 蒸发皿      | 25 个 | 齐美科 | QMK-324 | 4.37   | 109.25   |
| 585           | 橡胶塞      | 25 套 | 齐美科 | QMK-325 | 53.46  | 1336.50  |
| 586           | 试管       | 60 支 | 中申  | 61002   | 0.68   | 40.80    |
| 587           | 试管       | 5 支  | 中申  | 61007   | 3.04   | 15.20    |
| 588           | 烧瓶       | 5 个  | 中申  | 61034   | 18.47  | 92.35    |
| 589           | 烧瓶       | 5 个  | 中申  | 61037   | 10.69  | 53.45    |
| 590           | 烧杯       | 60 个 | 中申  | 61022   | 5.59   | 335.40   |
| 591           | 酒精灯      | 30 个 | 齐美科 | QMK-325 | 5.35   | 160.50   |
| 592           | 漏斗       | 5 个  | 齐美科 | QMK-326 | 9.96   | 49.80    |
| 593           | 烧杯用电加热器  | 4 台  | 悦龙门 | GL01-32 | 80.19  | 320.76   |
| 594           | 注射器      | 25 个 | 洪达  | 100mL   | 9.48   | 237.00   |
| 595           | 三通连接管    | 25 个 | 齐美科 | QMK-327 | 1.97   | 49.25    |
| 596           | 陶土网      | 25 个 | 齐美科 | QMK-328 | 2.60   | 65.00    |
| 597           | 两用气筒     | 2 个  | 齐美科 | QMK-329 | 35.24  | 70.48    |
| 598           | 方座支架     | 25 套 | 齐美科 | QMK-330 | 63.18  | 1579.50  |
| 599           | 多功能实验支架  | 2 套  | 齐美科 | QMK-331 | 279.45 | 558.90   |
| 600           | 升降台      | 2 台  | 齐美科 | QMK-332 | 109.35 | 218.70   |
| 601           | 碘升华凝华管   | 4 个  | 齐美科 | QMK-333 | 6.80   | 27.20    |
| 2、物质的属性       |          |      |     |         |        |          |
| 602           | 磁悬浮原理实验器 | 25 套 | 齐美科 | QMK-334 | 6.80   | 170.00   |
| 603           | 托盘天平     | 25 台 | 齐美科 | QMK-335 | 60.47  | 1511.75  |
| 604           | 电子天平     | 25 台 | 齐美科 | QMK-336 | 385.00 | 9625.00  |
| 605           | 圆柱体组     | 25 套 | 齐美科 | QMK-337 | 38.59  | 964.75   |
| 606           | 立方体组     | 25 套 | 齐美科 | QMK-338 | 68.32  | 1708.00  |
| 607           | 量筒       | 60 个 | 中申  | 60003   | 10.21  | 612.60   |
| 3、物质的结构与物体的尺度 |          |      |     |         |        |          |
| 608           | 放大镜      | 25 个 | 齐美科 | QMK-339 | 3.65   | 91.25    |
| 609           | 望远镜      | 2 个  | 齐美科 | QMK-340 | 89.91  | 179.82   |
| 4、运动和相互作用     |          |      |     |         |        |          |
| (1) 多种多样的运动形式 |          |      |     |         |        |          |
| 610           | 内聚力演示器   | 2 个  | 群信  | 22202   | 51.03  | 102.06   |
| 611           | 食用色素     | 10mL | 九品  | JP084   | 0.36   | 3.60     |
| (2) 机械运动和力    |          |      |     |         |        |          |
| 612           | 钢直尺      | 50 把 | 齐美科 | QMK-341 | 17.25  | 862.50   |
| 613           | 机械秒表     | 25 块 | 沙逊  | 504     | 575.91 | 14397.75 |
| 614           | 电子秒表     | 25 块 | 齐美科 | QMK-342 | 38.59  | 964.75   |
| 615           | 斜面小车     | 25 套 | 齐美科 | QMK-343 | 85.33  | 2133.25  |
| 616           | 螺旋弹簧组    | 25 组 | 齐美科 | QMK-344 | 28.79  | 719.75   |

|        |              |      |      |             |         |         |
|--------|--------------|------|------|-------------|---------|---------|
| 617    | 演示测力计        | 2 个  | 学友   | J04027      | 27.46   | 54.92   |
| 618    | 条形盒测力计       | 25 个 | 齐美科  | QMK-345     | 5.59    | 139.75  |
| 619    | 条形盒测力计       | 25 个 | 齐美科  | QMK-346     | 5.59    | 139.75  |
| 620    | 条形盒测力计       | 25 个 | 齐美科  | QMK-347     | 5.59    | 139.75  |
| 621    | 条形盒测力计       | 25 个 | 齐美科  | QMK-348     | 5.59    | 139.75  |
| 622    | 数字测力计        | 2 个  | 齐美科  | QMK-349     | 187.11  | 374.22  |
| 623    | 重锤           | 2 个  | 艾迪尔  | RD347       | 13.85   | 27.70   |
| 624    | 金属钩码         | 25 套 | 齐美科  | QMK-350     | 36.73   | 918.25  |
| 625    | 摩擦力实验器       | 25 套 | 齐鲁宏博 | 30307100601 | 395.90  | 9897.50 |
| 626    | 运动和力实验器      | 2 套  | 齐美科  | QMK-351     | 51.03   | 102.06  |
| 627    | 惯性演示器        | 2 套  | 齐美科  | QMK-352     | 23.57   | 47.14   |
| 628    | 阿基米德原理实验器    | 25 套 | 齐美科  | QMK-352     | 15.80   | 395.00  |
| 629    | 浮力原理演示器      | 2 套  | 齐美科  | QMK-353     | 55.89   | 111.78  |
| 630    | 气体浮力演示器      | 2 套  | 齐美科  | QMK-354     | 38.88   | 77.76   |
| 631    | 物体浮沉条件演示器    | 2 套  | 齐美科  | QMK-355     | 87.48   | 174.96  |
| 632    | 潜水艇浮沉演示器     | 2 套  | 齐美科  | QMK-356     | 36.45   | 72.90   |
| 633    | 压力和压强演示器     | 2 套  | 齐美科  | QMK-357     | 17.74   | 35.48   |
| 634    | 压力作用效果演示器    | 2 套  | 齐美科  | QMK-358     | 109.35  | 218.70  |
| 635    | 液体内部压强实验器    | 25 套 | 齐美科  | QMK-359     | 15.72   | 393.00  |
| 636    | 微小压强计        | 25 台 | 齐美科  | QMK-360     | 15.72   | 393.00  |
| 637    | 透明盛液筒        | 25 个 | 齐美科  | QMK-361     | 45.02   | 1125.50 |
| 638    | 液体对器壁压强演示器   | 2 台  | 齐美科  | QMK-362     | 17.74   | 35.48   |
| 639    | 连通器          | 2 个  | 齐美科  | QMK-363     | 27.46   | 54.92   |
| 640    | 乳胶管          | 10m  | 齐美科  | QMK-364     | 5.59    | 55.90   |
| 641    | 乳胶管          | 10m  | 齐美科  | QMK-365     | 5.59    | 55.90   |
| 642    | 马德堡半球        | 2 套  | 齐美科  | QMK-366     | 102.06  | 204.12  |
| 643    | 空盒气压计        | 2 台  | FJZD | DYM3        | 1100.00 | 2200.00 |
| 644    | 流体压强与流速关系演示器 | 1 套  | 齐美科  | QMK-367     | 551.61  | 551.61  |
| 645    | 流体压强与流速关系演示器 | 1 套  | 齐美科  | QMK-368     | 46.17   | 46.17   |
| 646    | 流体压强与流速关系演示器 | 1 套  | 齐美科  | QMK-369     | 630.37  | 630.37  |
| 647    | 飞机升力原理演示器    | 1 套  | 齐美科  | QMK-370     | 393.66  | 393.66  |
| 648    | 杠杆           | 25 套 | 齐美科  | QMK-371     | 13.85   | 346.25  |
| 649    | 演示滑轮组        | 2 组  | 齐美科  | QMK-372     | 43.74   | 87.48   |
| 650    | 滑轮组          | 25 组 | 齐美科  | QMK-373     | 15.07   | 376.75  |
| (3) 声学 |              |      |      |             |         |         |
| 651    | 音叉           | 25 套 | 齐美科  | QMK-374     | 29.65   | 741.25  |
| 652    | 音叉           | 25 套 | 齐美科  | QMK-375     | 27.46   | 686.50  |
| 653    | 电铃           | 2 个  | 齐美科  | QMK-376     | 35.24   | 70.48   |
| 654    | 声传播演示器       | 2 套  | 齐美科  | QMK-377     | 228.42  | 456.84  |
| 655    | 旋片真空泵        | 2 台  | TWH  | RS-1        | 743.58  | 1487.16 |
| 656    | 抽气盘          | 2 套  | 齐美科  | QMK-378     | 126.36  | 252.72  |
| 657    | 发音齿轮         | 2 个  | 青鱼   | 22003       | 38.88   | 77.76   |

|         |                 |      |      |             |         |          |
|---------|-----------------|------|------|-------------|---------|----------|
| 658     | 手摇离心转台          | 2 台  | 齐美科  | QMK-379     | 235.71  | 471.42   |
| 659     | 电动离心转台          | 2 台  | 齐美科  | QMK-380     | 393.66  | 787.32   |
| 660     | 教学示波器           | 2 台  | 齐美科  | QMK-381     | 2952.45 | 5904.90  |
| 661     | 示波器             | 2 台  | 齐美科  | QMK-382     | 1550.00 | 3100.00  |
| (4) 光学  |                 |      |      |             |         |          |
| 662     | 凹面镜             | 2 块  | 齐美科  | QMK-383     | 12.64   | 25.28    |
| 663     | 凸面镜             | 2 块  | 齐美科  | QMK-384     | 15.80   | 31.60    |
| 664     | 光的传播、反射、折射实验器 c | 13 台 | 齐美科  | QMK-385     | 28.92   | 375.96   |
| 665     | 平面镜成像实验器        | 25 套 | 齐美科  | QMK-386     | 22.11   | 552.75   |
| 666     | 平面镜成像实验器        | 25 套 | 齐美科  | QMK-387     | 15.80   | 395.00   |
| 667     | 透明水槽            | 2 个  | 齐美科  | QMK-388     | 10.21   | 20.42    |
| 668     | 透明水槽            | 2 个  | 齐美科  | QMK-389     | 7.78    | 15.56    |
| 669     | 透镜及其应用实验器       | 25 盒 | 齐美科  | QMK-390     | 19.68   | 492.00   |
| 670     | 白光的色散与合成演示器     | 2 套  | 齐美科  | QMK-391     | 55.89   | 111.78   |
| 671     | 光的三原色合成实验器      | 25 套 | 齐美科  | QMK-392     | 31.59   | 789.75   |
| 672     | 光具盘             | 2 套  | 齐鲁宏博 | 30307500101 | 551.61  | 1103.22  |
| 673     | 激光光学演示仪 c       | 2 套  | 齐美科  | QMK-393     | 2020.00 | 4040.00  |
| 674     | 光具座             | 25 套 | 齐美科  | QMK-394     | 145.80  | 3645.00  |
| 675     | 光具组             | 25 套 | 齐美科  | QMK-395     | 63.18   | 1579.50  |
| 676     | 擦镜纸             | 10 盒 | 长里百灵 | 72061       | 11.91   | 119.10   |
| (5) 电和磁 |                 |      |      |             |         |          |
| 677     | 玻棒(附丝绸)         | 25 对 | 齐美科  | QMK-396     | 11.66   | 291.50   |
| 678     | 胶棒(附毛皮)         | 25 对 | 齐美科  | QMK-397     | 13.85   | 346.25   |
| 679     | 电磁实验用旋转架        | 50 对 | 齐美科  | QMK-398     | 4.86    | 243.00   |
| 680     | 验电器连接杆          | 2 个  | 齐美科  | QMK-399     | 12.64   | 25.28    |
| 681     | 箔片验电器           | 2 对  | 齐美科  | QMK-400     | 36.45   | 72.90    |
| 682     | 指针验电器           | 2 对  | 齐美科  | QMK-401     | 180.41  | 360.82   |
| 683     | 感应起电机           | 2 台  | 齐鲁宏博 | 30307301401 | 228.42  | 456.84   |
| 684     | 条形磁铁            | 25 对 | 齐美科  | QMK-402     | 26.73   | 668.25   |
| 685     | 蹄形磁铁            | 25 个 | 齐美科  | QMK-403     | 18.71   | 467.75   |
| 686     | 翼形磁针            | 5 组  | 齐美科  | QMK-404     | 7.53    | 37.65    |
| 687     | 菱形小磁针           | 25 组 | 齐美科  | QMK-405     | 15.31   | 382.75   |
| 688     | 磁感线演示器          | 2 套  | 齐美科  | QMK-406     | 58.32   | 116.64   |
| 689     | 立体磁感线演示器        | 2 套  | 齐美科  | QMK-407     | 130.94  | 261.88   |
| 690     | 磁感线演示板          | 2 套  | 齐美科  | QMK-408     | 87.48   | 174.96   |
| 691     | 稳压直流电源          | 25 台 | 齐美科  | QMK-409     | 571.42  | 14285.50 |
| 692     | 学生电源            | 25 台 | 祥文   | 30102000101 | 130.20  | 3255.00  |
| 693     | 教学电源            | 2 台  | 齐美科  | QMK-410     | 323.19  | 646.38   |
| 694     | 电流磁场演示器         | 2 套  | 齐美科  | QMK-411     | 87.48   | 174.96   |
| 695     | 蹄形电磁铁           | 2 个  | 齐美科  | QMK-412     | 46.17   | 92.34    |
| 696     | 原副线圈            | 25 套 | 齐美科  | QMK-413     | 66.73   | 1668.25  |
| 697     | 螺线管             | 25 组 | 齐美科  | QMK-414     | 53.74   | 1343.50  |
| 698     | 充磁器             | 2 台  | 齐美科  | QMK-415     | 198.27  | 396.54   |

|         |              |       |     |         |        |         |
|---------|--------------|-------|-----|---------|--------|---------|
| 699     | 演示电磁继电器      | 2 个   | 齐美科 | QMK-416 | 63.18  | 126.36  |
| 700     | 方形线圈         | 25 套  | 齐美科 | QMK-417 | 15.80  | 395.00  |
| 701     | 手摇交直流发电机     | 2 个   | 齐美科 | QMK-418 | 155.24 | 310.48  |
| 5、能量    |              |       |     |         |        |         |
| (1) 机械能 |              |       |     |         |        |         |
| 702     | 滚摆           | 2 个   | 齐美科 | QMK-419 | 94.77  | 189.54  |
| (2) 内能  |              |       |     |         |        |         |
| 703     | 气体做功内能减少演示器  | 2 套   | 齐美科 | QMK-420 | 290.00 | 580.00  |
| 704     | 气体做功内能减少演示器  | 2 套   | 齐美科 | QMK-421 | 188.11 | 376.22  |
| 705     | 空气压缩引火仪      | 2 个   | 齐美科 | QMK-422 | 35.24  | 70.48   |
| 706     | 汽油机模型        | 2 个   | 齐美科 | QMK-423 | 126.36 | 252.72  |
| 707     | 柴油机模型        | 2 个   | 齐美科 | QMK-424 | 133.65 | 267.30  |
| (3) 电磁能 |              |       |     |         |        |         |
| 708     | 演示电表         | 2 只   | 三磊  | 15001   | 296.46 | 592.92  |
| 709     | 数字演示电表       | 2 只   | 齐美科 | QMK-425 | 826.20 | 1652.40 |
| 710     | 直流电流表        | 50 只  | 齐美科 | QMK-426 | 38.19  | 1909.50 |
| 711     | 直流电压表        | 50 只  | 齐美科 | QMK-427 | 38.19  | 1909.50 |
| 712     | 多用电表         | 2 只   | 祥文  | 15011   | 102.06 | 204.12  |
| 713     | 多用电表         | 2 只   | 福瑞泰 | 15013   | 222.59 | 445.18  |
| 714     | 灵敏电流计        | 25 只  | 齐美科 | QMK-428 | 28.19  | 704.75  |
| 715     | 教学用 E10 螺口灯座 | 50 个  | 齐美科 | QMK-429 | 4.86   | 243.00  |
| 716     | 电珠(小灯泡)      | 100 个 | 齐美科 | QMK-430 | 0.78   | 78.00   |
| 717     | 电珠(小灯泡)      | 100 个 | 齐美科 | QMK-431 | 0.70   | 70.00   |
| 718     | 电珠(小灯泡)      | 100 个 | 齐美科 | QMK-432 | 0.70   | 70.00   |
| 719     | 电珠(小灯泡)      | 100 个 | 齐美科 | QMK-433 | 1.09   | 109.00  |
| 720     | 单刀开关         | 100 个 | 齐美科 | QMK-434 | 5.83   | 583.00  |
| 721     | 滑动变阻器        | 3 个   | 齐美科 | QMK-435 | 35.24  | 105.72  |
| 722     | 滑动变阻器        | 50 个  | 齐美科 | QMK-436 | 33.53  | 1676.50 |
| 723     | 滑动变阻器        | 13 个  | 齐美科 | QMK-437 | 35.24  | 458.12  |
| 724     | 电阻圈          | 25 组  | 齐美科 | QMK-438 | 15.00  | 375.00  |
| 725     | 电阻定律演示器      | 2 台   | 齐美科 | QMK-439 | 51.00  | 102.00  |
| 726     | 插头导线         | 150 套 | 齐美科 | QMK-440 | 12.96  | 1944.00 |
| 727     | 接线夹导线        | 150 套 | 齐美科 | QMK-441 | 12.96  | 1944.00 |
| 728     | 接线叉导线        | 150 套 | 齐美科 | QMK-442 | 12.96  | 1944.00 |
| 729     | 组合接头导线       | 150 套 | 齐美科 | QMK-443 | 12.96  | 1944.00 |
| 730     | 焦耳定律演示器      | 2 套   | 齐美科 | QMK-444 | 60.00  | 120.00  |
| 731     | 低压测电器        | 3 支   | 艾迪尔 | RD399   | 3.00   | 9.00    |
| 732     | 低压测电器        | 3 支   | 艾迪尔 | RD398   | 3.00   | 9.00    |
| 733     | 家庭电路示教板      | 2 套   | 齐美科 | QMK-445 | 500.00 | 1000.00 |
| 734     | 家庭电路示教板      | 2 套   | 齐美科 | QMK-446 | 480.00 | 960.00  |
| 735     | 安全用电示教板      | 2 套   | 齐美科 | QMK-447 | 480.00 | 960.00  |