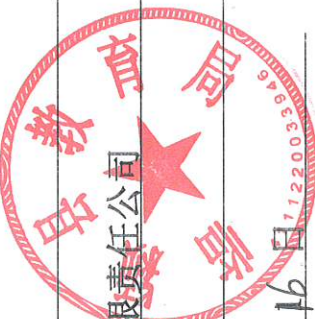
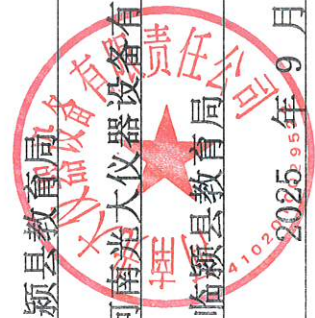


采购合同

项目名称： 2024 年邢庄、颍川新赵等学校采购教学仪器设备（实验室）

采购编号： 临采磋商采购-2025-22

甲方：	临颍县教育局	
乙方：	河南光大仪器设备有限公司	
签订地点：	临颍县教育局	
签订时间：	2025 年 9 月 16 日	



甲方：临颍县教育局（以下简称甲方）
乙方：河南光大仪器设备有限责任公司（以下简称乙方）

甲乙双方通过竞争性磋商（公开招标、邀请招标、竞争性磋商、单一来源采购、询价或其他），依据《民法典》及相关法律法规规定，在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，就甲方从乙方采购设备的相关事宜，经友好协商，订立本合同。

1. 设备明细

1.1 甲方拟采购的设备见下表（详见附件）。表中设备为双方签订合同时的拟购设备，最终所购设备以验收合格并交付甲方的为准。

序号	货物名称	规格型号	品牌	数量	单价 (元)	合价(元)
1	实验室设备	规格参数附后	品牌附后	2套	561000	1122000
合计：大写：壹佰壹拾贰万贰仟元 小写：¥1122000.00元						

2. 合同价款

2.1 合同总价（含税）：¥1122000.00元，（大写：壹佰壹拾贰万贰仟元）。

2.2 合同总价包含全部设计、制造、包装、运输至交货地、保险、安装调试、试运行、性能检测、验收、鉴定、培训、技术服务、随机工具、随机配件、备品备件、售后服务、维修、税费、合理利润等履行本合同的一切费用。

2.3 以上合同总价为签订本合同时拟购设备的总价，最终合同价款在设备完成验收后，由双方按第10.1款的约定结算确认。

2.4 甲乙双方对本合同价款的风险是预知的，已考虑到合同履行过程中引起价格变动的各种因素，除本合同约定情形外，合同总价不予调整。

2.5 合同价款支付前，乙方应向甲方提供真实、足额、有效的增值税普通发票（包含税务机关代开），加盖与乙方名称一致的发票专用章。在合同履行中，如国家调整增值税税率的，双方可另行签订补充协议对本合同项下税款进行相应调整，不含税价款保持不变。

3. 交货地点与时间

3.1 交货地点为甲方指定地点。分批交货且交货地点不一致的，甲乙双方自行协商。

3.2 交货时间为合同签订后30日历天内。

4. 履约担保

履约担保按以下方式执行：

本合同乙方不提供履约担保。

5. 质量标准

5.1 设备质量应符合相应的国际标准、国家标准、行业标准、无国际、国家或行业标准的，按行业惯例或公认的企业标准执行。

5.2 甲方对设备质量有特殊要求的，设备质量还需满足甲方的特殊要求。甲方对设备质量的特殊要求为：____/____

5.3 乙方对甲方采购设备的拟使用用途、使用方式、使用地区等已做了充分的了解，乙方保证设备适应甲方拟安置使用地区的气候环境等外部条件。

5.4 设备适应现场的气候环境；设备本身应满足维修、保养、检查方便要求；

所有易损部件应是易维护和易更换的，同种设备的部件、备品配件应能通用互换；

大的总成件应是可检、可维修的。

5.5 设备钢结构的强度、刚度、稳定性均应满足有关标准要求，适应现场自然条件要求。

5.6 设备电气系统的设计适应现场的环境条件和实际情况。电气设备应安全、可靠、先进且具有防火、防潮、防雾、防干扰等性能，应有可靠的接地保护。

6. 质保期

6.1. 质量保证期：本次标的产品为三年质保期，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后4小时内响应到场，24小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。质保期内上门免费服务，质保期过后由乙方终身维修，只收取维修材料成本费用。

6.2. 设备验收合格乙方交付后，如出现人为原因造成设备破损损坏，乙方负责维修或更换，费用由甲方承担。

6.3. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

7. 包装

7.1 设备包装由乙方负责，包装应符合国家现行包装标准或有关国际标准、行业惯例的规定，包装需满足设备运输、装卸以及安全的要求。

7.2 甲方对设备包装提出特殊要求的，设备包装还应满足甲方的特殊要求。甲方对设备包装提出的特殊要求为____/____。

7.3. 乙方保证设备包装所用的材料符合国家（或地方）有关环保、安全、节能的要求。

7.4 包装物的所有权在设备送达交货地点后转移至甲方，相关费用已包含在本合同价款中。

8. 运输与保险

乙方负责将设备运输至交货地点。设备送达交货地点并交付甲方前的包装费、装卸费、运

输费、保险费等一切费用由乙方承担，相关费用已包含在本合同价款中。

9. 设备验收与交付

9.1 设备按照以下程序组织验收：

(1) 卸货清点

设备送达交货地点后，由 乙方（甲方/乙方）负责组织卸货，并由甲乙双方协商指定收货、交货联系人组织进行清点。清点、签收等行为不等于设备通过验收或交付。乙方交货联系人应随货到交货地点。

(2) 安装调试。由 乙方（甲方/乙方）负责设备的安装调试、性能测试等工作，如果安装地点有旧设备，乙方负责把旧设备拆除，所产生费用由乙方负担。

(3) 验收。设备安装调试完成后，由甲方指定验收人员进行验收，不排除使用第三方验收机构进行验收，所产生的费用由乙方承担。

9.2 甲方验收人员出具“验收合格”的书面意见是设备通过验收的唯一凭证。设备通过甲方验收，不排除或减轻本合同项下乙方应承担的质保期内的保修义务及其他义务。

9.3 验收过程中，甲乙双方对设备的质量或验收标准产生争议的，乙方同意并认可由双方聘请甲方选定的具有资质的鉴定机构进行鉴定。鉴定合格的，视为乙方设备符合合同约定，鉴定费由甲方承担。鉴定不合格的，设备按第9.3款处理，鉴定费用由乙方承担。

9.6 设备依据本条规定验收合格并交由甲方实际控制的，方为乙方设备完成交付。设备交付的同时，设备的所有权、专利权、知识产权、设备运行数据所有权、设备风险等一并转移。

10. 结算与支付

10.1 验收完成后，由双方对合同价款进行结算确认（验收合格设备数量×含税单价），经结算确认的价款为最终价款。

10.2 本合同价款采用以下方式进行支付：

本合同签定并供货完毕验收合格之后，甲方向乙方支付合同总额的 97%，即人民币：¥1088340.00 元（大写：壹佰零捌万捌仟叁佰肆拾元整）；一年后设备验收合格后甲方向乙方支付合同总额的 3%部分，即人民币：¥33660.00 元（大写：叁万叁仟陆佰陆拾元整）。

10.3 合同价款的支付采用以下第 (1) 种方式：

(1) 银行转账。

(2) 承兑汇票。汇票期限为： / ，乙方承担贴息费用。

(3) 银行转账及承兑汇票，其中承兑汇票支付比例为 %，汇票期限为： / 。

乙方收款账户信息如下：

户名：河南光大仪器设备有限公司

账号: 1703020209048033218

开户行: 中国工商银行开封分行城东支行

合同履行期间, 以上账户信息不得变更; 信息变更的, 乙方应书面告知甲方。

10.5 合同价款支付前, 乙方应按约定向甲方提供发票, 否则甲方有权拒绝付款, 且该拒绝行为不构成违约。

11. 乙方承诺与保证

11.1 对于国家或地区要求注册或办理使用许可的设备, 乙方应协助甲方办理相关手续。

11.2 乙方保证所供设备是全新的, 来源是合法的, 所供货物均有正规的厂商、型号等标识, 不侵犯他人知识产权并对设备享有完全的所有权或处分权, 设备上未设有抵押权、质权等任何权利负担。

11.3 乙方保证甲方不因使用设备遭受第三方指控, 若甲方遭受第三方指控, 甲方应向第三方承担的责任及律师费、诉讼费用等一切损失均由乙方承担, 甲方应向乙方追偿。

11.4 设备在质保期满后出现故障的, 乙方承诺负责维修、更换相应备品备件或采取其它手段, 以保证设备恢复正常运行, 相关维修费用由甲方承担。

12. 甲方违约

甲方逾期付款在 日内的, 乙方予以谅解且不追究甲方的违约责任。逾期超过 日的, 每逾期一日, 甲方以逾期未付款为基数, 按中国人民银行公布的同期存款利率, 向乙方支付逾期付款违约金, 但甲方违约金总额不超过合同总价的 。

13. 乙方违约

13.1 乙方逾期交货, 每逾期一日, 应按逾期交货部分设备款的 向甲方支付违约金。

14. 不可抗力

14.1 不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见, 在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件, 如地震、海啸、瘟疫、瘟疫 (传染病疫情等)、骚乱、戒严、暴动、战争等情形。一方主张不可抗力的, 应向对方提供相关证明材料。

14.2 任何一方因不可抗力影响合同履行的, 有义务立即通知对方, 并在力所能及的条件下迅速采取措施, 尽力减少损失, 另一方应全力协助并采取措施。

14.3 任何一方因不可抗力延迟履行、部分履行或不能履行本合同的, 均不向对方承担违约责任。但任何一方在违约 (含预期违约) 后发生不可抗力的, 不免除其应承担的违约责任。

14.4 不可抗力事件结束或其影响消除后, 合同双方应继续履行本合同, 相关期限相应顺延。若不可抗力事件的影响持续超过 15 日, 任何一方均有权书面通知对方部分或全部终止本合同。

15. 合同组成

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。本合同文件的优先顺序如下：

- (1) 本合同条款及其附件。
- (2) 中标通知书（如果有）。
- (3) 投标函及其附录（如果有）。
- (4) 经双方确认列入合同的其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关且经双方确认的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

16. 争议解决

19.1 双方约定本合同签订地点为 临颍县教育局。

19.2 凡因履行本合同引起的或与本合同有关的一切争议或纠纷，双方首先应友好协商解决；如果协商不成，任何一方均可向本合同约定的签订地人民法院提起诉讼。

17. 附则

17.1 本合同自以下条件同时满足之日起生效：

(1) 合同双方签字并盖章。

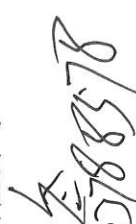
(2) 乙方按本合同约定向甲方提交履约担保（根据第 4 条（履约担保）乙方不提供履约担保的除外）。

17.2 本合同正本 伍 份，甲方执 叁 份，乙方和政府采购部门各执 壹 份，均具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：（盖章） 临颍县教育局
法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：2025.9.16

乙方：（盖章） 河南光太仪器设备有限责任公司
法定代表人或授权代表（签字）： 18903788378
签订日期：2025.9.16

附：货物清单

序号	货物名称	品牌、产地	规格	单位	数量	单价	金额
化学实验室							
1	触控一体机	希沃、广州	FG75EC、整机屏幕采用≥75英寸液晶显示器	套	2	14500	29000
2	壁挂展台	希沃、广州	壁挂式安装, 800W 像素	套	2	600	1200
3	推拉绿板	光大、开封	双层结构, 边框为高强度工业铝合金, 香槟色。	套	2	1000	2000
4	教师演示台	光大、开封	铝木结构, 长宽高 2800mm×700 mm×850mm	张	2	3000	6000
5	学生实验台	光大、开封	铝木结构(长宽高) 2800mm×600 mm×760mm, 4 人座	张	24	1100	26400
6	教师转椅	光大、开封	五轮气动升降转椅	把	2	270	540
7	学生凳	光大、开封	圆形固定凳	张	96	60	5760
8	教师主控电源	光大、开封	学生用交流 220V 电分四路输出, 变频控制风机	台	2	900	1800
9	学生交直流专用电源盒	光大、开封	翻盖式	台	48	54	2592
10	三联水嘴	春蕾、台州	铜质浸塑, 一高两低	个	46	180	8280
11	水槽	光大、开封	PP 材质, 实验室专用水槽。	个	26	180	4680
12	全室给排水系统	光大、开封	给排水 PPR 管; 排水管 PVC 管, 50mm	套	2	1800	3600
13	实验室综合布线	光大、开封	主干 4mm² 多芯铜质护套线, 支干电源线采用 2.5mm² 多芯铜质护套线	套	2	1800	3600
14	仪器柜(标准)	光大、开封	(宽深高) 1000 mm×500 mm×2000mm。铝木结构	个	30	1000	30000
15	药品柜	光大、开封	铝木结构(宽深高) 1000 mm×500 mm×2000mm	个	10	1200	12000
16	通风方式与风机	光大、开封	6#调速风机, 功率 4.5KW	套	2	18900	37800
17	万向抽风罩	光大、开封	隐藏式, 两人一罩, 教师单独一罩	套	50	550	27500
18	室内风管	光大、开封	室内风管采用直径为 200mmPVC	套	2	1800	3600
19	室外风管	光大、开封	室外风管采用直径为 315mmPVC	套	2	1800	3600
20	风机电缆线	郑州三厂	电源线采用 2.5mm² 线材	套	2	1800	3600
21	护眼灯	茂巨、中山	光源类型: 180x0.5W LED 整灯功率: 38W 照度标准: ≥500Lux	台	18	430	7740
22	黑板灯	茂巨、中山	光源类型: 240x0.5W LED 整灯功率: 38W, 照度标准: ≥300Lux	台	6	430	2580
23	护眼灯具配件	茂巨、中山	专用护眼灯具配件	套	2	100	200
24	安装施工	光大、开封	标准教室, 施工、线板	套	2	2000	4000
25	教室内环境改造	光大、开封	教室内开挖回填, 采用地板砖铺设。窗帘: 混纺	室	2	20000	40000
第二部分							
1	准备试验台	光大、开封	铝木结构(长宽高) 1100*2400*850mm	张	2	4000	8000
2	三联水嘴	春蕾、台州	铜质浸塑, 一高两低, 瓷芯快开节水龙头。	个	2	180	360
3	水槽	光大、开封	PP 材质, 实验室专用水槽。	个	2	180	360
4	教师转椅	光大、开封	五轮气动升降转椅	把	2	270	540

5	教师电脑	惠普、重庆	Intel i5-12500\Intel 670\8G DDR4\512 SSD	台	2	5500	11000
6	电脑桌	光大、开封	采用复合板材质，长宽高 1200mm*600mm*760mm	张	2	700	1400
7	仪器车	光大、开封	铁皮，喷涂	辆	4	220	880
1	危险化学品 储存柜	光大、开封	≥900 mm×510 mm×1200 mm，带双 锁	个	6	1000	6000
2	灭火器	环宇、北京	玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm	件	4	57.6	230.4
3	简易急救箱	光大、开封	中号铝合金材质	个	4	148.8	595.2
4	实验服	光大、开封	可分为大、中、小号	件	104	28	2912
5	护目镜	光大、开封	侧光板型或封闭型	个	104	4.5	468
6	防护面罩	光大、开封	头部与面部双重保护	个	4	21.6	86.4
7	防毒口罩	普达、唐山	E 型（标色：黄），防酸性气体	个	4	15	60
8	防毒口罩	普达、唐山	CO 型（标色：白），防一氧化碳气 体	个	4	15	60
9	耐酸手套	南洋锦泰、 台州	机械性能不低于 3 级，	双	4	4.8	19.2
10	化学实验废 水处理装置	光霞、苏州	酸碱废液中和、重金属凝聚和过滤。 处理量≥6 L/次	套	2	1178.4	2356.8
11	废液分类回 收桶	光大、开封	塑料制，25 L	个	10	105	1050
12	电加热器	兆易、苏州	密封式	个	2	64.8	129.6
13	列管式烘干 器	中麒、宁波	13 支通风管，功率≥250 W	台	2	284.4	568.8
14	烘干箱	光霞、苏州	电热鼓风型，功率≥600 W	台	2	1020	2040
15	学生电源	凯华、宁波	直流 1.5 V~9 V，1.5 A，每 1.5 V 一档	台	52	84	4368
16	教学电源	凯华、宁波	交流 2 V~12 V，5 A，直流 1.5 V~ 12 V，2 A	台	2	226.8	453.6
17	仪器车	光大、开封	600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材 质	辆	8	460	3680
18	试剂瓶托盘	光大、开封	搪瓷材质，内沿≥400 mm×290 mm ×50 mm	个	24	58.8	1411.2
19	实验用品提 篮	光大、开封	木制，配有提手，490 mm×360 mm ×290 mm	个	4	64.8	259.2
20	一字螺丝刀	庞龙、邵东	Φ 6 mm，长 150 mm，工作端带磁性	支	2	3.6	7.2
21	十字螺丝刀	庞龙、邵东	Φ 6 mm，长 150 mm，工作端带磁性	支	2	3.6	7.2
22	钢丝钳	庞龙、邵东	160 mm	把	2	9.6	19.2
23	钢锤	庞龙、邵东	0.25 kg，羊角锤	把	2	10.8	21.6
24	三角锉	庞龙、邵东	250 mm，带柄	个	2	7.2	14.4
25	民用剪刀	闽麻子、临 沂	3 号，150 mm，A 型	把	6	6	36
26	玻璃瓶盖开 启器	光大、开封	钢制	套	2	6	12
27	玻璃管切割 器	光大、开封	可切割直径 20 mm 以下玻璃管	个	2	22.2	44.4
28	打孔器	光大、开封	不少于 4 支，外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm	套	4	8.4	33.6
29	打孔夹板	光大、开封	硬木或硬塑料制	个	2	12	24
30	打孔器刮刀	光大、开封	刮刀宜用 65M 板制成	个	2	10.8	21.6
31	电动钻孔器	森翔、永康	钻头可拆卸，配有 2 个以上不同孔	台	2	230.4	460.8

			径的钻头				
32	托盘天平	华驰、宁波	100 g, 0.1 g	台	50	61.2	3060
33	托盘天平	华驰、宁波	500 g, 0.5 g	台	2	75.6	151.2
34	电子天平	华驰、宁波	1000 g, 0.1 g	台	2	164.4	328.8
35	红液温度计	光大、开封	0℃~100℃,	支	100	2.4	240
36	水银温度计	光大、开封	0℃~200℃,	支	2	4.8	9.6
37	多用电表	金亦优、南京	直流电流、电压、电阻 2.5 级, 交流电压 5 级	个	2	60	120
38	酸度计	光大、开封	笔式, pH 测量范围 0~14, 分辨率 0.1	台	4	48	192
39	教学支架	光大、开封	方形座, 含铁夹、复夹、铁圈, 重心稳定不晃动	套	50	44.4	2220
40	三脚架	光大、开封	铁制, 环内径 75 mm, 高 150 mm	个	50	6	300
41	试管架	光大、开封	木制或塑料制, 8 孔, 孔径 21 mm, 立柱粘结牢固	个	50	7.2	360
42	试管架	光大、开封	木制或塑料制, 8 孔, 孔径 25 mm	个	8	8.4	67.2
43	试管架	光大、开封	木制或塑料制, 8 孔, 孔径 35 mm	个	8	9.6	76.8
44	漏斗架	光大、开封	木制或塑料制	个	2	15.6	31.2
45	滴定台	光大、开封	人造石或大理石白色台面	个	2	31.2	62.4
46	滴定夹	光大、开封	铝制	个	2	26.4	52.8
47	多用滴管架	光大、开封	塑料制	个	50	4.8	240
48	量筒	江莱、泰州	10 mL	个	50	2.8	140
49	量筒	江莱、泰州	25 mL	个	50	3.6	180
50	量筒	江莱、泰州	50 mL	个	50	4.8	240
51	量筒	江莱、泰州	100 mL	个	4	6	24
52	量筒	江莱、泰州	500 mL	个	4	18	72
53	容量瓶	江莱、泰州	250 mL	个	2	10.8	21.6
54	容量瓶	江莱、泰州	500 mL	个	2	14.4	28.8
55	滴定管	江莱、泰州	酸式, 具塞, 25 mL	支	2	26.4	52.8
56	滴定管	江莱、泰州	碱式, 无塞, 25 mL	支	2	13.2	26.4
57	试管	江莱、泰州	Φ 12 mm × 70 mm	支	250	0.58	145
58	试管	江莱、泰州	Φ 15 mm × 150 mm	支	500	1.2	600
59	试管	江莱、泰州	Φ 18 mm × 180 mm	支	150	1.44	216
60	试管	江莱、泰州	Φ 20 mm × 200 mm	支	150	1.68	252
61	试管	江莱、泰州	Φ 32 mm × 200 mm	支	20	2.4	48
62	口部具支试管	江莱、泰州	Φ 20 mm × 200 mm	支	20	3	60
63	硬质玻璃管	江莱、泰州	Φ 15 mm × 150 mm	支	20	3.6	72
64	硬质玻璃管	江莱、泰州	Φ 20 mm × 250 mm	支	10	4.8	48
65	烧杯	江莱、泰州	10 mL	个	100	1.2	120
66	烧杯	江莱、泰州	25 mL	个	150	1.2	180
67	烧杯	江莱、泰州	50 mL	个	150	2.4	360
68	烧杯	江莱、泰州	100 mL	个	150	2.4	360
69	烧杯	江莱、泰州	250 mL	个	150	3.6	540
70	烧杯	江莱、泰州	500 mL	个	6	4.8	28.8
71	烧杯	江莱、泰州	1000 mL	个	6	10.8	64.8
72	烧瓶	江莱、泰州	250 mL, 圆底	个	26	6	156
73	烧瓶	江莱、泰州	250 mL, 平底	个	6	6	36
74	锥形瓶	江莱、泰州	100 mL	个	520	3.6	1872
75	锥形瓶	江莱、泰州	250 mL	个	20	4.8	96
76	蒸馏烧瓶	江莱、泰州	250 mL	个	4	8.4	33.6

77	集气瓶	江莱、泰州	125 mL		个	200	2.4	480
78	集气瓶	江莱、泰州	250 mL		个	40	3.6	144
79	液封除毒气 集气瓶	江莱、泰州	250 mL		个	10	39.6	396
80	广口瓶	江莱、泰州	60 mL		个	340	2.4	816
81	广口瓶	江莱、泰州	125 mL		个	50	2.4	120
82	广口瓶	江莱、泰州	250 mL		个	50	3.6	180
83	广口瓶	江莱、泰州	500 mL		个	10	4.8	48
84	茶色广口瓶	江莱、泰州	60 mL		个	60	2.4	144
85	茶色广口瓶	江莱、泰州	125 mL		个	10	3.6	36
86	茶色广口瓶	江莱、泰州	250 mL		个	10	4.8	48
87	细口瓶	江莱、泰州	60 mL		个	100	2.4	240
88	细口瓶	江莱、泰州	125 mL		个	400	2.4	960
89	细口瓶	江莱、泰州	250 mL		个	20	3.6	72
90	细口瓶	江莱、泰州	500 mL		个	10	4.8	48
91	细口瓶	江莱、泰州	1000 mL		个	4	8.4	33.6
92	细口瓶	江莱、泰州	3000 mL		个	4	46.8	187.2
93	茶色细口瓶	江莱、泰州	60 mL		个	10	2.4	24
94	茶色细口瓶	江莱、泰州	125 mL		个	50	2.4	120
95	茶色细口瓶	江莱、泰州	250 mL		个	10	4.8	48
96	茶色细口瓶	江莱、泰州	500 mL		个	4	6	24
97	茶色细口瓶	江莱、泰州	1000 mL		个	2	16.8	33.6
98	滴瓶	江莱、泰州	30 mL		个	100	2.4	240
99	滴瓶	江莱、泰州	60 mL		个	150	2.4	360
100	茶色滴瓶	江莱、泰州	30 mL		个	50	2.4	120
101	茶色滴瓶	江莱、泰州	60 mL		个	10	2.4	24
102	酒精灯	江莱、泰州	150 mL		个	50	3.6	180
103	干燥器	江莱、泰州	150 mm		个	2	49.2	98.4
104	气体发生器	江莱、泰州	250 mL		个	2	99.6	199.2
105	冷凝器	江莱、泰州	300 mm ±10 mm		支	4	40.32	161.28
106	牛角管	江莱、泰州	Φ 18 mm ×150 mm		支	4	8.64	34.56
107	漏斗	江莱、泰州	60 mm		个	50	3.6	180
108	漏斗	江莱、泰州	90 mm		个	6	4.8	28.8
109	安全漏斗	江莱、泰州	直形, 径长 300 mm		个	50	4.8	240
110	安全漏斗	江莱、泰州	双球		个	4	8.4	33.6
111	分液漏斗	江莱、泰州	50 mL, 锥型		个	10	26.4	264
112	分液漏斗	江莱、泰州	50 mL, 球型		个	10	26.4	264
113	三通连接管	江莱、泰州	T 形		个	4	1.2	4.8
114	三通连接管	江莱、泰州	Y 形		个	4	1.2	4.8
115	滴管	江莱、泰州	100 mm		支	100	1.2	120
116	滴管	江莱、泰州	150 mm		支	100	1.2	120
117	干燥管	江莱、泰州	145 mm, 单球		支	8	7.5	60
118	干燥管	江莱、泰州	Φ 15 mm ×150 mm, U 型		支	4	10	40
119	玻璃活塞	江莱、泰州	直形		支	4	19.2	76.8
120	圆水槽	江莱、泰州	Φ210 mm ×110 mm		个	4	40.8	163.2
121	圆水槽	江莱、泰州	Φ270 mm ×140 mm		个	4	58.8	235.2
122	坩埚	大成、景德 镇	瓷制, 30 mL 配盖		个	6	3.12	18.72
123	坩埚钳	光大、开封	200 mm, 钢制		个	50	7.2	360
124	烧杯夹	光大、开封	钢制或不锈钢制		个	4	8.4	33.6
125	镊子	光大、开封	不锈钢制, 平头, 长 125 mm		个	100	2.4	240

126	试管夹	光大、开封	木制或者竹制，长度≥200 mm	个	50	1.2	60
127	止水皮管夹	光大、开封	Φ 3 mm 钢丝制成	个	50	1.2	60
128	螺旋皮管夹	光大、开封	由支架管和带压板的螺杆等组成	个	10	1.2	12
129	石棉网	光大、开封	金属网尺寸≥125 mm×125 mm，0.8 mm	个	50	1.2	60
130	陶土网	光大、开封	金属网尺寸≥125 mm×125 mm	个	50	4.32	216
131	燃烧匙	光大、开封	铜勺，勺直径 18 mm，深 10 mm	个	50	1.2	60
132	药匙	光大、开封	长度≥13 cm，带小勺	个	50	1.2	60
133	玻璃管	江莱、泰州	Φ 5 mm ~ 6 mm	kg	10	27.6	276
134	玻璃管	江莱、泰州	Φ 7 mm ~ 8 mm	kg	8	27.6	220.8
135	玻璃弯管	江莱、泰州	Φ 7 mm ~ 8 mm	kg	2	48	96
136	玻璃棒	江莱、泰州	Φ 5 mm ~ 6 mm	kg	6	28.8	172.8
137	玻璃棒	江莱、泰州	Φ 7 mm ~ 8 mm	kg	6	28.8	172.8
138	橡胶塞	光大、开封	000、00、0~10 号	kg	16	37.2	595.2
139	橡胶管	光大、开封	外径 9 mm，内径 6 mm	kg	6	31.2	187.2
140	乳胶管	嘉泽、衡水	外径 6 mm，内径 4 mm	m	40	2.4	96
141	乳胶管	嘉泽、衡水	外径 7 mm，内径 5 mm	m	40	2.4	96
142	乳胶管	嘉泽、衡水	外径 9 mm，内径 6 mm	m	40	3.6	144
143	试管刷	光大、开封	Φ 12 mm	个	50	1.2	60
144	试管刷	光大、开封	Φ 18 mm	个	50	1.2	60
145	试管刷	光大、开封	Φ 32 mm	个	10	2.4	24
146	烧瓶刷	光大、开封	250 mL 烧瓶用	个	10	2.4	24
147	烧瓶刷	光大、开封	500 mL 烧瓶用	个	10	2.4	24
148	结晶皿	江莱、泰州	80 mm，平底	个	2	4.8	9.6
149	表面皿	江莱、泰州	60 mm	个	50	1.2	60
150	表面皿	江莱、泰州	100 mm	个	4	2.4	9.6
151	研钵	大成、景德镇	60 mm	个	50	3.6	180
152	研钵	大成、景德镇	100 mm	个	2	4.8	9.6
153	蒸发皿	大成、景德镇	100 mm	个	50	2.4	120
154	蒸发皿	大成、景德镇	120 mm	个	6	3.6	21.6
155	反应板	大成、景德镇	白色陶瓷，6 孔	个	50	2.4	120
156	井穴板	光大、开封	透明塑料，9 孔	个	50	2.4	120
157	井穴板	光大、开封	透明塑料，6 孔，配 6 个双导气管	个	50	2.4	120
158	塑料多用滴管	光大、开封	容积 4 mL	支	500	0.58	290
159	塑料洗瓶	光大、开封	250 mL	个	50	3.6	180
160	塑料水槽	光大、开封	250 mm×180 mm×100 mm	个	50	6	300
161	集气瓶挂扣器	光大、开封	125 mL，塑料制	个	50	8.4	420
162	集气瓶挂扣器	光大、开封	250 mL，塑料制	个	10	9.6	96
163	升降台	光大、开封	不锈钢，100 mm×100 mm，	个	50	57.6	2880
164	注射器	光大、开封	10 mL，塑料制	只	50	1.2	60
165	酒精喷灯	光大、开封	坐式，铜制，壶体容积≥300 mL	个	4	61.2	244.8
166	储气式本生	光大、开封	台式，不锈钢制	个	2	108	216

	灯							
167	储气装置	光大、开封	容积≥2 L	台	4	63.6	254.4	
168	储气袋	光大、开封	容积≥30 L	个	4	24	96	
169	磁力加热搅拌器	光大、开封	最大搅拌量 1 L	个	18	150	2700	
170	初中化学实验材料	光大、开封	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛等	份	20	40	800	
171	铝片	光大、开封	实验用	g	200	0.27	54	
172	铝丝	光大、开封	实验用	g	200	0.27	54	
173	铝箔	光大、开封	实验用	g	200	0.72	144	
174	锌片（锌花）	光大、开封	工业	g	500	0.17	85	
175	锌粒	光大、开封	工业	g	500	0.17	85	
176	铁粉	光大、开封	试剂	g	100	0.22	22	
177	铁丝	光大、开封	直径≤2 mm	g	500	0.09	45	
178	紫铜片	光大、开封	符合教学要求	g	500	0.55	275	
179	铜丝	光大、开封	符合教学要求	g	200	0.58	116	
180	活性炭	光大、开封	符合教学要求	g	2000	0.04	80	
181	碘	光大、开封	试剂	g	200	1.2	240	
182	红(赤)磷	光大、开封	试剂	g	100	0.72	72	
183	硫粉	光大、开封	工业	g	500	0.29	145	
184	镁条	光大、开封	试剂	g	50	1.08	54	
185	白(黄)磷	光大、开封	试剂	g	200	7.2	1440	
186	钠	光大、开封	试剂	g	500	0.48	240	
187	二氧化锰	光大、开封	试剂	g	1000	0.1	100	
188	三氧化二铁	光大、开封	试剂	g	1000	0.07	70	
189	氧化铜	光大、开封	试剂	g	1000	0.35	350	
190	氧化钙	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40	
191	过氧化氢 b	光大、开封	试剂，30%	mL	2000	0.17	340	
192	氯化钾	光大、开封	试剂	g	1000	0.06	60	
193	氯化钠	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40	
194	氯化钠	光大、开封	工业	g	2000	0.03	60	
195	氯化钙	光大、开封	试剂	g	1000	0.06	60	
196	无水氯化钙	光大、开封	工业	g	1000	0.11	110	
197	氯化镁	光大、开封	试剂	g	1000	0.06	60	
198	三氯化铁	光大、开封	试剂	g	1000	0.22	220	
199	氯化铵	光大、开封	工业	g	1000	0.03	30	
200	氯化钡 b	光大、开封	试剂	g	1000	0.43	430	
201	硫酸钾	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40	
202	硫酸铝	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40	
203	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	光大、开封	工业	g	1000	0.15	150	
204	无水硫酸铜	光大、开封	试剂	g	1000	0.31	310	
205	硫酸铵	光大、开封	工业	g	1000	0.06	60	
206	硫酸铝钾	光大、开封	工业	g	1000	0.03	30	
207	碳酸钾	光大、开封	试剂	g	1000	0.11	110	
208	碳酸钠	光大、开封	工业	g	2000	0.04	80	
209	碳酸氢钠	光大、开封	工业	g	2000	0.04	80	
210	大理石	光大、开封	块状	g	3000	0.03	90	
211	碳酸钙	光大、开封	粉末	g	1000	0.03	30	
212	碳酸氢铵	光大、开封	工业	g	1000	0.03	30	
213	碱式碳酸铜	光大、开封	试剂	g	1000	0.3	300	

214	硝酸银	光大、开封	试剂	g	50	6	300
215	氯酸钾	光大、开封	试剂	g	1000	0.32	320
216	高锰酸钾	光大、开封	试剂	g	1000	0.27	270
217	硝酸钡	光大、开封	试剂	g	1000	0.43	430
218	硝酸钠	光大、开封	试剂	g	1000	0.22	220
219	硝酸钾	光大、开封	试剂	g	1000	0.17	170
220	硝酸铵	光大、开封	试剂	g	500	0.13	65
221	盐酸	光大、开封	试剂	mL	2000	0.06	120
222	盐酸	光大、开封	工业	mL	2000	0.06	120
223	硝酸	光大、开封	试剂	mL	1000	0.13	130
224	硫酸	光大、开封	试剂	mL	1000	0.13	130
225	硫酸	光大、开封	工业	mL	1000	0.13	130
226	氢氧化钠	光大、开封	试剂	g	1000	0.11	110
227	氢氧化钠	光大、开封	工业	g	1000	0.04	40
228	氢氧化钾	光大、开封	试剂	g	1000	0.03	30
229	氢氧化钡	光大、开封	试剂	g	1000	0.35	350
230	氨水	光大、开封	试剂	mL	1000	0.03	30
231	氢氧化钙 (熟石灰)	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40
232	碱石灰	光大、开封	工业	g	1000	0.08	80
233	煤油	光大、开封		mL	1000	0.08	80
234	酒精	光大、开封	95%, 工业	mL	30	12	360
235	汽油	光大、开封	符合教学要求	mL	500	0.07	35
236	乙酸(醋酸)	光大、开封	试剂	mL	1000	0.17	170
237	葡萄糖	光大、开封	试剂	g	500	0.06	30
238	蔗糖	光大、开封	试剂	g	500	0.06	30
239	石蕊	光大、开封	指示剂	g	40	2.4	96
240	酚酞	光大、开封	指示剂	g	50	1.44	72
241	品红	光大、开封	染料	g	50	1.44	72
242	pH 广泛试纸	三爱思、上海	1~14	本	50	1.2	60
243	蓝石蕊试纸	三爱思、上海	符合教学要求	本	10	1.2	12
244	红石蕊试纸	三爱思、上海	符合教学要求	本	10	1.2	12
245	定性滤纸	光大、开封	快速, 9 cm, 100 张	盒	10	6	60
246	定性滤纸	光大、开封	快速, 15 cm, 100 张	盒	10	13.2	132
247	金属矿物、金属及合金标本	光大、开封	每种类型不少于 5 种	盒	2	25.2	50.4
248	溶液导电演示器	光大、开封	电表式。五组溶液同时比较	台	4	225.6	902.4
249	微型溶液导电实验器	光大、开封	所需每种溶液≤3 mL	套	50	18	900
250	水电解演示器	光大、开封	30 mL 氢气, 使用电压 9 V, 时间约 5 min。	台	10	48	480
251	金刚石结构模型	光大、开封	Φ 30 mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个, Φ 3 mm×35 mm 镀镍金属杆 40 根	套	2	75.6	151.2
252	石墨结构模型	光大、开封	碳原子: Φ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个等	套	2	72	144

253	碳-60 结构模型	光大、开封	Φ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个; Φ 6mm×25mm 的镀镍金属杆 90 根	套	2	78	156
254	碘升华凝华管	光大、开封	≥Φ 34 mm×28 mm,	个	50	6	300
255	分子结构模型	光大、开封	球棍式或比例式; Φ 40 mm 塑料球	套	2	74.4	148.8
256	氯化钠晶体结构模型	光大、开封	球棍式, 氯原子 Φ 30 mm 塑料球	套	2	75.6	151.2
257	元素周期表	光大、开封	带轴, ≥150 cm×110 cm	件	2	40.8	81.6
258	原油常见馏分标本	光大、开封	不少于 8 种	盒	2	24	48
259	炼铁高炉模型	光大、开封	模型高度≥650 mm	套	2	154.8	309.6
260	合成有机高分子材料标本	光大、开封	不少于 10 种	盒	2	25.2	50.4
261	新型无机非金属材料标本	光大、开封	标本盒体积≥180 mm×150 mm×50 mm,	盒	2	25.2	50.4
物理实验室 (48 座/室)							
1	触控一体机	希沃、广州	FG75EC、整机屏幕采用≥75 英寸液晶显示器	套	2	14500	29000
2	壁挂展台	希沃、广州	壁挂式安装, 800W 像素	套	2	600	1200
3	推拉绿板	光大、开封	双层结构, 边框为高强度工业铝合金, 香槟色。	套	2	1000	2000
4	教师演示台	光大、开封	铝木结构尺寸 (长宽高) 2800mm×700mm×850mm	张	2	3000	6000
5	学生实验台	光大、开封	铝木结构 (长宽高) 2400mm×600 mm×760mm, 4 人座	张	24	1000	24000
6	教师转椅	光大、开封	五轮气动升降转椅	把	2	270	540
7	学生凳	光大、开封	圆形固定凳	张	96	60	5760
8	教师主控电源	光大、开封	交流 220V 分四路输出, 交流输出电压 2-30V, 直流稳压输出 1.5-30V	台	2	900	1800
9	学生交直流专用电源盒	光大、开封	翻盖式	台	48	54	2592
10	护眼灯	茂巨、中山	180x0.5W LED, 38W 照度标准: ≥500Lux	台	18	430	7740
11	黑板灯	茂巨、中山	光源类型: 240x0.5W LED 整灯功率: 38W 照度标准: ≥300Lux	台	6	430	2580
12	护眼灯具配件	茂巨、中山	专用护眼灯具配件	套	2	100	200
13	安装施工	光大、开封	标准教室, 施工、线板	套	2	2000	4000
14	教室内环境改造	光大、开封	教室内开挖回填. 采用地板砖铺设, 窗帘: 混纺	室	2	16000	32000
15	仪器柜 (标准)	光大、开封	(宽深高) 1000 mm×500 mm×2000mm. 铝木结构	个	36	1000	36000
准备室							
1	准备实验台	准备室	铝木结构 (长宽高) 1100*2400*850mm	张	2	4000	8000
2	三联水嘴	春蕾、台州	铜质浸塑, 一高两低, 瓷芯快开水龙头。	个	2	180	360
3	水槽	光大、开封	PP 材质, 实验室专用水槽。	个	2	180	360

4	教师转椅	光大、开封	五轮气动升降转椅	把	2	270	540
5	教师电脑	惠普、重庆	Intel i5-12500\Intel 670\8G DDR4 \512 SSD	台	2	5500	11000
6	电脑桌	光大、开封	复合板材质,长宽高 1200mm*600mm*760mm	张	2	700	1400
物理仪器							
1	工作服	光大、开封	棉	件	104	28	2912
2	乳胶手套	南洋锦泰、台州	耐酸(碱)	双	104	1.44	149.76
3	机械危害防护手套	光大、开封	3级	双	104	8.4	873.6
4	套袖	光大、开封	棉	套	104	4.8	499.2
5	激光防护镜	光大、开封	激光类实验用	个	104	9.6	998.4
6	护目镜	光大、开封	防机械冲击	个	104	4.6	478.4
7	简易急救箱	光大、开封	箱内包括:烧伤药膏,医用酒精等	个	2	96	192
8	吹风机	光大、开封定制	功率≥1000 W	4	44.4	177.6	
9	仪器车	光大、开封	600 mm×400 mm×800 mm 钢制	辆	4	220	880
10	小托盘	光大、开封	200 mm×300 mm×60 mm	套	30	10.8	324
11	大托盘	光大、开封	250 mm×400 mm×80 mm	套	30	20.4	612
12	提盒	光大、开封	承重大于 3 kg	个	20	28.8	576
13	一字螺丝刀	庞龙、邵东	Φ 6 mm, 长 150 mm;	套	2	3.6	7.2
14	十字螺丝刀	庞龙、邵东	Φ0.5 mm~2.5 mm;	套	2	3.6	7.2
15	剥线钳	庞龙、邵东	160 mm	把	4	8.4	33.6
16	钢丝钳	庞龙、邵东	160 mm	把	2	9.6	19.2
17	尖嘴钳	庞龙、邵东	160 mm	把	2	9.6	19.2
18	平口钳	庞龙、邵东	钳口宽度 100 mm	把	2	54	108
19	斜口钳	庞龙、邵东	125 mm, 双刃刀	把	2	15.6	31.2
20	砂纸	青龙、苏州	干磨砂纸	张	200	1.2	240
21	民用剪刀	闽麻子、临沂	长 170 mm, 用于剪布	把	2	6	12
22	电烙铁套装	光大、开封定制	20 W, 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	套	2	27.6	55.2
23	电烙铁套装	光大、开封定制	80 W, 内热式, 橡胶线, 含烙铁架	套	2	40.8	81.6
24	焊锡膏	金鸡、上海	中性	盒	2	15.6	31.2
25	焊锡丝	嘉田、揭阳	无铅	g	1000	0.69	690
26	松香	倍斯特、郑州	助焊	g	200	0.08	16
27	打孔器	光大、开封	齿口式 4 支, 外径分别为 5.0 mm、6.5 mm、8 mm、9.5 mm	套	2	8.4	16.8
28	打孔夹板	光大、开封	硬木或硬塑料	个	2	12	24
29	锥子	光大、开封	锥头长 77 mm	个	4	3.6	14.4
30	镊子	光大、开封	304 不锈钢, 长 125 mm	个	4	2.4	9.6
31	水准器	光大、开封	气泡水准器	个	4	7.5	30
32	电子体温计	光大、开封定制	量程 35.0 ℃~41.0 ℃	支	2	7.8	15.6
33	红液温度计	光大、开封定制	量程 -20 ℃~100 ℃	支	120	2.4	288
34	水银温度计	光大、开封定制	量程 0 ℃~200 ℃	支	2	4.8	9.6

35	演示温度计	光大、开封	量程-5℃~100℃	支	2	8.4	16.8
36	数字温度计	创合、宁波	量程-30℃~200℃	支	4	46.8	187.2
37	湿度计	光大、开封	指针式	个	4	9.6	38.4
38	蒸发皿	光大、开封	瓷, $\Phi 60$ mm	个	50	1.2	60
39	橡胶塞	光大、开封	0~4号	套	50	2.4	120
40	试管	江莱、泰州	$\Phi 15$ mm $\times 150$ mm	支	120	0.8	96
41	试管	江莱、泰州	$\Phi 30$ mm $\times 200$ mm	支	10	1.2	12
42	烧瓶	江莱、泰州	圆、长, 500 mL	个	10	9.6	96
43	烧瓶	江莱、泰州	平、长, 250 mL	个	10	6	60
44	烧杯	江莱、泰州	100mL	个	120	4.08	489.6
45	烧杯	江莱、泰州	150mL	个	120	4.56	547.2
46	烧杯	江莱、泰州	250mL	个	120	5.52	662.4
47	烧杯	江莱、泰州	300mL	个	120	6.36	763.2
48	烧杯	江莱、泰州	500mL	个	10	6.96	69.6
49	酒精灯	江莱、泰州	150 mL	个	60	4.2	252
50	漏斗	江莱、泰州	漏斗口径 90 mm	个	10	7.2	72
51	烧杯用电加热器	兆易、苏州	0 W~250 W, 可调; 密封式	套	8	64.8	518.4
52	注射器	光大、开封 定制	100 mL	个	50	12	600
53	三通连接管	江莱、泰州	T 形	个	50	2.4	120
54	陶土网	光大、开封	尺寸不小于 125 mm $\times 125$ mm, 0.8 mm	个	50	4.32	216
55	两用气筒	光大、开封	活塞胶垫	个	4	28.8	115.2
56	方座支架	光大、开封	方形座	套	50	54	2700
57	多功能实验支架	光大、开封	组合座架	套	4	183.6	734.4
58	升降台	光大、开封	不锈钢台面	台	4	66	264
59	碘升华凝华管	光大、开封	玻璃制管 $\Phi 28$ mm $\times 34$ mm	个	8	6	48
60	磁悬浮原理实验器	光大、开封	包括 2 个小圆柱形磁体	套	8	15.6	124.8
61	托盘天平	华驰、宁波	单杠杆等臂式双盘天平	台	50	63.6	3180
62	电子天平	华驰、宁波	量程 0 g~1 kg, 分辨力 0.1 g, 带标准砝码	台	50	164.4	8220
63	体重秤	华驰、宁波	量程 0 kg~150 kg, 分度值 1 kg	台	4	320	1280
64	圆柱体组	光大、开封	纯铜、铝(或铝合金)和铁(钢) 3 种材质圆柱体	套	50	21.6	1080
65	立方体组	光大、开封	包括黄铜、铁、铝、木 4 种材料	套	50	48	2400
66	量筒	江莱、泰州	100 mL, 1 mL	个	120	6	720
67	放大镜	光大、开封	手持式, 5 $\times$, 焦距 50 mm	个	50	4.8	240
68	望远镜	光大、开封	双筒, 7 $\times 35$	个	4	74.4	297.6
69	内聚力演示器	光大、开封	圆柱体尺寸约 $\Phi 20$ mm $\times 50$ mm	个	4	30	120
70	食用色素	光大、开封	红色	mL	20	3.92	78.4
71	钢直尺	光大、开封	1000 mm, 1 mm	把	100	21.6	2160
72	钢直尺	光大、开封 定制	600 mm, 1 mm	把	50	7.68	384
73	机械秒表	沙逊、上海	分度值 0.1 s, 一等	块	50	200	10000
74	电子秒表	KD-6128、惠州	分辨力 0.01 s;	块	50	18	900

75	斜面小车	光大、开封	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料	套	50	55.2	2760
76	螺旋弹簧组	光大、开封	5 种弹簧	组	50	12	600
77	演示测力计	光大、开封	平板式；量程 0 N~2 N	个	4	16.8	67.2
78	条形盒测力计	光大、开封	量程 0 N~1 N	个	50	3.6	180
79	条形盒测力计	光大、开封	量程 0 N~2.5 N	个	50	3.6	180
80	条形盒测力计	光大、开封	量程 0 N~5 N	个	50	3.6	180
81	条形盒测力计	光大、开封	量程 0 N~10 N	个	50	3.6	180
82	数字测力计	光大、开封	量程 0 N~20 N	个	4	116.4	465.6
83	重锤	光大、开封	300 g	个	4	10.8	43.2
84	金属钩码	光大、开封	10 g, 20 g, 50 g, 200 g	套	50	20.4	1020
85	摩擦力实验器	光大、开封	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机等组成	套	50	199.2	9960
86	运动和力实验器	光大、开封	小车（车轮直径 ≥ 2 cm）、平板、过渡片、斜面板、挡板、支架等	套	4	65	260
87	惯性演示器	光大、开封	观察的物体应能收回，成功率不小于 98%	套	4	15.6	62.4
88	阿基米德原理实验器	光大、开封	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等	套	50	26.4	1320
89	浮力原理演示器	光大、开封	由透明的大水箱、小水箱等组成	套	4	44.4	177.6
90	气体浮力演示器	光大、开封	抽气式	套	4	66	264
91	物体浮沉条件演示器	光大、开封	透明盛液筒（内径 ≥ 95 mm，深度 ≥ 285 mm）	套	4	46.8	187.2
92	潜水艇浮沉演示器	光大、开封	潜水艇模型中间为透明气室，顶部有吸排气孔	套	4	26.4	105.6
93	压力和压强演示器	光大、开封	尺寸 ≥ 200 mm $\times 100$ mm $\times 100$ mm	套	4	18	72
94	压力作用效果演示器	光大、开封	长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成	套	4	63.6	254.4
95	液体内部压强实验器	光大、开封	由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成	套	50	15.6	780
96	微小压强计	光大、开封	由 U 形管、标度板、三通连接管等组成	台	50	8.4	420
97	透明盛液筒	光大、开封	高 300 mm ± 5 mm，筒底外径 ≥ 110 mm，	个	50	24	1200
98	液体对器壁压强演示器	光大、开封	透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有 3 个喷嘴	台	4	39.6	158.4
99	连通器	光大、开封	210 mm $\times 210$ mm $\times 120$ mm，底座平稳	个	4	19.2	76.8
100	乳胶管	嘉泽、衡水	外径 9 mm、内径 6 mm，	m	20	3.6	72
101	乳胶管	嘉泽、衡水	外径 6 mm、内径 4 mm	m	20	2.4	48
102	马德堡半球	光大、开封	球体外径应 ≥ 80 mm，气嘴外径 8 mm	套	4	63.6	254.4
103	空盒气压计	树人、宁波	870 hPa~1050 hPa，	台	4	300	1200
104	流体压强与流速关系演	光大、开封	气体式	套	4	72	288

	示器						
105	流体压强与 流速关系演 示器	光大、开封	液体式	套	4	144	576
106	流体压强与 流速关系演 示器	光大、开封	气体/液体两用式	套	4	144	576
107	飞机升力原 理演示器	光大、开封	由机翼模型平行风源风机、底座、滑 杆等组成	套	4	262.8	1051.2
108	杠杆	光大、开封	杠杆长 ≥ 500 mm,	套	50	20.16	1008
109	演示滑轮组	光大、开封	由单滑轮、三并滑轮、三串滑轮、支 杆滑轮组成	组	4	39.6	158.4
110	滑轮组	光大、开封	由单滑轮、二并滑轮件、二串滑轮、 支杆滑轮构成	组	50	18	900
111	音叉	易太、芜湖	256 Hz ± 0.3 Hz	套	50	20.4	1020
112	音叉	易太、芜湖	512 Hz ± 0.4 Hz	套	50	16.8	840
113	电铃	光大、开封	在 15 m 范围内铃声清晰	套	4	26.4	105.6
114	声传播演示 器	光大、开封	演示声音在气体、液体、固体中的传 播以及真空不能传声等实验	套	4	147.6	590.4
115	旋片真空泵	青鱼、宁波	单相	台	4	528	2112
116	抽气盘	光大、开封	由底座、橡胶管接口、阀门、橡胶密 封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构 成	套	4	108	432
117	发音齿轮	光大、开封	齿板齿数分别为 80、40、20	个	4	27.6	110.4
118	手摇离心转 台	光大、开封	由机座、主动轮（带手柄）、从动轮、 支杆等组成	台	4	156	624
119	电动离心转 台	光大、开封	180 r/min $\sim$ 720 r/min	台	4	266.4	1065.6
120	教学示波器	光洋、镇江	DC $\sim$ 2 MHz,	台	4	1200	4800
121	凹面镜	光大、开封	直径 100 mm	块	4	13.2	52.8
122	凸面镜	光大、开封	直径 100 mm	块	4	13.2	52.8
123	镜面	光大、开封	不锈钢 8K 镜面, 尺寸 ≥ 300 mm $\times$ 300 mm	块	4	50.4	201.6
124	哈哈镜	光大、开封	纵向、横向	块	4	7.2	28.8
125	光的传播、反 射、折射实验 器	光大、开封	表盘直径 ≥ 300 mm	台	50	44.4	2220
126	平面镜成像 实验器	光大、开封	150 mm $\times$ 100 mm	套	50	6	300
127	透明水槽	光大、开封	250 mm $\times$ 180 mm $\times$ 100 mm,	个	4	7.2	28.8
128	透明水槽	光大、开封	$\Phi 200$ mm $\times$ 100 mm	个	4	7.2	28.8
129	光导纤维组	光大、开封	透明光导直径 3 mm、10 mm, 包黑皮 光导纤维 5 mm	组	4	106.8	427.2
130	凹透镜	光大、开封	焦距-50 mm, 误差 ± 2 mm	面	50	6	300
131	凸透镜	光大、开封	焦距 75 mm, 误差 ± 2 mm	面	50	6	300
132	透镜及其应 用实验器	光大、开封	简单测量凸透镜的焦距	盒	50	24	1200
133	白光的色散 与合成演示 器	光大、开封	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、 支承系统等组成	套	4	42	168
134	光的三原色 合成实验器	光大、开封	可单独显示红、绿、蓝三原色, 也可 显示双色光混合色和三色光混合色	套	50	20.4	1020

135	光具盘	光大、开封	分离型、磁吸附式	套	4	342	1368
136	激光光学演示仪	光大、开封	演示屏长度≥350 mm, 宽度≥280 mm	套	4	1500	6000
137	光具座	光大、开封	导轨长 1000 mm,	套	50	76	3800
138	光具组	光大、开封	支承机构使光路上元件的光心基本等高	套	50	43.2	2160
139	擦镜纸	光大、开封定制	20 cm×15 cm, 纸纹细密	张	200	0.29	58
140	玻棒(附丝绸)	光大、开封	或有机玻棒(附丝绸)	对	50	7.2	360
141	胶棒(附毛皮)	光大、开封	或聚碳酸酯棒(附毛皮)	对	50	7.2	360
142	电磁实验用旋转架	光大、开封	由底座、转轴和转台等组成	对	100	6	600
143	验电器连接杆	光大、开封	含导电杆、绝缘手柄等	个	4	8.4	33.6
144	箔片验电器	光大、开封	由外壳、圆盘和底座等组成	对	4	34.8	139.2
145	指针验电器	光大、开封	由外壳、圆球、接地线柱等组成	对	4	86.4	345.6
146	感应起电机	光大、开封	由起电盘、底座、莱顿瓶等组成	对	4	114	456
147	条形磁铁	光大、开封	D-CG-LT-180	对	50	19.2	960
148	蹄形磁铁	光大、开封	D-CG-LU-100	个	50	28	1400
149	钕铁硼磁钢	光大、开封	0.38 T	个	4	12	48
150	翼形磁针	光大、开封	2 支	组	10	4.8	48
151	菱形小磁针	光大、开封	16 支	组	50	8.4	420
152	罗盘	光大、开封	刻度盘 0°~180° 的平行度偏差±0.5°	台	4	9	36
153	磁感线演示器	光大、开封	尺寸不小于 200 mm×120 mm	套	4	61.2	244.8
154	立体磁感线演示器	光大、开封	永磁、电磁场	套	4	96	384
155	磁感线演示板	光大、开封	每块板上有 130 以上个空穴	套	4	56	224
156	铁粉	光大、开封	铁屑要均匀, 颗粒小	盒	4	0.02	0.08
157	稳压直流电源	凯华、宁波	数显, 双路稳压	台	50	288	14400
158	学生电源	凯华、宁波	直流稳压输出	台	50	79.2	3960
159	教学电源	凯华、宁波	交流、直流 输出	台	4	226.8	907.2
160	电流磁场演示器	光大、开封	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	套	4	56.4	225.6
161	蹄形电磁铁	光大、开封	磁路总长度不小于 220 mm	个	4	25.2	100.8
162	原副线圈	光大、开封	原线圈: 0.56 mmQZ 型漆包线 310~330 匝	套	50	15.6	780
163	充磁器	光大、开封	有充磁时间自动控制功能	台	4	142.8	571.2
164	演示电磁继电器	光大、开封	包括电磁线圈、铁芯、底座等	个	4	40.8	163.2
165	方形线圈	光大、开封	非金属材料正方形框架	套	50	15.6	780
166	手摇交直流发电机	光大、开封	包括定子、转子、手摇驱动机构和底板等部分	个	4	148.8	595.2
167	滚摆	光大、开封	包括摆体(摆轮和摆轴)、悬线和支架等。	个	4	55.2	220.8
168	气体做功内	光大、开封	由气体做功部分和温度测量部分组成	套	4	46.08	184.32

	能减少演示器		成				
169	气体做功内能减少演示器	光大、开封	可演示内能减少和内能增加	套	4	33.6	134.4
170	空气压缩引火仪	光大、开封	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成	个	4	28.8	115.2
171	汽油机模型	光大、开封	四冲程, 单缸	个	4	78	312
172	柴油机模型	光大、开封	四冲程, 单缸	个	4	78	312
173	演示电表	存真、上海	2.5 级,	只	4	154.8	619.2
174	数字演示电表	存真、上海	4-1/2 位, 双面显示	只	4	547.2	2188.8
175	直流电流表	存真、上海	0.6 A、3 A 双量程, 2.5 级	只	100	21.6	2160
176	直流电压表	存真、上海	3 V、15 V 双量程, 2.5 级	只	100	21.6	2160
177	多用电表	存真、上海	指针式, 不低于 2.5 级	只	4	51.6	206.4
178	多用电表	存真、上海	数字式, 4-1/2 位	只	4	223.2	892.8
179	灵敏电流计	存真、上海	300 μ A, 00 档表头内阻 80 $\Omega \sim 125 \Omega$, G1 档表头内阻 200 $\Omega \sim 3000 \Omega$	只	50	20.4	1020
180	教学用 E10 螺口灯座	光大、开封	由底座、接线柱和灯座等组成	个	100	2.4	240
181	电珠(小灯泡)	光大、开封	1.5 V、0.3 A	200	200	0.86	172
182	电珠(小灯泡)	光大、开封	2.5 V、0.3 A	200	200	0.86	172
183	电珠(小灯泡)	光大、开封	3.8 V、0.3 A	200	200	0.86	172
184	电珠(小灯泡)	光大、开封	6 V、0.15 A	200	200	0.86	172
185	单刀开关	光大、开封	铜质	个	200	2.4	480
186	单刀双掷开关	光大、开封	铜质	个	50	5	250
187	双刀双掷开关	光大、开封	铜质	个	6	10	60
188	滑动变阻器	光大、开封	5 Ω , 3 A	个	6	25	150
189	滑动变阻器	光大、开封	20 Ω , 2 A	个	100	25	2500
190	滑动变阻器	光大、开封	50 Ω , 1.5 A	个	26	25	650
191	电阻圈	光大、开封	包括 5 Ω 、1.5 A, 10 Ω 、1.0 A, 15 Ω 、0.6 A 共 3 种规格	组	50	13.2	660
192	电阻定律演示器	光大、开封	长均为 1000 mm	台	4	39.6	158.4
193	插头导线	光大、开封	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm	套	300	6	1800
194	接线夹导线	光大、开封	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm	套	300	7.2	2160
195	接线叉导线	光大、开封	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm	套	300	6	1800
196	组合接头导线	光大、开封	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm	套	300	7.2	2160
197	焦耳定律演示器	光大、开封	液体式	套	4	96	384
198	焦耳定律实验器	光大、开封	包括温度计、塑料容器、电热丝及并联电阻等;	套	50	48	2400
199	低压测电器	光大、开封 定制	笔式, 氖泡式,	支	6	2.4	14.4
200	低压测电器	光大、开封	螺钉旋具式, 测量范围 100 V $\sim$ 500 V	支	6	4.8	28.8

		定制						
201	家庭电路示教板	光大、开封	底板可用木板或塑料板	套	4	161.28		645.12
202	安全用电示教板	光大、开封	12 V 供电	套	4	314.4		1257.6
203	保险丝作用演示器	光大、开封	变压器一次绕组与铁芯间抗电强度1500 V	套	4	258		1032
生物实验室								
1	触控一体机	希沃、广州	FG75EG、整机屏幕采用≥75英寸液晶显示器	套	2	14500		29000
2	壁挂展台	希沃、广州	壁挂式安装, 800W 像素	套	2	600		1200
3	推拉绿板	光大、开封	双层结构, 边框为高强度工业铝合金, 香槟色。	套	2	1000		2000
4	教师演示台	光大、开封	铝木结构(长宽高)2800mm×700mm×850mm。	张	2	3000		6000
5	学生实验台	光大、开封	铝木结构, 尺寸(长宽高)2800mm×600mm×760mm	张	24	1100		26400
6	教师转椅	光大、开封	五轮气动升降转椅	把	2	270		540
7	学生凳	光大、开封	圆形固定凳	张	96	60		5760
8	教师主控电源	光大、开封	学生用插座交流220V分四路输出	套	2	900		1800
9	学生电源	光大、开封	设有阻燃型交流220V多功能5A带防护六孔插座, 镶嵌学生台侧身。	台	48	27		1296
10	三联水嘴	春蕾、台州	铜质浸塑, 一高两低, 瓷芯快开节水龙头。	个	26	180		4680
11	水槽	光大、开封	PP材质, 实验室专用水槽。	个	26	180		4680
12	实验光源	光大、开封	采用支架式18W电子日光灯, 可调节角度, 两人一组。	个	50	81		4050
13	全室给排水系统	光大、开封	给排水优质PPR管; 排水管PVC管	套	2	2000		4000
14	实验室综合布线	光大、开封	主干采用4mm ² , 支干2.5mm ² 。	套	2	2000		4000
15	护眼灯	茂巨、中山	光源类型: 180x0.5W LED 整灯功率: 38W 照度标准: ≥500Lux	台	18	430		7740
16	黑板灯	茂巨、中山	光源类型: 240x0.5W LED 整灯功率: 38W, 照度标准: ≥300Lux	台	6	430		2580
17	护眼灯具配件	茂巨、中山	专用护眼灯具配件	套	2	100		200
18	安装施工	光大、开封	标准教室, 施工、线板	套	2	2000		4000
19	教室内环境改造	光大、开封	教室内开挖回填、地板砖铺设、窗帘、混纺	室	2	16000		32000
20	仪器柜(标准)	光大、开封	铝木结构	个	30	1000		30000
21	药品柜	光大、开封	铝木结构(宽深高)1000mm×500mm×2000mm	个	10	1200		12000
生物准备室								
1	准备试验台	光大、开封	铝木结构(长宽高)1100*2400*850mm	张	2	4000		8000
2	三联水嘴	春蕾、台州	铜质浸塑, 一高两低, 瓷芯快开节水龙头。	个	2	180		360
3	水槽	光大、开封	PP材质, 实验室专用水槽。	个	2	180		360
4	教师转椅	光大、开封	五轮气动升降转椅	把	2	270		540
5	教师电脑	惠普、重庆	Intel i5-12500/Intel 670/8G DDR4	台	2	5500		11000

			2933/512 SSD				
6	教师电脑桌	光大、开封	采用复合板材质,长宽高 1200mm*600mm*760mm	张	2	700	1400
7	照相机	SONY、珠海	数码型,≥1800万像素,≥64 G	台	2	1500	3000
生物仪器							
1	灭火毯	环宇、北京	玻璃纤维材质,1200 mm×1800 mm	件	4	57.6	230.4
2	简易急救箱	光大、开封	箱内包括:烧伤药膏,医用酒精等	个	8	96	768
3	实验服	光大、开封	可分为大中小号	件	208	28	5824
4	护目镜	光大、开封	侧面完全遮挡,耐酸碱,抗冲击,耐 磨,便于清洗	个	208	4	832
5	乳胶手套	南洋锦泰、 台州	耐酸碱	副	208	1.44	299.52
6	一次性 PE 手套	星灿、台州	塑料材质	包	208	8.4	1747.2
7	电冰箱	海尔统帅、 青岛	≥180 L	台	4	1500	6000
8	电磁炉	格兰仕、佛 山	功率可调,额定功率≥1600 W	台	4	240	960
9	恒温水浴锅	光大、开封	不锈钢内胆	台	2	316.8	633.6
10	榨汁机	光大、开封	≥18000 r/min, ≥1.0 L	台	2	218.4	436.8
11	烘干箱	光霞、苏州	电热鼓风型,功率≥600 W	台	2	831.6	1663.2
12	高压灭菌器	光霞、苏州	≥8 L,全自动,有超高温、超高压 自动保护设置	个	2	3500	7000
13	恒温培养箱	光霞、苏州	控温范围:室温+5℃~65℃,± 1℃	台	2	800	1600
14	仪器车	光大、开封	600 mm×400 mm×800 mm,不锈钢材 质	辆	4	460	1840
15	整理箱	光大、开封	PP 材质,储存及分发试剂用	个	20	24	480
16	大托盘	光大、开封	400 mm×300 mm×60 mm	个	50	22.8	1140
17	小托盘	光大、开封	300 mm×200 mm×40 mm	个	50	14.4	720
18	实验用品提 篮	光大、开封	木制,配有提手,490 mm×360 mm ×290 mm	个	4	64.8	259.2
19	打孔器	光大、开封	刀口式	套	4	8.4	33.6
20	打孔夹板	光大、开封	硬木或硬塑料制	个	2	12	24
21	打孔器刮刀	光大、开封	总长为 70 mm±0.5 mm,宽 14.5 mm	个	2	10.8	21.6
22	低压测电器	光大、开封 定制	笔式,氖泡式	支	2	2.4	4.8
23	一字螺丝刀	庞龙、邵东	Φ 6 mm,长 150 mm;	套	2	3.6	7.2
24	十字螺丝刀	庞龙、邵东		套	2	3.6	7.2
25	钢手锯	庞龙、邵东	A 型(单面)300 mm,	把	2	12	24
26	剥线钳	庞龙、邵东	自动剥线钳,Φ 0.5 mm~Φ 2.5 mm;	把	2	8.4	16.8
27	钢丝钳	庞龙、邵东	160 mm,	把	2	9.6	19.2
28	钢锤	庞龙、邵东	0.25 kg,羊角锤	把	2	10.8	21.6
29	活扳手	庞龙、邵东	200 mm	把	2	12	24
30	砂轮片	光大、开封	Φ 20 mm~Φ 30 mm	片	10	1.2	12
31	测微尺	羽帆、盐城	显微镜用,台式	个	16	18	288
32	软尺	光大、开封	1500 mm	个	50	1.22	61
33	托盘天平	华驰、宁波	200 g,0.2 g	台	26	63.5	1651
34	电子天平	华驰、宁波	200 g,0.01 g	台	26	250	6500
35	电子天平	华驰、宁波	100 g,0.001 g	台	2	360	720
36	电子天平	华驰、宁波	500 g,0.01 g	台	2	260	520

37	电子秒表	华驰、宁波	专用型，全时段分辨力 0.01 s	个	50	18	900
38	红液温度计	光大、开封 定制	0℃～100℃	支	120	2.4	288
39	水银温度计	光大、开封 定制	0℃～200℃	支	10	4.8	48
40	干湿球温度 计	光大、开封	0℃～100℃	个	50	9.6	480
41	计数器	光大、开封	手持式	个	50	9.6	480
42	解剖器	光大、开封	不锈钢材料，7件	套	50	32.4	1620
43	解剖盘	光大、开封	260 mm×200 mm×30 mm，蜡盘	个	50	13.2	660
44	骨剪	光大、开封	不锈钢材料，130 mm	把	2	19.2	38.4
45	普通手术剪	光大、开封	尖头，140 mm	把	4	14.4	57.6
46	眼用手术剪	光大、开封	尖头，100 mm	把	4	18	72
47	手术刀柄	光大、开封	刀柄外形轮廓应清晰	把	4	3.6	14.4
48	手术刀片	光大、开封	刀片应平整，刃口应锋利	包	4	4.8	19.2
49	双面刀片	光大、开封	43 mm×22 mm	包	20	3.6	72
50	镊子	光大、开封	尖头，140 mm	把	4	3.6	14.4
51	镊子	光大、开封	弯头，140 mm	把	4	3.6	14.4
52	眼科镊	光大、开封	直，100 mm	把	4	5.76	23.04
53	解剖针	光大、开封	六菱医用全钢	把	4	3.6	14.4
54	教学支架	光大、开封	方形座	套	50	32	1600
55	三脚架	光大、开封	铁质，环内径 75 mm，高 150 mm	套	50	6	300
56	试管架	光大、开封	木质或塑料质，8孔	个	50	6	300
57	量筒	江莱、泰州	10 mL	个	60	3.6	216
58	量筒	江莱、泰州	50 mL	个	60	4.8	288
59	量筒	江莱、泰州	100 mL	个	60	6	360
60	量筒	江莱、泰州	500 mL	个	4	18	72
61	容量瓶	江莱、泰州	500 mL	个	4	14.4	57.6
62	试管	江莱、泰州	Φ 12 mm×70 mm	支	120	0.58	69.6
63	试管	江莱、泰州	Φ 15 mm×150 mm 透明硼硅酸盐玻 璃制	支	240	1.2	288
64	烧杯	江莱、泰州	50 mL	个	120	2.4	288
65	烧杯	江莱、泰州	100 mL	个	120	2.6	312
66	烧杯	江莱、泰州	250 mL	个	120	3.6	432
67	烧杯	江莱、泰州	500 mL	个	120	4.8	576
68	锥形瓶	江莱、泰州	100 mL	个	60	3.6	216
69	锥形瓶	江莱、泰州	250 mL	个	120	6	720
70	广口瓶	江莱、泰州	125 mL	个	240	2.4	576
71	广口瓶	江莱、泰州	500 mL	个	240	4.8	1152
72	细口瓶	江莱、泰州	250 mL	个	20	3.6	72
73	细口瓶	江莱、泰州	500 mL	个	20	4.8	96
74	滴瓶	江莱、泰州	30 mL	个	300	2.4	720
75	滴瓶	江莱、泰州	60 mL	个	300	2.6	780
76	茶色滴瓶	江莱、泰州	30 mL 黄棕色	个	300	2.6	780
77	茶色滴瓶	江莱、泰州	60 mL	个	300	2.8	840
78	培养皿	江莱、泰州	60 mm	套	240	3.6	864
79	培养皿	江莱、泰州	90 mm	套	240	4.8	1152
80	干燥器	江莱、泰州	磨口平整，密封严实，隔板大小合适， 不少于 5 个圆孔	个	2	49.2	98.4
81	干燥管	江莱、泰州	U 型，Φ 15 mm×150 mm	个	60	6	360
82	漏斗	江莱、泰州	60 mm，直径准确，锥度适中	个	60	6	360

83	三通连接管	江莱、泰州	Y 形, Φ 7 mm~ Φ 8 mm	个	60	1.2	72
84	滴管	江莱、泰州	100 mm,	支	600	1.2	720
85	离心管	江莱、泰州	10 mL	支	60	2.4	144
86	玻璃钟罩	江莱、泰州	Φ 150 mm $\times$ 280 mm	个	4	54	216
87	载玻片	羽帆、盐城	无色透明, 平整	盒	20	2.4	48
88	盖玻片	羽帆、盐城	无色透明, 平整	包	100	4.61	461
89	酒精灯	江莱、泰州	150 mL	个	60	3.6	216
90	酒精喷灯	光大、开封	坐式, 铜制, 壶体容积 $\geq$ 300 mL	个	4	72	288
91	玻璃管	江莱、泰州	Φ 5 mm~ Φ 6 mm,	kg	2	30	60
92	玻璃弯管	江莱、泰州	Φ 7 mm~ Φ 8 mm,	kg	1	103.2	103.2
93	玻璃棒	江莱、泰州	Φ 3 mm~ Φ 4 mm	kg	2	28.75	57.5
94	试管夹	光大、开封	木制或竹制, 长度 $\geq$ 200 mm,	把	50	1.2	60
95	止水皮管夹	光大、开封	Φ 3 mm 钢丝制成	个	50	2.2	110
96	陶土网	光大、开封	尺寸 $\geq$ 125 mm $\times$ 125 mm,	个	50	4.32	216
97	燃烧匙	光大、开封	铜勺, 勺 Φ 18 mm, 深 10 mm,	把	50	1.2	60
98	药匙	光大、开封	长度 $\geq$ 13 cm, 带小勺	把	50	1.2	60
99	橡胶塞	光大、开封	000、00、0~10 号	kg	2	37.2	74.4
100	橡胶管	光大、开封	外径 9 mm, 内径 6 mm,	kg	2	31.2	62.4
101	试管刷	光大、开封	Φ 12 mm	60	1.2	72	72
102	试管刷	光大、开封	Φ 18 mm	60	1.2	72	72
103	研钵	大成、景德 镇	100 mm	60	4.8	288	288
104	计数载玻片 (计数板)	羽帆、盐城	计数区边长为 1 mm	片	50	16.8	840
105	枝剪	光大、开封	高碳钢	把	16	9.6	153.6
106	水网	光大、开封	网口内径 50 cm, 网身长 145 cm	把	16	6.5	104
107	保温桶	光大、开封	1 L~2 L	个	10	40.32	403.2
108	标记笔	光大、开封	双头, 油性墨水	支	50	1.15	57.5
109	碘	光大、开封	试剂	g	500	1.2	600
110	碘化钾	光大、开封	试剂	g	500	1.2	600
111	氯化钠	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40
112	碳酸氢钠	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40
113	氢氧化钙(熟 石灰)	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40
114	高锰酸钾	光大、开封	试剂	g	1000	0.27	270
115	盐酸	光大、开封	试剂	mL	1000	0.06	60
116	氢氧化钠	光大、开封	试剂	g	1000	0.04	40
117	甘油	光大、开封	试剂	g	1000	0.12	120
118	酒精	光大、开封	工业	mL	5000	0.05	250
119	酒精	光大、开封	医用	mL	5000	0.04	200
120	柠檬酸钠	光大、开封	试剂	g	1000	0.05	50
121	蔗糖	光大、开封	试剂	g	1000	0.05	50
122	可溶性淀粉	光大、开封	试剂	g	1000	0.11	110
123	琼脂	光大、开封	试剂	g	1000	0.61	610
124	葡萄糖	光大、开封	试剂	g	1000	0.06	60
125	乙酸(醋酸)	光大、开封	试剂	mL	1000	0.13	130
126	酚酞	光大、开封	试剂	g	10	1.44	14.4
127	pH 广泛试纸	三爱思、上 海	1~14	本	50	1.2	60
128	定性滤纸	光大、开封	快速, 9 cm, 100 张	盒	20	6	120
129	酒精试纸	三爱思、上	半定量或定性	盒	10	7.2	72

130	生物显微镜	海 鲁奥、泰安	双目物镜：4×、10×、40×、100×；目镜：WF10×	台	70	1200	84000
131	字母装片	红树林、新乡	“e”或“b”，多重染色	片	120	2	240
132	双目立体显微镜	鲁奥、泰安	40倍	台	70	350	24500
133	放大镜	光大、开封	通光孔径≥40 mm，5倍	个	100	3.6	360
134	口腔上皮细胞装片	红树林、新乡	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰	片	120	2	240
135	洋葱鳞片叶表皮装片	红树林、新乡	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰	片	120	2	240
136	植物细胞模型	光大、开封	以洋葱表皮细胞为参考材料	件	4	120	480
137	动物细胞模型	光大、开封	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	件	4	180	720
138	草履虫模型	光大、开封	草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分	件	4	80	320
139	植物细胞有丝分裂切片	红树林、新乡	洋葱根尖纵切	片	120	2	240
140	单层扁平上皮装片	红树林、新乡	取材于动物的肠系膜等	片	120	2	240
141	纤维结缔组织切片	红树林、新乡	腱纵切	片	120	2	240
142	疏松结缔组织装片	红树林、新乡	取材于哺乳动物的皮下结缔组织	片	120	2	240
143	骨骼肌纵切	红树林、新乡	取材于哺乳动物的膈肌	片	120	2	240
144	平滑肌分离装片	红树林、新乡	取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层	片	120	2	240
145	心肌切片	红树林、新乡	取材于哺乳动物的心脏	片	120	2	240
146	运动神经元装片	红树林、新乡	运动神经元的细胞体	片	120	2	240
147	玉米种子纵切	红树林、新乡	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	片	120	2	240
148	根纵剖模型	红树林、新乡	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料	件	4	40.7	162.8
149	植物根尖纵切	红树林、新乡	应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区	片	120	2	240
150	顶芽纵切	红树林、新乡	应取材于黑藻顶芽	片	120	2	240
151	桃花模型	光大、开封	花冠的直径330 mm±15 mm，	件	6	39.6	237.6
152	单子叶植物茎模型	光大、开封	显示表皮、机械组织、薄壁细胞	件	4	96	384
153	双子叶草本植物茎模型	光大、开封	以向日葵茎为参考材料	件	4	92.4	369.6
154	导管、筛管结构模型	光大、开封	显微结构的立体放大模型	件	4	150	600
155	木本双子叶植物茎横切	红树林、新乡	取材于三年生椴木枝	片	120	2	240
156	南瓜茎纵切	红树林、新乡	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织	片	120	2	240

		乡	等结构				
157	叶构造模型	光大、开封	以蚕豆叶为参考材料	件	4	98.4	393.6
158	迎春叶横切	红树林、新乡	应显示叶片横断面的上下表皮、海绵组织及叶脉等	片	120	2	240
159	人体半身模型	光大、开封	自然大	件	2	165	330
160	小肠切片	红树林、新乡	应能看清粘膜,粘膜下层、肌层和浆膜等	片	120	2	240
161	喉解剖模型	光大、开封	应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征	件	4	66	264
162	肺泡模型	光大、开封	应正确显示细支气管等结构特征	件	4	76.8	307.2
163	膈肌运动模拟器	光大、开封	高度 250 mm±15 mm, 宽度或直径 220 mm±15 mm	件	4	130	520
164	肺活量计	光大、开封	量程 0 mL~9999 mL, 分辨率 5 mL	台	2	96	192
165	人血涂片	红树林、新乡	染色均匀	片	120	2	240
166	动静脉血管横切	红树林、新乡	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉	片	120	2	240
167	心脏解剖模型	光大、开封	三倍自然大	件	4	99	396
168	心脏解剖模型	光大、开封	自然大	件	26	34	884
169	血压计	远燕、镇江	汞柱式, 带听诊器	个	26	180	4680
170	电子血压计	光大、开封定制	数字式	个	26	65	1690
171	男性泌尿生殖系统模型	光大、开封	自然大	件	2	73	146
172	女性泌尿生殖系统模型	光大、开封	自然大	件	2	73	146
173	肾单位、肾小体模型	光大、开封	肾单位模型≥400 mm×240 mm	件	4	120	480
174	眼球解剖模型	光大、开封	6 倍自然大	件	26	60	1560
175	眼球仪	光大、开封	放大的成人眼球模型	件	2	215	430
176	耳解剖模型	光大、开封	6 倍自然大	件	4	70	280
177	脑解剖模型	光大、开封	自然大	件	4	70	280
178	脊髓横切	红树林、新乡	应能看清被膜、灰质和白质	片	26	2	52
179	橡皮锤	光大、开封	膝跳反射用	把	16	8	128
180	人体骨骼模型	光大、开封	850 mm	件	2	200	400
181	人体肌肉模型	光大、开封	850 mm 全身	件	2	200	400
182	家蚕生活史标本	光大、开封	干制或包埋	盒/块	2	30	60
183	蝗虫生活史标本	光大、开封	干制或包埋	盒/块	2	25	50
184	蜜蜂生活史标本	光大、开封	干制或包埋	盒/块	2	25	50
185	菜粉蝶生活史标本	光大、开封	干制或包埋	盒/块	2	25	50
186	蛙发育顺序	光大、开封	浸制或包埋	瓶/块	2	30	60

	标本	红树林、新乡		片	120	2	
187	正常人染色 体装片	多重染色		片	120	2	240
188	蛔虫标本	雌、雄各一条		瓶/块	2	20	40
189	节肢动物标本	常见六种以上，干制或包埋		盒/块	2	26	52
190	昆虫标本	常见六种以上，干制或包埋		盒/块	2	28	56
191	细菌三型涂 片	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态		片	120	2	240
192	酵母菌装片	应能看清细胞壁等结构		片	120	2	240
193	青霉装片	看清分生孢子梗等		片	120	2	240
194	曲霉装片	能看清营养菌丝等		片	120	2	240
	合计						1122000