

四、主要标的信息

项目名称：河池市职业教育中心学校综合高中实验室建设（物理、化学、生物）

项目编号：HCZC2026-J1-990167-RXGS

供应商名称：江西齐美科教设备有限公司

序号	标项名称	标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	成交金额(元)
1	河池市职业教育中心学校综合高中实验室建设（物理、化学、生物）	立式防护箱（与学生实验台配套）	齐美科	规格：34cm*20cm*75cm 型号：QMK-001	25 个	160	4000
2		学生电源（与学生实验台配套）	齐美科	规格：铝壳六表实验台说明：实验台外壳采用美观大方高档的铝镁合金（氧化处理）结构。功能：交流输出：1.5-24V、2A 连续可调 直流稳压：1.25-24v、2A 无级调压直流稳压：6V、0.5A 输出；采用防脱式接线柱。手动或自动过载保护，独立的学生电源，有电压、电流表和测试用表指示，具有 220V 漏电开关保护和多功能六孔插座（带安全门，可插任何插头）。 型号：QMK-002	25 个	690	17250
3		学生凳	齐美科	规格：30cm×3cm 型号：QMK-Y01	50 张	110	5500
4		教师椅	齐美科	规格：面料：采用透气网布，座面用高回弹海绵，椅座上部分是新料塑料架，韧度强。座面海绵：高回弹海绵，久坐不变形，长久保持座感的舒适。五星脚：标准电镀，承压 500KG 以上。 型号：QMK-J52	1 个	325	325
5		教师演示台（桌）	齐美科	规格：≥2400mm（L）×700mm（W）×850mm（H） 型号：QMK-K40	1 张	6300	6300
6		学生实验台（桌）	齐美科	规格：≥1200mm（L）×600mm（W）×780mm 型号：QMK-K41	25 张	1233	30825
7		教师电源（与教师演示台配套）	齐美科	规格：物理电学功能：交流输出：0-24V 或 30V，每档 2V，输出电流≤8A，过载保护。 稳压输出：0-24V 或 30V，连续可调，输出电流≤8A，过载保护。直流 9V 输出：启动一次，输出 10±2S，手动复位。直流 高压：240/300V 输出，电流 100mA，过载保护。低压输出：	1 套	3360	3360

				0-24V 或 30V, 叠加式选择电压。总开关控制: 220V 输入, 输出分四组单独控制。 型号: QMK-005			
8	准备台	齐美科		规格: 台面尺寸 (度宽高) 2400mm×800mm×850mm 带水电。 型号: QMK-K42	1 套	6370	6370
9	仪器柜	齐美科		规格: 900*500*2000mm 型号: QMK-K43	20 个	1545	30900
10	充磁器	鲁教启泽		规格: 1、组成: 由螺线管、整流器、按钮开关、功能转换开关、外壳组成; 2、用途: 充磁器的启动开关应为常开按钮式开关, 有充磁、退磁转换开关: 充磁器应有 N、S 的磁极取向标志。 型号: 02023	1 台	200	200
11	望远镜	鲁教启泽		规格: 双筒, 倍率 7×, 物镜口径 35mm 型号: 02060	1 个	85	85
12	高中教学电源	鲁教启泽		规格: 交流: 2V~24V, 每 2V 一档, 2V~6V/12A, 8V~12V/6A, 14V~24V/3A; 直流稳压: 1V~25V 分档连续可调, 2V~6V/6A, 8V~12V/4A, 14V~24V/2A; 40A、8s 自动关断 型号: 04006	1 台	573	573
13	游标卡尺	尺喜		规格: 量程: 150mm, 分度值: 0.02mm 型号: 150mm, 0.02mm	26 把	49	1274
14	外径千分尺	尺喜		规格: 量程: 25mm, 分度值: 0.01mm 型号: 25mm, 0.01mm	26 只	49	1274
15	托盘天平	华驰		规格: 量程: 500g, 分度值: 0.5g, 砝码分别为 200g、100g×2、50g、20g×2、10g 型号: 500g, 0.5g	3 台	105	315
16	金属钩码	鲁教启泽		规格: 50g×4, 200g×2 型号: 11021	26 套	27	702
17	金属槽码	鲁教启泽		规格: 2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×2, 5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘, 塑料盒规格: 100mm×40mm×44mm; 型号: 11022	26 套	82	2132
18	电火花计时器	鲁教启泽		规格: 单频率: 0.02s, 火花距离不小于 10mm, 平均电流不大于 0.5mA 型号: 12005	32 个	95	3040
19	电磁打点计时器	鲁教启泽		规格: 工作电源: 交流电 9V, 50Hz; 打点周期为 0.02 秒; 纸带为标准电报纸带, 宽度为 47.5mm; 纸带移动速度 ≤3 米/秒时, 点子的增长不大于 1.2mm 不小于 0.3mm; 打点器工作时, 受到的阻力不大于 $2.94 \times 10^{-2} \text{ N}$	2 个	65	130

			型号: 12006			
20	频闪光源	鲁教启泽	规格: 195mm×160mm×90mm 型号: 12008	1 台	289	289
21	数字测温计	鲁教启泽	规格: 测量范围: -50 度~+150 度, 分辨率 0.1 度 型号: LCD-280	1 个	93	93
22	拉压测力计	鲁教启泽	规格: 量程: 10N, 分度值: 0.2N 型号: 14012	2 个	47	94
23	高中数字演示电表	鲁教启泽	规格: 1、测量范围: 计数范围 0~9999.9, 直流电压 0~600V, 分 4 档: 0~2V; 0~20V; 0~200V; 0~600V; 直流电流 0~6A, 分 3 档: 0~600uA; 0~200mA; 0~6A; 2、检流计 0~600 μ A, 电阻 0~20000K Ω , 分 3 档: 0~2K Ω ; 0~200K Ω ; 0~20M; 绝缘电阻 20M Ω ; 测温度: 0~150℃; 3、材质: 环保实木外壳; 金属提手; 显示器显示四位半数字, 显示屏幕=210mm×65mm 型号: 30206000201	1 只	796	796
24	灵敏电流计	鲁教启泽	规格: 量程: -300 μ A~0~300 μ A 型号: J0409	2 只	27	54
25	多用电表	川宇	规格: 具有 22 档基本量程, 测量范围: 直流电流: 0 μ A~50 μ A~500 μ A, 0mA~5mA~50mA~500mA; 直流电压: 0V~0.25V~0.5V~1V~2.5V~10V~50V~250V, 交流电压: 0V~10V~50V~250V~500V~1000V; 电阻: R $\times$ 1 Ω , R $\times$ 10 Ω , R $\times$ 100 Ω , R $\times$ 1k Ω , R $\times$ 10k Ω , 100k Ω , R $\times$ 1M Ω 型号: MF47	2 只	100	200
26	多用电表	汉邦	规格: 数字式, 4-1/2 位 型号: 数字式, 4-1/2 位	1 只	80	80
27	交流电流表	鲁教启泽	规格: 量程 100mA、500mA 型号: 15015	2 只	55	110
28	演示电流电压表	鲁教启泽	规格: 量程: 直流 500 μ A~0~500 μ A、10mA、100mA、1A、5A、5V、10V; 交流 10mA、100mA、1A、5A、10V、50V、250V 型号: 15016	1 台	571	571
29	演示微电流电阻表	鲁教启泽	规格: 量程: DCA (G)~50 μ A~0~+50 μ A, 0~100 μ A; DCV0-1-2.5-5-10-25-50-100-150-250V; R $\times$ 1: 1-100 Ω (中心值 10 Ω), R $\times$ 10: 10-1K Ω (中心值 100 Ω), R $\times$ 100: 100-10K Ω (中心值 1K Ω), R $\times$ 1K Ω : 1K Ω -100K Ω (中心值 10K Ω):	1 台	571	571

				灵敏度 DCV5K Ω /V 型号: 15017			
30	电阻箱	鲁教 启泽		规格: 准确等级 0.5 级, 阻值范围 0~9999 欧姆 型号: 9999 Ω	2 个	65	130
31	电阻箱	鲁教 启泽		规格: 准确等级 0.1 级, 99999.9 Ω 型号: 99999.9 Ω	2 个	189	378
32	空盒气压表	鲁教 启泽		规格: 测量范围: 80~106Kpa, 分度值: 01Kpa 型号: 16009	1 台	285	285
33	量角器 (圆等分器)	宇球		规格: 量角器上部为直径 500mm $\pm$ 2mm 的半圆环, 下部为一宽 50mm, 长 500mm 的直尺 型号: 16030	2 个	20	40
34	摩擦计	鲁教 启泽		规格: 摩擦板规格 494mm $\times$ 47mm $\times$ 8mm 型号: 21005	2 套	18	36
35	螺旋弹簧组	鲁教 启泽		规格: 2N、1N、0.5N 各 1 型号: 21006	2 组	15	30
36	螺旋弹簧组	鲁教 启泽		规格: 5N、3N、各 1 型号: 21007	2 只	11	22
37	微小形变演示器	鲁教 启泽		规格: 平面镜尺寸为 90mm $\times$ 60mm, 平面镜在支架上的高度可随意调节, 调节范围 40mm 型号: 21024	1 套	113	113
38	力的合成 分解演示器	鲁教 启泽		规格: 分力间可调角 30° ~180°, 合力可调角 60° 型号: 21026	1 套	113	113
39	高中力学演示板	鲁教 启泽		规格: 组成: 由测力计、压簧、滑轮、导轨、直角支板、拉簧、实验底板等组成 型号: 21029	1 套	713	713
40	滚摆	鲁教 启泽		规格: 摆轮直径 ϕ 110mm, 摆轮以角度分成数等分, 并相间涂有红、白油漆; 摆轴直径 ϕ 10mm, 长 180mm, 表面镀铬; 支柱采用两根直径 ϕ 10mm 的金属杆制作, 高度约 400mm, 横梁长约 270mm, 支柱与横梁表面镀铬; 底座采用厚度 15mm 的高密板制作, 外形规格 280 $\times$ 125 $\times$ 30mm, PVC 封边处理, 悬线长约 1000mm 型号: 21033	2 个	91	182
41	离心轨道	鲁教 启泽		规格: 组成: 仪器由底座、钢球、环形轨道、捕球圈等组成 型号: 21034	1 套	100	100
42	电动离心转台	鲁教 启泽		规格: 组成: 主要由电机、调速器、底板、底脚、套管、支架、电源线等组成	1 台	380	380

				型号: 21039			
43	毛钱管 (牛顿管)	鲁教 启泽		规格: 组成: 本仪器采用具有极佳透明度的毛钱管体、两头封闭端采用有机溶剂粘接, 其中一个封闭端安装有抽气阀。管内装有一个铁片和一片镶有铁丝的羽毛 型号: 21046	1 套	135	135
44	伽利略理想斜面演示器	鲁教 启泽		规格: 组成: 由轨道、面板、支架、圆球、捕球器组成 型号: 21047	1 套	287	287
45	运动合成分解演示器	鲁教 启泽		规格: 面板规格: 400mm×320mm, 底座规格: 400mm×120mm×14mm: 小车规格: 80mm×50mm×40mm: 画板规格: 240mm×180mm 型号: 21049	1 套	473	473
46	演示轨道小车	鲁教 启泽		规格: 轨道规格: 1200mm×71mm×25mm, 小车规格: 105mm×65mm×40mm, 滑轮外径 30mm, 砝码桶质量 6g, 吊线长度 800mm 型号: 21050	1 套	193	193
47	演示斜面小车	鲁教 启泽		规格: 塑料外壳, 基本尺寸 101mm×62mm×40mm, 内部带两块长 34mm 铁块, 车轮用螺丝铁杆固定, 能自由滑动; 6、摩擦块: 木质材料, 规格为 99mm×80mm×37mm, 顶部打有 4 个 $\phi 27\text{mm}\times 13\text{mm}$ 孔, 右侧打有 2 个 $\phi 27\text{mm}\times 6\text{mm}$ 孔 型号: 21053	1 套	160	160
48	斜面小车	鲁教 启泽		规格: 组成: 产品由斜面板、小车、摩擦块等组成 型号: 21054	26 套	64	1664
49	小型气源	鲁教 启泽		规格: $\phi 230\text{mm}\times 300\text{mm}$ 型号: 21056	2 台	309	618
50	自由落体实验仪	鲁教 启泽		规格: 组成: 支架、电磁铁、接球网、钢球、光电门 (2 个) 等组成 型号: 21057	2 套	305	610
51	牛顿第二定律演示仪	鲁教 启泽		规格: 铝合金轨道长 900mm, 小车有效运动距离 650mm 型号: 21059	1 套	258	258
52	反冲运动演示器	鲁教 启泽		规格: 组成: 由导弹模型、风叶、电源开关、换向开关、电池盒、底座、钢丝支架、挡风屏板等组成 型号: 21061	1 套	55	55
53	超重失重演示器	鲁教 启泽		规格: 测力计最大量程 2N、测力计分度 0.02N 型号: 21062-1	1 个	285	285
54	动能势能演示器	鲁教 启泽		规格: 组成: 由大刻度板、定位圈及滑杆、小滑块、圆筒、弹簧及释放手	1 台	245	245

			柄、底座、小刻度板、大滑块、导轨和钢球组成 型号: 21064			
55	向心力演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由底座、大带轮、小带轮、标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成 型号: J2130	1 台	608	608
56	凹凸桥演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由两根平行凹凸轨、金属支架、钢球和轨道间隙调节器等组成 型号: 21076	1 套	235	235
57	演示力矩盘	鲁教启泽	规格: 立杆直径为 12mm, 长度为 400mm 型号: 21077	1 个	91	91
58	动量传递演示器(碰撞球)	鲁教启泽	规格: 组成: 由铁管制成的长方形架子、调节器及五个质量和大小都相同的钢球组成 型号: 21079	1 套	60	60
59	音叉	鲁教启泽	规格: 256Hz。筒体 300mm×90mm×50mm 型号: 256HZ	1 套	27	27
60	音叉	鲁教启泽	规格: 512Hz。筒体 150mm×90mm×50mm 型号: 512Hz	1 套	27	27
61	纵波演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由支架、固定板、不锈钢弹簧、吊绳、弹性钢片组成 型号: 22005	1 套	255	255
62	共振音叉	鲁教启泽	规格: 440HZ 型号: 440Hz	1 对	129	129
63	波动弹簧	鲁教启泽	规格: 外径 60mm, 圈数 130 型号: 22014	1 个	100	100
64	弹簧振子	鲁教启泽	规格: 导轨长 240mm、滑块长 100mm 型号: 气垫式	1 套	75	75
65	弹簧振子	鲁教启泽	规格: 采用直径 10mm 圆钢制成, 表面电镀处理 型号: 22018	1 套	75	75
66	弹簧振子振动图像描绘器	鲁教启泽	规格: 由框体、走纸装置、描迹纸、火花描迹器、气垫式弹簧振子、大功率的增氧泵(气源自备)等组成 型号: 22020	1 台	469	469
67	简谐振动投影演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由框架、激光源、振动弹片及入射镜光屏、电机、反射镜等组成 型号: 22021	1 台	462	462
68	匀速圆周运动投影器	鲁教启泽	规格: 组成: 由吊线横梁、吊线、吊杆、摆长调整器、电磁铁、小球、指示灯、电位器、电磁铁开关、机箱、转动盘、单摆球组成 型号: 22022	1 台	455	455
69	单摆振动	鲁教	规格: 高压脉冲: 9KV; 功率: 20w;	1 台	285	285

		图象演示器	启泽	纸带宽度: 110mm; 摆长: 100-520mm 只读并连续可调; 打点频率: 50Hz、100Hz 型号: 22024			
70		单摆运动规律演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由底座、刻度盘、摆球、支杆、摆线、轮盘组成 型号: 22025	1 套	193	193
71		受迫振动和共振演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由支架、5 个摆长不等的塑料球、策动摆等组成 型号: 22026	1 台	269	269
72		共振演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由电机、偏心轮、振子、弹簧、支架等组成 型号: 22027	1 台	187	187
73		双金属片	鲁教启泽	规格: 组成: 仪器为手持式, 由手柄、支杆、铜、铁各一片粘合在一起 型号: 22209	1 个	22	22
74		纸盆扬声器	鲁教启泽	规格: 、扬声器的阻抗 8Ω , 功率 5W 型号: 22213	1 台	73	73
75		浸润和不浸润现象演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由透明塑料槽、洁净的玻璃片、胶头滴管组成 型号: 22216	1 个	9	9
76		液体表面张力演示器	鲁教启泽	规格: 各线框总高度 170mm, 线框中各圆形线框内径 $\phi 48\text{mm}$, 正方体线框与三角体线框的各边长 45mm 型号: 22217	1 套	20	20
77		毛细现象演示器	鲁教启泽	规格: 盛液座内空规格 $160\text{mm} \times 86\text{mm} \times 10\text{mm}$, 毛细管支架宽 20mm, 支架距盛液座底部高度 80mm; 毛细管长度均为 130mm 型号: 22219	1 套	22	22
78		玻棒(附丝绸)	鲁教启泽	规格: 总长 290mm 型号: 23001	1 对	11	11
79		胶棒(附毛皮)	鲁教启泽	规格: 总长 290mm 型号: 23003	1 对	13	13
80		箔片验电器	鲁教启泽	规格: 组成: 由底座、外壳、绝缘套筒、金属杆、集电板、金属箔片、刻度板组成 型号: 23005	1 对	36	36
81		指针验电器	鲁教启泽	规格: 组成: 由外壳、毛玻璃、透明玻璃、圆球、法拉第圆筒、导电杆、绝缘子、指针、指针架、接线柱等构成 型号: 23007	1 对	160	160
82		感应起电机	鲁教启泽	规格: 起电盘直径为 235mm; 放电距离可达到: 在相对湿度为 65% 的环境中火花放电距离 55mm 和在相对湿度 80% 的条件下火花放电距离 30mm	1 台	220	220

			型号: 23008			
83	枕形导体	鲁教 启泽	规格: 组成: 主要半球面柱形导体 2 个、绝缘支杆 2 支、底座 2 个等组成 型号: 23009	1 副	80	80
84	滑动变阻 器	鲁教 启泽	规格: 50 Ω , 1.5A 型号: 50 Ω , 1.5A	5 个	100	500
85	滑动变阻 器	鲁教 启泽	规格: 200 Ω , 1.5A 型号: 200 Ω , 1.25A	1 个	122	122
86	电阻定律 演示器	鲁教 启泽	规格: 620*220*40mm 型号: 23019	1 台	55	55
87	演示线路 实验板	鲁教 启泽	规格: 组成: 线路实验板由底板、大 小元件插座、开关、接插器件、专用 接线等组成 型号: 23030	1 套	633	633
88	单刀双掷 开关	鲁教 启泽	规格: 底座 70mm $\times$ 30mm 型号: 23033	2 个	11	22
89	双刀双掷 开关	鲁教 启泽	规格: 组成: 由底座、接线柱、双闸 刀组成 型号: 23034	2 个	18	36
90	焦耳定律 演示器	鲁教 启泽	规格: 645*430*50mm 型号: 23035	1 套	58	58
91	保险丝作 用演示器	鲁教 启泽	规格: 645*430*50mm 型号: 23037	1 套	340	340
92	球形导体	鲁教 启泽	规格: 球体采用铜质空芯球体 型号: 23041	1 个	42	42
93	验电器连 接杆	鲁教 启泽	规格: 组成: 由绝缘子、连接杆等组 成 型号: 23042	1 个	13	13
94	验电羽	鲁教 启泽	规格: 组成: 由圆底座、支架、丝线 等组成, 每套两只 型号: 23044	1 对	23	23
95	验电幡	鲁教 启泽	规格: 组成: 由底座、支杆、铜丝网、 丝线组成 型号: 23045	1 个	71	71
96	尖形布电 器	鲁教 启泽	规格: 组成: 由尖形导体 (包括内锥 体)、绝缘支杆及底座三部分组成 型号: J2307	1 个	122	122
97	静电实验 箱	鲁教 启泽	规格: 组成: 主要由圆锥底座 3 个、 金属立杆 2 根、电场线小瓶 3 个、电 场力盒、微静电观察盒、验电羽小球、 泡沫球 2 个、植绒盒、电子风轮、消 烟除尘装置、燃气爆发装置、香座及 香、抗静电液等组成 型号: LZ-GZJD	1 套	516	516
98	金属网罩	鲁教	规格: 组成: 由金属网罩和绝缘底盘	1 个	127	127

		启泽	两部分组成。金属网罩的顶端有一圆孔，用来插入连接器，连接器是一根金属小杆，上端附有金属球，下端装有金属链条，金属杆可以沿着一个短套管滑动并有顶丝制紧。套管卡在金属网罩顶端圆孔中，底盘用绝缘支柱固定在底座上 型号：23049			
99	电荷间作用力演示器	鲁教启泽	规格：组成：由底座、大球、带线小球、刻度尺等组成 型号：23050	1 套	49	49
100	电场线演示器	鲁教启泽	规格：组成：由五块电场线演示板组成，分别为单点电极演示板、双点电极演示板、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板 型号：23053	2 套	138	276
101	电势演示仪	鲁教启泽	规格：组成：由透明有机玻璃板、电极螺母、表笔、接线叉、导电纸、复写纸、白纸等组成 型号：23054	1 套	200	200
102	平行板电容器	鲁教启泽	规格：组成：仪器的主体是两块同样的铝圆板，用指旋螺钉将其卡紧在绝缘立柱上，立柱固定在底座上，另附一块绝缘材料制成的圆板，并附手柄 型号：J2309	1 套	91	91
103	常用电容器示教板	鲁教启泽	规格：组成：由底座、面板及电容器组成；电容器包含电解电容器、云母电容器、涤纶电容器、瓷片电容器、独石电容器、可变电容器、半可变电容器等 型号：23058	1 套	58	58
104	常用电阻器示教板	鲁教启泽	规格：组成：由底座、面板及电阻器组成；电阻器含定值电阻（碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等）、可变电阻，电位器、特殊电阻（热敏电阻、光敏电阻等） 型号：23059	1 套	100	100
105	演示可调内阻电池	鲁教启泽	规格：组成：气压调节式、闸板调节式及其改进型、电池由电池槽、探针、正负极板、上盖气咀、气室、气管、开关、气筒等组成 型号：23060	1 个	95	95
106	演示电桥	鲁教启泽	规格：电阻丝的有效长度为 1000mm，线径 0.3mm 的锰铜丝 型号：23062	1 个	153	153
107	条形磁铁	鲁教启泽	规格：150mm×20mm×10mm 型号：24001	2 对	55	110

108	蹄形磁铁	鲁教启泽	规格: 80mm, 横截面积 200 平方毫米 型号: 30307400305	2 个	79	158
109	磁感线演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 仪器由数片互为 60° 夹角竖立的透明塑料片组成, 每片铆有软铁小指针两端固定, 配备蹄型和条形磁铁 型号: 24003	1 套	55	55
110	立体磁感线演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 仪器由数片互为 60° 夹角竖立的透明塑料片组成, 每片铆有软铁小指针两端固定, 配备蹄型和条形磁铁 型号: 24004	1 套	135	135
111	磁感线演示板	鲁教启泽	规格: 250mm×250mm×30mm 型号: 24005	1 套	85	85
112	电流磁场演示器	鲁教启泽	规格: 组成: 由透明底座、方线圈、圆线圈、螺线管、投影磁针等组成 型号: 24006	2 套	85	170
113	演示原副线圈	鲁教启泽	规格: 组成: 演示原付线圈由演示原线圈、演示付线圈、软铁芯三部分组成 型号: 24009	1 套	55	55
114	演示电磁继电器	鲁教启泽	规格: 底座 90mm×155mm×15mm 型号: 24014	1 个	60	60
115	左右手定则演示器	鲁教启泽	规格: 200mm×150mm×16mm 型号: 24017	2 个	35	70
116	手摇交直流发电机	鲁教启泽	规格: 手轮规格: 塑料制; 皮带规格: 橡胶制; 灯泡规格: 3.8V、0.3A 型号: 24019	1 个	160	160
117	阴极射线管	鲁教启泽	规格: 组成: 由泡壳、挡板、荧光板、电场电极、阴极、阳极、胶木座等组成 型号: J2455	1 支	391	391
118	阴极射线管	鲁教启泽	规格: 组成: 由泡壳、金属挡板、支架、阴极、阳极、胶木座等组成 型号: J2456	1 支	436	436
119	低频信号发生器	鲁教启泽	规格: 输出频率范围: 10Hz-20KHz 型号: 24022	1 台	533	533
120	高频信号发生器	鲁教启泽	规格: 140mm×100mm×200mm 型号: 24027	1 台	569	569
121	教学信号发生器	鲁教启泽	规格: 445kHz~1700kHz; 中频 465kHz 型号: 24028	1 台	836	836
122	条形强磁体	鲁教启泽	规格: 150mm×20mm×10mm 型号: 24030	2 个	55	110
123	蹄型强磁体	鲁教启泽	规格: 80mm, 横截面积 200 平方毫米 型号: 24031	2 个	75	150
124	强磁针	鲁教启泽	规格: 成: 由盒子、底座、磁铁组成; 2、材质: 盒子、底座为塑料材质; 磁	2 个	58	116

				铁为高磁能积磁体 型号: 24032			
125	通电平行 直导线相 互作用演 示器	鲁教 启泽		规格: 由度盘、指针、度盘支柱、线 框支架、接线柱、线框架板、线压板、 线框、磁极板架、上磁极(N极)、下 磁极(S极)、磁极板、底盘、压力调 节螺钉等组成 型号: 24033	1 套	500	500
126	安培力演 示器	鲁教 启泽		规格: 钢板规格: 220mm×140mm, 厚 度 1mm 型号: J2448	1 套	227	227
127	自感现象 演示器	鲁教 启泽		规格: 组成: 由面板及底脚构成; 面 板上分“通电自感现象”和“断电自 感现象”两部分。表面印制有电原理 图并分别标有工作电压。导线采用暗 线布置, 内部接线和面板上的原理图 一致。灯座、变压器、接线柱、转换 开关等均安装在面板电路图上所标示 位置 型号: 24037	1 台	304	304
128	电磁感应 演示器	鲁教 启泽		规格: 组成: 由直流电机、直流发电 机、转动线圈模型, 底板、带有方形 线圈组成 型号: 24038	1 套	989	989
129	楞次定律 演示器	鲁教 启泽		规格: 旋转支架规格: 215mm×74mm, 由条形铝板规格: 154mm×10mm×2mm, 圆环 2 个(一个闭合一个开口)规格: Φ 70mm×30mm×1mm 组成, 底座规格: 68mm×68mm×15mm, L-195 型条形强磁 铁规格: Φ 21mm×193mm 型号: 24039	1 套	27	27
130	电磁阻尼 演示器	鲁教 启泽		规格: 振动: 振动频率 30HZ, 驱动振 幅 0.2MM 型号: 24040	1 套	162	162
131	动能发电 手电筒	鲁教 启泽		规格: 组成: 由外壳、灯泡、动能组 件组成 型号: 24041	1 套	9	9
132	单匝线圈 电机原理 演示器	鲁教 启泽		规格: 线圈用 Φ 2mm 铜管制作, 配合 J0401 型演示电表, 100 μA 档, 可做 发电机实验 型号: 24042	1 套	167	167
133	三相电机 原理演示 器	鲁教 启泽		规格: 组成: 包括永磁式和电磁式旋 转磁场两部分 型号: 24044	1 套	247	247
134	手摇三相 交流发电 机	鲁教 启泽		规格: 组成: 由定子线组、发电机转 子、轴承支架、机座支架、底座、接 线板、大皮带轮、手轮支架、皮带等	1 台	758	758

				组成 型号: 24045			
135		三线电子 开关	鲁教 启泽	规格: 组成: 主机、接线柱、频率调 节旋钮、电源指示灯、电源开关等组 成 型号: 24046	1 台	493	493
136		交流电路 特性演示 器	鲁教 启泽	规格: 示板规格 460mm×320mm 允许公 差±2mm 型号: 24047	1 台	289	289
137		可拆变压 器	鲁教 启泽	规格: 组成: 单相芯式结构, 铁芯以 钢矽片冲制并经绝缘处理, U 型铁芯及 条形铁轭为可拆式 型号: 24048	1 台	380	380
138		变压器原 理说明器	鲁教 启泽	规格: 组成: 线圈、强阻尼摆、弱阻 尼摆、示教板、感应线圈、铝环等组 成 型号: J2425	1 台	1024	1024
139		日光灯原 理演示器	鲁教 启泽	规格: 组成: 由演示板、灯管、启辉 器、镇流器、触发开关等组成 型号: 24051	1 套	296	296
140		电谐振演 示器	鲁教 启泽	规格: 产品结构: 发送部分、接收部 分、电感环、电感调节棒、塑料支架; 2、发送部分输入脉冲高压: 20~40KV 放电间隙: 0.2-2mm 正常使用时调到 1mm 振荡频率: 约 5MHz 来顿瓶电容: 约 580pF 电感环尺寸: 580mm× 280mm; 3、接收部分电感环尺寸: 580mm ×280mm; 4、接收部分最大接收距离: 0.5m 来顿瓶电容: 约 580pF 可调电感 环尺寸: 580mm×280mm。 型号: 24059	1 台	245	245
141		赫兹实验 演示器	鲁教 启泽	规格: 接收器振子长度: 1m、可拉调; 高压输出: 10KV~30KV 可调; 4、高压 线路电流: 1mA; 空气放电距离: 5mm, 电火花条数 3 条以上 型号: 24060	1 台	393	393
142		电磁振荡 演示仪	鲁教 启泽	规格: 组成: 由具有铁芯的电感线圈、 电容器、晶体管等元器件组成 型号: 24061	1 台	296	296
143		电磁波的 发送和接 收演示器	鲁教 启泽	规格: (1) 甚高频振荡器: 工作频率 约 230MHz, 振荡功率约 3W, 内调制信 号三种: 1kHz、继续、音乐, 外调制 信号 1V、输入阻抗 1KΩ, 扬声器: 8 Ω、0.5VA; (2) 接收器 I: 指示电珠 1.5V100mA, 接受距离 0.5m; (3) 接 收器 II: 电表灵敏度 100μA, 接收距 离 3m; (4) 接收器 III: 扬声器: 8Ω	1 套	942	942

				0.1VA, 信号灯 5 个, 接收距离 4m 型号: 24062			
144		半导体致冷器	鲁教启泽	规格: 能温差发电, 冷、热端温差为 $50^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时, 在 $15\ \Omega$ 负载电阻上输出电压应达到 1.2V 以上, 并能持续 60s 时间 型号: 24066	1 台	95	95
145		整流电路实验器	鲁教启泽	规格: 电解电容模块: 470uF、10uF、4.7uF 各一只; 电阻模块: $300\ \Omega$ 、 $1\text{K}\ \Omega$ 各一只; 电位器模块: $1\text{K}\ \Omega$ 电位器一只; 三端集成稳压器模块: 三端集成稳压器 (7806) 一只; 短接线模块: 2 只 型号: 24067	1 台	200	200
146		玻璃砖	鲁教启泽	规格: 梯形, 上底 30mm, 下底 80mm, 高 30mm 型号: 25004	2 块	13	26
147		光具座	鲁教启泽	规格: 平行光源: 光源用电压 6~8V, 功率不小于 3W 的灯泡; 标尺: 总长为 960mm, 宽为 18mm, 刻线长度 900mm, 最小刻度为 1mm, 刻线间距误差 $\leq 0.1\text{mm}$, 尺全长刻线误差 $\leq \pm 0.5\text{mm}$ 型号: 25005	2 套	140	280
148		三棱镜	鲁教启泽	规格: 三棱镜体边长 20mm, 整体 $130\text{mm} \times \Phi 100\text{mm}$ 型号: 25007	2 个	20	40
149		白光的色散与合成演示器	鲁教启泽	规格: 两块棱镜配对, 其折射率之差 0.003, 中部色散之差 0.00043. 三棱镜的顶角为 $60 \pm 0.5^{\circ}$, 有效边长 25mm, 高度 30mm 型号: 25008	1 套	55	55
150		牛顿环	鲁教启泽	规格: 组成: 由一块曲率半径很大的平凸透镜与一块很平的玻璃片组成 型号: 25021	1 个	42	42
151		太阳电池演示器	鲁教启泽	规格: 最大开路电压约 3V; 最大短路电流约 50mA, 发声器: 工作电压 3V; 工作电流 20mA, 小电机: 工作电压 3V; 工作电流约 30mA 型号: 25111	1 台	53	53
152		汽油机模型	鲁教启泽	规格: 组成: 压缩比 1: 6, 由机座、曲轴箱、缸体、缸盖、曲轴、活塞、连杆、凸轮、齿轮、火花塞等组成 型号: 31008	1 个	122	122
153		柴油机模型	鲁教启泽	规格: 组成: 压缩比 1: 14, 由机座、曲轴箱、缸体、缸盖、曲轴、活塞、连杆、凸轮、喷油嘴、齿轮等组成 型号: 31009	1 个	127	127

154	磁分子模型	鲁教启泽	规格：组成：外型长方体，下底安插二十四枚小钢针，排列成四行，每行六枚，钢针安放二十四枚小磁针，每枚小磁针都可绕钢针自由转动 型号：J31010	1 套	36	36
155	离心机械模型	鲁教启泽	规格：组成：由节速器、干燥器、分离器构成；离心干燥器由透明塑料外筒、沿壁有交错排列的水孔的内筒和支轴组成；离心分离器由支轴、框架、吊环、透明塑料试管和离心管组成；离心节速器由调节器、节流阀和立轴等组成 型号：31013	1 套	191	191
156	晶体空间点阵模型	鲁教启泽	规格：组成：可构造组装食盐、金刚石、石墨晶体的空间模型 型号：31014	1 套	135	135
157	高压输电模拟演示器	鲁教启泽	规格：285mm×180mm×100mm 型号：31020	1 套	282	282
158	传感器器材	鲁教启泽	规格：各种温度传感器(双金属片、热电偶、铂电阻、铜电阻、热敏电阻、半导体、感温铁氧体)、光敏电阻、硅光电池、光电二极管、湿敏电阻、干簧管、霍尔元件、气体压强传感器、酒精气体传感器等 型号：80114	2 套	155	310
159	晶体和非晶体样品	鲁教启泽	规格：石英晶体，食盐晶体，云母片，明矾晶体，硫酸铜晶体；玻璃，松香，蜂蜡，沥青，橡胶 型号：80115	1 套	47	47
160	滚珠盒	鲁教启泽	规格：自行车小滚珠 200 粒 型号：80116	1 盒	22	22
161	测电笔	鲁教启泽	规格：长 130mm 型号：81001	2 支	2	4
162	一字螺丝刀	鲁建	规格：总长 160mm 型号：160mm	2 支	4	8
163	十字螺丝刀	鲁建	规格：160mm 型号：160mm	2 支	4	8
164	尖嘴钳	鲁建	规格：6 寸 型号：81004	2 个	18	36
165	电工刀	鲁建	规格：2# 型号：81005	2 个	17	34
166	手摇钻	鲁建	规格：整体尺寸 300mm 型号：81006	2 个	86	172
167	木锉	鲁建	规格：总长度 300mm，锉身长度 200mm 型号：81007	2 个	4	8
168	木工锯	鲁建	规格：整体长度 450mm	2 个	11	22

			型号: 81008			
169	木工锤	鲁建	规格: 锤头质量 0.5kg 型号: 81009	2 个	18	36
170	钹	鲁建	规格: 150mm 型号: 810010	2 个	11	22
171	斧	鲁建	规格: 组成: 由手柄和斧头组成 型号: 81011	2 个	20	40
172	钢手锯	鲁建	规格: 12 寸 型号: 81012	2 个	20	40
173	剥线钳	鲁建	规格: 6 寸 型号: 81013	2 个	18	36
174	钢丝钳	鲁建	规格: 长度 160mm, 中号 型号: 81014	2 个	20	40
175	手锤	鲁建	规格: 锤头质量 0.45kg 型号: 81009	2 个	18	36
176	鍬子	鲁建	规格: 2# 型号: 81016	2 个	9	18
177	锉刀(平板)	鲁建	规格: 总长度 250mm 型号: 81017	2 个	9	18
178	三角锉刀	鲁建	规格: 总长度 250mm 型号: 81018	2 个	7	14
179	什锦锉	鲁建	规格: 5mm×180mm 型号: 81019	2 个	20	40
180	活扳手	鲁建	规格: 150mm 型号: 81020	2 个	20	40
181	手剪	鲁建	规格: 总长度 180mm 型号: 81021	2 个	35	70
182	直角尺	曙光	规格: 总长度 180mm 型号: 300mm	2 个	9	18
183	电烙铁	英凯	规格: 60W 型号: 60W	2 支	31	62
184	平口钳	鲁建	规格: 80mm 型号: 81025	1 个	98	98
185	手电钻	南匠	规格: 最大钻孔 ϕ 10mm 型号: TD-13A	1 台	185	185
186	钻头	鲁建	规格: ϕ 1mm~ ϕ 13mm 型号: Φ 1~ Φ 13mm	1 套	100	100
187	烙铁架	保固	规格: 组成: 由底座和支架组成 型号: 81035	2 个	11	22
188	油石	鲁教启泽	规格: 粗细两面 型号: 81036	2 个	4	8
189	冲子	鲁建	规格: 材质: 主体为金属材质, 手柄为塑料材质 型号: 81037	1 个	93	93
190	水平尺	鲁教启泽	规格: 组成: 由水准泡及其主体组成 型号: 81038	1 个	7	7
191	手套	好帮手	规格: 材质: 采用细纱棉制成 型号: 82006	50 双	3	150

192	钢直尺	曙光	规格: 200mm 碳钢材质, 200mm×25mm ×0.5mm, 分度值 0.5mm 型号: 200mm	26 把	4	104
193	大号游标卡尺模型	尺喜	规格: 产品为有效量程不小于 150mm, 测量精度 0.02mm 的普通游标卡尺 型号: 150mm, 0.02mm	1 把	35	35
194	学生实验纸材	鲁教启泽	规格: 打点纸带、墨粉纸、坐标纸, 复写纸 型号: 80118	100 张	10	1000
195	提篮	鲁教启泽	规格: 物理实验室用木质提篮 型号: 02123	4 个	110	440
196	单摆组	鲁教启泽	规格: 穿线孔两端直径相同, 线长 950mm 型号: 22023	2 组	15	30
197	力的合成 PVC 板	鲁教启泽	规格: 力的分解实验板 型号: 22028	26 块	20	520
198	光的折射全反射实验器	鲁教启泽	规格: 符合教学实验要求, 产品由平 面镜、水槽、光源、半圆玻璃砖、矩 形玻璃砖、底座、刻度盘组成 型号: 25015	1 套	55	55
199	小灯座及小灯泡	鲁教启泽	规格: 额定电压 2.5V; 额定电流 0.3A; 螺口 E10 型号: 23010	26 个	5	130
200	立式防护箱 (与学生实验台配套)	齐美科	规格: PP 结构: 34cm*20cm*75cm 型号: QMK-001	25 个	160	4000
201	学生电源 (与学生实验台配套)	齐美科	规格: 交流 220V, 直流 2-24V, 由教 师调节控制, 最大电流 2A 型号: QMK-002	25 套	273	6825
202	学生凳	齐美科	规格: 尺寸 30cm×3cm 型号: QMK-Y01	50 张	110	5500
203	教师椅	齐美科	规格: 面料: 采用透气网布, 座面用高 回弹海绵, 椅座上部分是新料塑料架, 韧度强。 座面海绵: 高回弹海绵, 久坐不变形, 长久保持座感的舒适。 五星脚: 标准电镀, 承压 500KG 以上 型号: QMK-J52	1 个	325	325
204	教师演示台 (桌)	齐美科	规格: ≥2400mm (L) ×790mm (W) × 850mm (H) 型号: QMK-K40	1 张	6300	6300
205	学生实验台 (桌)	齐美科	规格: ≥1200mm (L) ×600mm (W) × 780mm (H) 型号: QMK-K41	25 张	1233	30825
206	教师电源	齐美	规格: 通风化学总控台功能: 交流输	1 套	4255	4255

		科	出：0-24V 或 30V，每档 2V，输出电流 $\leq 8A$ ，过载保护。稳压输出：0-24V 或 30V，连续可调，输出电流 $\leq 8A$ ，过载保护。直流 9V 输出：启动一次，输出 $10 \pm 2S$ ，手动复位。直流高压：240/300V 输出，电流 100mA，过载保护。低压输出：0-24V 或 30V，叠加式选择电压、控制学生低压 0-24V 输出。220V 输出 共分四组由老师控制所有高压、低压 型号：QMK-B23			
207	风机	齐美科	规格：规定全压：2000Pa；②额定流量：5300m ³ /h；③流量允许偏差： $\pm 5\%$ ；效率要求：通风机最高效率工作点应处于风机稳定工作区间内，不得落入失稳工况区； 噪声指标：风机比 A 声级噪声 $\leq 27dB$ ； 轴承温升：轴承工作温升 $\leq 40^{\circ}C$ ； 振动指标：刚性支承条件下，风机振动速度有效值 6mm/s 型号：QMK-Q38	1 台	14364	14364
208	万向吸风罩（与教师演示台、学生实验台配套）	齐美科	规格：①长定节长度 900mm-1000mm，②短定节长度 450mm-550mm，③长关节长度 650mm-750mm，④短关节长度 500mm-600mm，⑤调整节长度 300mm-400mm，⑥集气罩高度 120mm $\pm 3mm$ 型号：QMK-Q39	26 个	637	16562
209	室内通风系统	齐美科	规格：De315mm、De200mm、De160mm、De110mm 型号：QMK-Q40	1 套	6909	6909
210	室外通风系统	齐美科	规格：De315mm 型号：QMK-Q41	1 套	6909	6909
211	台式洗眼器（教师演示台配套）	齐美科	规格：1. 台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2. 洗眼喷头：具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，外观美观大方，阀门可自动关闭，密封可靠。 4. 供水软管：采用 2m 长不锈钢软管。 5. 管螺纹精度必须符合 GB/T 7306.1 或 GB/T7306.2 或 GB/T7307 的规定，检测报告检测必须通过。 6. 螺纹表面不得有凹痕/断崖等明显	1 套	336	336

			缺陷,表面粗糙度 Ra 值不大于 6.3μm。 7. 抗压强度 1.2mpa 静水压状态下关闭无渗透,皮管无膨胀现象。 8. 外观主体无掉漆现象,手柄无明显注塑缺陷。 9. 启动开关灵活,压下开关松开后,开关能立即复位,无滞后现象,通水后无渗漏现象。 10. 喷孔数应达到 39 孔且均匀分布,喷洒水注成圆形,出水柔和。 11. 水柱喷射高度为 0.3mpa 动水压状态下,喷洒头方向向上,压下控制开关,水柱喷射高度$\geq$46cm。 12. 水流量 0.3mpa 动水压状态下打开开关,流量$\geq$0.15L/S 型号: QMK-Q42			
212	教师水槽 (与教师演示台配套)	齐美科	规格: PP 水盆 高密度 PP 一体成型水盆,耐强腐蚀、耐酸碱和有机物,如王水等,稳定性强,并具弹性、韧性,不易老化耐划。壁厚可达 7.5-8mm,平整不变形 型号: QMK-Q50	1 套	82	82
213	三联水嘴 (与教师演示台、学生实验台配套)	chunshui	规格: 实验室专业三口鹅颈龙头,三个独立控制的阀门和三个出口,水嘴为可插皮管的尖嘴型,主体加厚铜质。 1、铸件: 不得有缩孔、裂纹和气孔等缺陷,内腔所附有的芯砂应清除干净 2、管螺纹精度: 应符合 GB/T7306.1-2000 或 GB/T7306.2-2000 或 GE/T7307-2001 的规定,其中按 GB/T7307-2001 的外螺纹应不低于 B 级精度。 3、螺纹表面: 不得有凹痕、断牙等明显缺陷,表面粗糙度 R_a 不大于 3.2 μm 4、塑料件表面: 不应有明显的填料斑、波纹、溢料、缩痕、翘曲和熔接痕。也不应有明显的擦伤、划伤、修饰损伤和污垢 5、安装长度, mm: 应大于等于 48 6、装配: 装配好的手柄应予稳、轻便、无卡阻。手柄与阀杆连接牢固,不得松动 7、连接螺纹扭力矩: 承受 61Nm 扭力矩试验后应无裂纹、损坏 8、外观: 水嘴外表面涂,镀层应结合良好,组织应细密,光滑均匀,色泽均匀,抛光外表面应光亮,不应有起	14 套	178	2492

			泡、烧焦、脱离、划伤等外观缺陷 9、阀体强度：①进水部位（座下方）： 2.5MP:±0.05MPa 水压, 持续 60s±5s, 无变形、无渗漏 ②出水部位（网座上方）：0.4MPa± 0.02MPa 水压, 持续 60s±5s, 无变形、 无渗漏 10、密封性能：①连接件：1.6MPa± 0.05MPa 水压, 持续 60s±5s, 无渗漏 ②阀芯：1.6MPa±0.05MPa 水压, 持续 60s±5s, 无渗漏。0.05MP ₂ ±0.01MPa 水压, 持续 60s±5s, 无渗漏 ③上密封：0.4MPa±0.02MPa 水压, 持 续 60s±5s, 无渗渍 11、流量, l/s: 动压 0.3MPa±0.02MPa 下, >0.20MPa 12、手柄扭力矩试验后：①部件, 在 4Nm±0.5Nm 的扭力矩下任何部件均不 变型 ②阀芯密封, 0.01MPa 水压, 持续 60s ±5s, 无渗漏。 ③上密封, 0.4MPa±0.02MP ₃ 水压, 持 续 60s±5s, 无渗漏。 ④流量, l/s, 动压 0.3MPa±0.02MPa 下, ≥0.20MPa 型号：CL2013A1 三联(喷粉)			
214	独立水槽 台（与学 生实验台 配套）	齐美 科	规格：500*600*820mm 型号：QMK-Q60	13 张	690	8970
215	准备台	齐美 科	规格：台面尺寸（度宽高）2400mm× 800mm×850mm 带水电 型号：QMK-K42	1 套	6370	6370
216	仪器柜	齐美 科	规格：900*500*2000mm 型号：QMK-K43	20 个	1545	30900
217	实验水槽	鑫宇	规格：PP 水盆 高密度 PP 一体成型水盆，耐强腐蚀、 耐酸碱和有机物，如王水等，稳定性 强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。 壁厚可达 7.5-8mm，平整不变形。 水槽落水头堵臭装置：台湾进口组合 式配高密度 PP 一体成型落水头，可防 止水管堵塞，具有过滤功能，并易于 拆卸保养，清洁。采用台湾台雄或。 1、外观要求：水槽色泽一致，使用表 面完整光滑，不得有缺料、划伤、气 泡、裂纹等明显缺陷 2、承载能力：在水槽中心加载 50kg	1 个	85	85

			配重, 保持 10min, 水槽不得破裂 3、耐腐蚀性: 经试剂 10%HCl、10%NaOH、15%次氯酸钠、饱和 NaClr、70%乙醇溶液分别实验, 实验后水槽表面不得有永久性腐蚀或变形 型号: XYS-1			
218	实验水嘴	chunshui	规格: 三联水龙头 实验室专业三口鹅颈龙头, 三个独立控制的阀门和三个出口, 水嘴为可插皮管的尖嘴型, 主体加厚铜质。 1、铸件: 不得有缩孔、裂纹和气孔等缺陷, 内腔所附有的芯砂应清除干净 2、管螺纹精度: 应符合 GB/T7306. 1-2000 或 GB/T7306. 2-2000 或 GE/T7307-2001 的规定, 其中按 GB/T7307-2001 的外螺纹应不低于 B 级精度。 3、螺纹表面: 不得有凹痕、断牙等明显缺陷, 表面粗糙度 R_3 不大于 $3.2 \mu m$ 4、塑料件表面: 不应有明显的填料斑、波纹、溢料、缩痕、翘曲和熔接痕。也不应有明显的擦伤、划伤、修饰损伤和污垢 5、安装长度, mm: 应大于等于 48 6、装配: 装配好的手柄应予稳、轻便、无卡阻。手柄与阀杆连接牢固, 不得松动 7、连接螺纹扭力矩: 承受 61Nm 扭力矩试验后应无裂纹、损坏 8、外观: 水嘴外表面涂, 镀层应结合良好, 组织应细密, 光滑均匀, 色泽均匀, 抛光外表面应光亮, 不应有起泡、烧焦、脱离、划伤等外观缺陷 9、阀体强度: ①进水部位 (座下方): $2.5MPa \pm 0.05MPa$ 水压, 持续 $60s \pm 5s$, 无变形、无渗漏 ②出水部位 (网座上方): $0.4MPa \pm 0.02MPa$ 水压, 持续 $60s \pm 5s$, 无变形、无渗漏 10、密封性能: ①连接件: $1.6MPa \pm 0.05MPa$ 水压, 持续 $60s \pm 5s$, 无渗漏 ②阀芯: $1.6MPa \pm 0.05MPa$ 水压, 持续 $60s \pm 5s$, 无渗漏。③上密封: $0.4MPa \pm 0.02MPa$ 水压, 持续 $60s \pm 5s$, 无渗漏 11、流量, l/s: 动压 $0.3MPa \pm 0.02MPa$	1 套	178	178

			下, >0.20MPa 12、手柄扭力矩试验后: ①部件, 在 4Nm±0.5Nm 的扭力矩下任何部件均不 变形 ②阀芯密封, 0.01MPa 水压, 持续 60s ±5s, 无渗漏。 ③上密封, 0.4MPa±0.02MPa 水压, 持 续 60s±5s, 无渗漏。 ④流量, 1/s, 动压 0.3MPa±0.02MPa 下, ≥0.20MPa 型号: CL2013A1 三联(喷粉)			
219	钢制黑板	鲁教 启泽	规格: 不小于 850mm×600mm, 双面 型号: 02001	1 块	79	79
220	打孔器	鲁教 启泽	规格: 产品为手持式打孔器, 要求用 优质钢材制造, 刀刃硬度不低于 HRC55; 四件套 型号: 02002	1 套	13	13
221	打孔夹板	鲁教 启泽	规格: 产品长 220mm, 宽 35mm。 左、右夹板应由木质制成。 上夹板有直径为 6mm、8mm、10mm、12mm 直穿孔 4 个 型号: 02003	1 个	14	14
222	打孔器刮 刀	鲁教 启泽	规格: 采用金属材料制作, 表面做防 锈处理 型号: 02004	1 个	20	20
223	手摇钻孔 器(手摇 打孔器、 手摇钻)	鲁建	规格: 手摇式, 不小于 300mm, 可装 0-7mm 钻头 型号: 81006	1 台	91	91
224	金属酒精 灯	鲁教 启泽	规格: 不锈钢制灯帽、不锈钢缸体 型号: 02074	8 个	41.5	332
225	酒精喷灯	华奇	规格: 壶体外形尺寸: 容量 250ml 型号: J2609	4 个	117.5	470
226	塑料洗瓶	鲁教 启泽	规格: 250mL, 密封性好, 不漏气 型号: 250mL	8 个	5.5	44
227	试剂瓶托 盘	鲁教 启泽	规格: 托盘厚度≥2mm 型号: 02122	8 个	8	64
228	实验用品 提篮	鲁教 启泽	规格: 提篮的整体为木制, 稳定性好, 提篮手柄高度为 380mm, 提篮长度不小 于 490mm, 提篮宽度不小于 300mm, 提 篮深度不小于 120mm 型号: 02123	2 个	110	220
229	塑料水槽	鲁教 启泽	规格: 270×195×100mm 型号: 02124	8 个	10.5	84
230	聚光小手 电筒	鲁教 启泽	规格: LED 节能, 充电式, 塑料材质 型号: 3388	5 支	16	80
231	方座支架	鲁教	规格: 由底座、立杆、烧瓶夹, 大小	6 套	88	528

	(铁架台)	启泽	铁环, 十字夹等组成 型号: 03002			
232	万能夹	鲁教启泽	规格: 产品由夹杆、夹头组成。夹头分两爪, 铝合金压铸成夹叉形, 夹口为张紧螺丝张口, 每一夹叉上均粘接橡胶垫 型号: 03005	5 个	11	55
233	三脚架	鲁教启泽	规格: 由铁环和 3 只脚组成 型号: 03006	8 个	7	56
234	泥三角	鲁教启泽	规格: 等边三角形的单边长不小于 55 mm 型号: 03007	8 个	2	16
235	试管架	鲁教启泽	规格: 塑料制、注塑成型 型号: 03008-8	10 个	5.4	54
236	漏斗架	鲁教启泽	规格: 产品由支承板、底板、立柱等组成 型号: 03009	1 个	20	20
237	滴定台	鲁教启泽	规格: 产品由底座、立杆及附件组成 型号: 03010	4 个	46	184
238	滴定夹	鲁教启泽	规格: 产品由铝合金制, 外形为蝶形夹持, 每侧的两夹夹持中心同轴, 用螺丝或弹簧控制, 可同时在左、右夹持一支滴定管, 夹持质量为 1KG 型号: 03011	4 个	32	128
239	多用滴管架	鲁教启泽	规格: 产品选用聚丙烯塑料注塑而成, 无毒、环保、性能好 型号: 03012	8 个	6	48
240	移液管架	新康	规格: 塑料制品 8 孔 型号: 03014	2 个	46.5	93
241	比色管架	鲁教启泽	规格: 6 孔, 塑料材质 型号: 03015	2 个	37	74
242	组合式支架	鲁教启泽	规格: 支座 2 个、滑道 2 根、滑块 6 个、金属杆 3 根、万向夹 1 个、烧瓶夹 1 个、铁环 1 个、托盘 1 个、托盘支杆 1 根、吊钩 4 个、绝缘环 1 个、定滑轮 1 个 型号: 03016	1 个	405	405
243	电子天平	华驰	规格: 1、量程 200g, 最小分度值: 0.001g; 2、线性误差 $\leq \pm 0.002g$; 重复性误差 $\leq 0.001g$; 3、校准方式: 外校(配砝码); 4、数据输出: RS232; 电源电压: 220VAC 型号: 200g, 0.001g	1 台	579	579
244	电子停表	鲁教启泽	规格: 外包装采用防潮、防尘的硬纸盒包装, 盒面与盒体采用纽扣式连接。数据可精确到 0.01s	1 只	32	32

			型号: 12003			
245	温度计	鲁教启泽	规格: 全长: 290mm; 测量范围: 0—100℃; 最小分度值: 1℃ 型号: 13001	10 支	3.5	35
246	数字测温计	鲁教启泽	规格: -50℃~+200℃, 分辨率 0.1℃ 型号: LCD-280	1 台	61	61
247	直流电流表	鲁教启泽	规格: 误差等级 2.5 级, 量程 0.6A、3A 型号: J0407	2 只	28.5	57
248	灵敏电流计	鲁教启泽	规格: 准确度等级: 2.5 级 型号: J0409	4 只	28.5	114
249	密度计 (比重计)	鲁教启泽	规格: 1、标准温度 20℃, 温度范围 0~70℃; 2、密度范围: 1.000~2.000g/cm ³ ; 3、在液体中倾斜度不大于 0.2 分度值 型号: 16001	1 支	5	5
250	密度计 (比轻计)	鲁教启泽	规格: 1、标准温度 20℃, 温度范围 10~70℃; 2、密度范围: 0.700~1.000g/cm ³ ; 3、在液体中倾斜度不大于 0.2 分度值 型号: 16002	1 支	6	6
251	酸度计 (pH 计)	鲁教启泽	规格: 1、笔式, 测量范围: 0.0~14.0pH; 2、分辨率: 0.1pH; 3、精度: ±0.1pH (20℃); 4、工作环境: 0~50℃RH <95% 型号: 16003	2 台	37	74
252	原电池实验器	鲁教启泽	规格: 原电池实验器主要由透明塑料容器及盖(铜极板、锌极板、铝极板各 1 块)、电极卡和接线柱等组成 型号: 26003	8 个	15	120
253	贮气装置 (储气装置)	鲁教启泽	规格: 产品为组合式, 主要由出水管、注水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管组成 型号: 26005	1 台	88	88
254	高中微型化学实验箱	鲁教启泽	规格: 含微型蒸馏回馏装置, 试剂用量较常规实验省 90% 型号: 26007	1 套	220	220
255	溶液导电演示器	开创	规格: 产品的电源电压为直流 6V 型号: 26010	1 台	152	152
256	微型溶液导电实验器	鲁教启泽	规格: 电源电压 DC3V, 可放 7# 电池 2 节 型号: 26011	8 套	20	160
257	中和热测定仪	鲁教启泽	规格: 本仪器装置有 φ89×96mm 有机玻璃外壳, 有机玻璃上盖, 隔热温层, φ47×73mm 有机圆筒内 型号: 26013	8 套	37	296

258	气体实验 微型装置	鲁教 启泽	规格：以微型玻璃为主，能完成氧气、 氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、 氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、 二氧化氮等十几种气体的制备和性质 实验，反应容器一般不超过 30mL 型号：26019	8 套	73	584
259	电解槽演 示器	鲁教 启泽	规格：电解槽外形采用立方体，外壳 采用透明材料，可以在同一侧面上观 察到内部结构和变化 型号：26023	1 台	498	498
260	离子交换 柱	鲁教 启泽	规格：含玻璃纤维和离子交换树脂 型号：26025	6 支	37	222
261	电泳演示 器	鲁教 启泽	规格：输入电压：AC12V；输出电压大 于 120V；输出电流 80mA 型号：26027	1 台	115	115
262	丁达尔现 象实验器	鲁教 启泽	规格：光源：由电池盒（内可装二节 5 号电池）按钮开关，1.5V—2.2V 集光 灯珠组成 型号：26029	6 台	30	180
263	量筒	鲁教 启泽	规格：标称容量：10mL 型号：10mL	12 个	5.5	66
264	量筒	鲁教 启泽	规格：标称容量：25mL 型号：25mL	12 个	7	84
265	量筒	鲁教 启泽	规格：标称容量：50mL 型号：50mL	12 个	8	96
266	量筒	鲁教 启泽	规格：标称容量：100mL 型号：100mL	1 个	10	10
267	量筒	鲁教 启泽	规格：标称容量：500mL 型号：500mL	1 个	24	24
268	量筒	鲁教 启泽	规格：标称容量：1000mL 型号：1000mL	1 个	54	54
269	量杯	鲁教 启泽	规格：标称容量：250mL 型号：250mL	1 个	32	32
270	容量瓶	鲁教 启泽	规格：50mL 型号：50mL	1 个	12	12
271	容量瓶	鲁教 启泽	规格：100mL 型号：100mL	10 个	16	160
272	容量瓶	鲁教 启泽	规格：250mL 型号：250mL	10 个	22	220
273	容量瓶	鲁教 启泽	规格：500mL 型号：500mL	10 个	35	350
274	滴定管	鲁教 启泽	规格：25mL 型号：酸式，25mL	10 支	36	360
275	滴定管	鲁教 启泽	规格：碱式，25mL 型号：碱式，25mL	10 支	17	170
276	移液管	鲁教 启泽	规格：1mL 型号：1mL	10 支	8	80

277	移液管	鲁教 启泽	规格: 2mL 型号: 2mL	10 支	8	80
278	移液管	鲁教 启泽	规格: 5mL 型号: 5mL	10 支	9	90
279	试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 Φ 12mm, 试管高 70mm 型号: Φ 12mm $\times$ 70mm	50 支	0.44	22
280	试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 Φ 15mm, 试管高 150mm 型号: Φ 15mm $\times$ 150mm	50 支	0.7	35
281	试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 Φ 18mm, 试管高 180mm 型号: Φ 18mm $\times$ 180mm	50 支	0.96	48
282	试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 Φ 20mm, 试管高 200mm 型号: Φ 20mm $\times$ 200mm	50 支	0.98	49
283	试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 Φ 30mm, 试管高 200mm 型号: Φ 30mm $\times$ 200mm	26 支	3	78
284	试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 Φ 40mm, 试管高 200mm 型号: Φ 40mm $\times$ 200mm	26 支	15	390
285	具支试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 Φ 18mm, 试管高 180mm, 急冷温差 $>200^{\circ}\text{C}$ 型号: Φ 18mm $\times$ 180mm	10 支	3.8	38
286	具支试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 Φ 20mm, 试管高 200mm, 急冷温差 $>200^{\circ}\text{C}$ 型号: Φ 20mm $\times$ 200mm	10 支	3.9	39
287	硬质玻璃 管	鲁教 启泽	规格: 外径 Φ 15mm, 长 150mm 型号: Φ 15mm $\times$ 150mm	26 支	4	104
288	硬质玻璃 管	鲁教 启泽	规格: 外径 Φ 20mm, 长 250mm 型号: Φ 20mm $\times$ 250mm	10 支	5.5	55
289	燃烧管	鲁教 启泽	规格: Φ 25mm $\times$ 300mm 型号: 61011	2 支	8.5	17
290	Y 形试管	鲁教 启泽	规格: Φ 20mm 型号: Y 形, Φ 20mm	2 支	17.5	35
291	烧杯	鲁教 启泽	规格: 5mL 型号: 5mL	26 个	4.5	117
292	烧杯	鲁教 启泽	规格: 10mL 型号: 10mL	26 个	5	130
293	烧杯	鲁教 启泽	规格: 25mL 型号: 25mL	26 个	5	130
294	烧杯	鲁教 启泽	规格: 50mL 型号: 50mL	26 个	5.5	143
295	烧杯	鲁教 启泽	规格: 100mL 型号: 100mL	26 个	5.5	143
296	烧杯	鲁教 启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	12 个	8	96
297	烧杯	鲁教 启泽	规格: 500mL 圆底, 250mL 型号: 500mL	12 个	12	144
298	烧瓶	鲁教 启泽	规格: 圆底, 250mL 型号: 圆底, 250mL	12 个	11	132
299	烧瓶	鲁教	规格: 圆底, 500mL	12 个	18	216

		启泽	型号: 圆底, 500mL			
300	烧瓶	鲁教 启泽	规格: 平底, 250mL 型号: 平底, 250mL	5 个	11	55
301	锥形瓶	鲁教 启泽	规格: 锥形, 100mL 型号: 100mL	12 个	8	96
302	锥形瓶	鲁教 启泽	规格: 锥形, 250mL 型号: 250mL	12 个	16	192
303	蒸馏烧瓶	鲁教 启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	10 个	20	200
304	三口烧瓶	鲁教 启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	5 个	23	115
305	酒精灯	鲁教 启泽	规格: 150mL 型号: 150mL	12 个	5.5	66
306	酒精灯	鲁教 启泽	规格: 250mL, 单头 型号: 250mL	1 个	9	9
307	酒精灯	鲁教 启泽	规格: 250mL, 双头 型号: 双头, 250mL	1 个	47	47
308	气体洗瓶	鲁教 启泽	规格: 250mL 型号: 62003	1 个	30	30
309	气体发生 器	鲁教 启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	1 个	174	174
310	冷凝器	鲁教 启泽	规格: 直形, 300mm 型号: 直形, 300mm	12 支	30	360
311	漏斗	鲁教 启泽	规格: 60mm 型号: 60mm	14 个	7	98
312	安全漏斗	鲁教 启泽	规格: 直形 型号: 直形	5 个	9	45
313	安全漏斗	鲁教 启泽	规格: 双球 型号: 双球	1 个	13	13
314	分液漏斗	鲁教 启泽	规格: 球形, 50mL 型号: 球形, 50mL	10 个	36	360
315	布氏漏斗	鲁教 启泽	规格: 瓷, 80mm 型号: 瓷, 80mm	1 个	25	25
316	T 形管 (T 形试管)	鲁教 启泽	规格: 直径 $\Phi 7-8\text{mm}$, 直通管长度 100mm, 垂直管长度 50mm 型号: T 形, $\Phi 7\text{mm}$	12 个	1.5	18
317	Y 形管 (Y 形试管)	鲁教 启泽	规格: 全长 $100\pm 5\text{mm}$, 支长 $50\pm 5\text{mm}$, 直径 $7-8\text{mm}$, 壁厚 1.5mm 型号: Y 形, 100mm	12 个	2	24
318	干燥管	鲁教 启泽	规格: 单球, 150mm 型号: 单球, 150mm	12 支	8.5	102
319	干燥管	鲁教 启泽	规格: U 形, $\Phi 15\text{mm}\times 150\text{mm}$ 型号: U 形, $\Phi 15\text{mm}\times 150\text{mm}$	12 支	5.5	66
320	比色管	鲁教 启泽	规格: 25mL 型号: 25mL	6 支	12	72
321	活塞	鲁教 启泽	规格: 直形 型号: 直形	5 支	40	200

322	圆水槽	鲁教启泽	规格: $\Phi 200\text{mm} \times 100\text{mm}$ 型号: 62091	8 个	54	432
323	圆水槽	鲁教启泽	规格: 圆形, $\Phi 270\text{mm} \times 140\text{mm}$ 型号: 62092	1 个	74	74
324	钴玻璃片	鲁教启泽	规格: 焰色反应专用钴玻片 型号: 62095	8 个	13	104
325	集气瓶	鲁教启泽	规格: 125mL 型号: 125mL	26 个	4.5	117
326	集气瓶	鲁教启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	14 个	5.5	77
327	液封除毒 气集气瓶	鲁教启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	5 个	66	330
328	广口瓶	鲁教启泽	规格: 60mL 型号: 60mL	26 个	5	130
329	广口瓶	鲁教启泽	规格: 125mL 型号: 125mL	26 个	5.5	143
330	广口瓶	鲁教启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	26 个	7	182
331	广口瓶 (茶色广口瓶)	鲁教启泽	规格: 茶色, 60mL 型号: 茶色, 60mL	26 个	5.5	143
332	广口瓶 (茶色广口瓶)	鲁教启泽	规格: 茶色, 125mL 型号: 茶色, 125mL	14 个	7	98
333	广口瓶 (茶色广口瓶)	鲁教启泽	规格: 茶色, 250mL 型号: 茶色, 250mL	14 个	11	154
334	细口瓶	鲁教启泽	规格: 60mL 型号: 60mL	26 个	5	130
335	细口瓶	鲁教启泽	规格: 125mL 型号: 125mL	26 个	5.5	143
336	细口瓶	鲁教启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	26 个	7	182
337	细口瓶	鲁教启泽	规格: 500mL 型号: 500mL	26 个	8.5	221
338	细口瓶 (茶色细口瓶)	鲁教启泽	规格: 棕色, 60mL 型号: 茶色, 60mL	26 个	5.5	143
339	细口瓶 (茶色细口瓶)	鲁教启泽	规格: 棕色, 125mL 型号: 茶色, 125mL	26 个	6.5	169
340	细口瓶 (茶色细口瓶)	鲁教启泽	规格: 棕色, 250mL 型号: 茶色, 250mL	14 个	10	140
341	细口瓶 (茶色细口瓶)	鲁教启泽	规格: 棕色, 500mL 型号: 茶色, 500mL	1 个	12	12

342	细口瓶 (茶色细口瓶)	鲁教 启泽	规格: 棕色, 1000mL 型号: 茶色, 1000mL	1 个	17	17
343	滴瓶	鲁教 启泽	规格: 30mL 型号: 30mL	26 个	5.5	143
344	滴瓶	鲁教 启泽	规格: 60mL 型号: 60mL	26 个	5.5	143
345	滴瓶 (茶色滴瓶)	鲁教 启泽	规格: 茶色, 30mL 型号: 茶色, 30mL	26 个	5.5	143
346	称量瓶	鲁教 启泽	规格: $\Phi 25\text{mm} \times 40\text{mm}$ 型号: $\Phi 25\text{mm} \times 40\text{mm}$	1 个	12	12
347	坩埚	鲁教 启泽	规格: 瓷, 30mL 型号: 瓷, 30mL	12 个	5.5	66
348	坩埚钳	鲁教 启泽	规格: 总长度为 200 mm 型号: 64002	12 个	10	120
349	烧杯夹	鲁教 启泽	规格: 夹杆直径为 $10\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 型号: 64003	4 个	13	52
350	镊子	桂龙 医疗	规格: 不锈钢, 尖头, 140mm 型号: 尖头, 140mm	10 个	5.5	55
351	试管夹	鲁教 启泽	规格: 产品为木质或竹质材料制成 型号: 64006	10 个	2.2	22
352	止水皮管 夹	鲁教 启泽	规格: 水止皮管夹用钢丝拧制而成, 弹性良好, 夹持牢靠, 表面作镀铬处 理 型号: 64007	15 个	2	30
353	螺旋皮管 夹	鲁教 启泽	规格: 产品的夹持范围最大应不小于 20mm 型号: 64008	5 个	4	20
354	石棉网	鲁教 启泽	规格: 产品为在金属网上涂敷石棉材 料而制成 型号: 64032	10 个	2	20
355	隔热网	鲁教 启泽	规格: 环保型, 功能与石棉网相同, 隔热材料不是石棉 型号: 64034	10 个	4	40
356	二连球	鲁教 启泽	规格: 由橡皮手捏充气球和橡皮贮气 球及橡胶导气管相连接而成型号: 64035	1 个	37	37
357	燃烧匙	鲁教 启泽	规格: 半圆面为铜材制造, 直径 Φ 为 20mm 左右。要求光滑无毛刺、圆润; 金属丝用 $\Phi 2\text{mm}$ 的钢丝制造, 长度为 200mm 左右 型号: 64041	10 个	2.2	22
358	药匙	鲁教 启泽	规格: 供中学化学实验和小学教学实 验用 型号: 64042	25 个	0.8	20
359	玻璃管	鲁教 启泽	规格: 外径: $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$ 型号: $\Phi 5\text{mm}$	1 千克	39	39

360	玻璃管	鲁教启泽	规格: 外径: $\phi 7\text{mm} \sim \phi 8\text{mm}$ 型号: $\phi 7\text{mm}$	1 千克	39	39
361	玻璃棒	鲁教启泽	规格: $\phi 5\text{mm} \sim \phi 6\text{mm}$ 型号: $\phi 5\text{mm}$	1 千克	39	39
362	软胶塞	鲁教启泽	规格: 产品用天然橡胶制造, 白色 型号: 64061	1 千克	54	54
363	橡胶管	鲁教启泽	规格: 产品内径为 $7 \sim 8\text{mm}$, 壁厚 1mm 型号: $\phi 7\text{mm} \sim \phi 8\text{mm}$	1 千克	44	44
364	乳胶管	鲁教启泽	规格: 产品内径为 $5 \sim 6\text{mm}$, 壁厚 1mm 型号: $\phi 5\text{mm} \sim \phi 6\text{mm}$	10 米	5.5	55
365	洗耳球	鲁教启泽	规格: 橡胶材质 型号: 64067	15 个	9	135
366	试管刷	鲁教启泽	规格: 总长 23cm , $\phi 23\text{mm}$ 型号: $\phi 23\text{mm}$	14 个	1.5	21
367	烧瓶刷	鲁教启泽	规格: 供中学化学实验和小学教学实验用 型号: 64072	14 个	3	42
368	滴定管刷	鲁教启泽	规格: 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成 型号: 64074	12 个	5	60
369	表面皿	鲁教启泽	规格: 60mm 型号: $\phi 60\text{mm}$	10 个	3	30
370	表面皿	鲁教启泽	规格: 100mm 型号: $\phi 100\text{mm}$	4 个	5.5	22
371	研钵	鲁教启泽	规格: 瓷, 60mm 型号: 瓷, 60mm	4 个	8.5	34
372	蒸发皿	鲁教启泽	规格: 实验用加热仪器 60mm 型号: $\phi 60\text{mm}$	10 个	4.5	45
373	井穴板	鲁教启泽	规格: 9 孔, $0.7\text{mL} \times 9$, 井穴的孔穴容积为 0.7mL 型号: 64092	10 个	2	20
374	井穴板	鲁教启泽	规格: 6 孔, $5\text{mL} \times 6$ 型号: 64093	10 个	4.5	45
375	塑料多用滴管	鲁教启泽	规格: 3mL 型号: 3mL	100 支	0.44	44
376	白金丝	鲁教启泽	规格: $\phi 0.5\text{mm}$ 镍铬丝。长度 9CM 型号: 64098	1 支	14	14
377	铝(条)	福晨	规格: 工业 型号: 70001-2	150 克	0.5	75
378	铝(箔)	福晨	规格: 工业 型号: 70002	100 克	0.44	44
379	铁(还原铁粉)	福晨	规格: 试剂 型号: 70005	500 克	0.07	35
380	铁(片)	福晨	规格: 工业 型号: 70005-1	500 克	0.1	50
381	铁(丝)	福晨	规格: 工业 型号: 70005-2	500 克	0.1	50

382	活性炭	福晨	规格: 500g/瓶 型号: 70022	500 克	0.07	35
383	二氧化锰	福晨	规格: 试剂 型号: 70032	500 克	0.15	75
384	三氧化二铁	福晨	规格: 试剂 型号: 70033	500 克	0.07	35
385	氧化铝	福晨	规格: 试剂 型号: 70035	500 克	0.07	35
386	氯化钾	福晨	规格: 试剂 型号: 70041	500 克	0.07	35
387	氯化钠	福晨	规格: 试剂 型号: 70042	1000 克	0.05	50
388	氯化钙(无水)	福晨	规格: 工业 型号: 70044-1	1000 克	0.05	50
389	氯化镁	福晨	规格: 试剂 型号: 70046	500 克	0.05	25
390	溴化钠	福晨	规格: 试剂 型号: 70059	500 克	0.3	150
391	溴化钾	福晨	规格: 试剂 型号: 70060	500 克	0.3	150
392	硫酸亚铁	福晨	规格: 试剂 型号: 70068	500 克	0.05	25
393	硫酸亚铁铵	福晨	规格: 试剂 型号: 70069	500 克	0.1	50
394	硫酸钾	福晨	规格: 试剂 型号: 70070	500 克	0.1	50
395	硫酸钠	福晨	规格: 试剂 型号: 70072	500 克	0.05	25
396	硫酸铝	福晨	规格: 试剂 型号: 70083	500 克	0.07	35
397	硫酸铜(无水)	福晨	规格: 试剂 型号: 70086	500 克	0.35	175
398	硫酸铵	福晨	规格: 工业 型号: 70087	500 克	0.07	35
399	硫酸铁	福晨	规格: 试剂 型号: 70093	500 克	0.15	75
400	硫酸锌	福晨	规格: 试剂 型号: 70097	500 克	0.07	35
401	硫化亚铁	福晨	规格: 试剂 型号: 70099	500 克	0.17	85
402	碳酸钠	福晨	规格: 工业 型号: 71002	1500 克	0.05	75
403	碳酸氢钠	福晨	规格: 工业 型号: 71003	1000 克	0.05	50
404	碳酸氢铵	福晨	规格: 工业 型号: 71005	500 克	0.07	35
405	硅酸钠	福晨	规格: 试剂	500 毫升	0.05	25

	(水玻璃)		型号: 71012			
406	乙酸钠	福晨	规格: 试剂 型号: 71023	500 克	0.07	35
407	硼酸	福晨	规格: 试剂 型号: 71030	500 克	0.1	50
408	氨水	福晨	规格: 试剂 型号: 71035	1000 毫升	0.05	50
409	氢氧化钙 (熟石灰)	福晨	规格: 试剂 型号: 71044	1000 克	0.08	80
410	葡萄糖	福晨	规格: 试剂 型号: 72021-1	500 克	0.07	35
411	蔗糖	福晨	规格: 试剂 型号: 72022	500 克	0.1	50
412	可溶性淀粉	福晨	规格: 试剂 型号: 72023	500 克	0.15	75
413	植物油	福其道	规格: 食用 型号: FB3A	500 毫升	0.1	50
414	石蜡	福晨	规格: 工业 型号: 72028	500 克	0.1	50
415	石蜡(油)	福晨	规格: 工业 型号: 72028-1	500 毫升	0.1	50
416	苯甲酸	福晨	规格: 工业 型号: 72044	500 克	0.2	100
417	硬脂酸	福晨	规格: 试剂 型号: 72046	150 克	0.2	30
418	石蕊	福晨	规格: 指示剂 型号: 72051	15 克	8	120
419	酚酞	福晨	规格: 指示剂 型号: 72052	15 克	1.2	18
420	品红	福晨	规格: 染料 型号: 72054	15 克	2	30
421	甲基橙	福晨	规格: 指示剂 型号: 72057	15 克	2	30
422	pH 广范围 试纸	长里 百灵	规格: 单张试纸尺寸不小于 10mm×20mm 型号: 1~14	10 本	2.5	25
423	蓝石蕊试 纸	长里 百灵	规格: 48mm*8mm 型号: 72062	10 本	2.5	25
424	红石蕊试 纸	长里 百灵	规格: 48mm*8mm 型号: 72063	10 本	3	30
425	淀粉碘化 钾试纸	长里 百灵	规格: 8.5mm*45mm 型号: 72066	10 本	3	30
426	定性滤纸	长里 百灵	规格: 直径 70mm 型号: 70mm	10 盒	7	70
427	高中化学 实验材料	鲁教 启泽	规格: 小刀、棉花、木炭、火柴、剪 刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木 板、电池、电珠、砂纸 型号: 80202	14 份	32	448

428	电极材料	鲁教启泽	规格: 石墨、铜、锌、铁、焊锡电极 型号: 80203	14 套	21	294
429	一字螺丝刀	鲁建	规格: 210mm 型号: 210mm	1 支	3	3
430	十字螺丝刀	鲁建	规格: 210mm 型号: 210mm	1 支	3	3
431	尖嘴钳	鲁建	规格: 长 160mm 型号: 81004	1 把	20	20
432	手锤 (杠锤)	鲁建	规格: 0.5kg 木柄, 总长 285mm 型号: 81009	1 把	18	18
433	三角锉	鲁建	规格: 工作范围长 175mm; 注塑手柄 型号: 81018	1 个	7	7
434	剪刀	精利	规格: 全长 150mm 型号: 150mm	1 把	5	5
435	玻璃瓶盖开启器	鲁建	规格: 可开启实验室所有瓶盖 型号: 81051	1 套	2	2
436	玻璃管切割器	鲁建	规格: 适应于细小玻璃管 (可切 20mm 以内的玻璃试管) 的切割 型号: 81052	1 个	48	48
437	工作服	鲁教启泽	规格: 材质: 涤卡; 颜色为白色 型号: 82001	3 件	52	156
438	护目镜	鲁教启泽	规格: 用于实验教师防强光、眩光、紫外、激光, 或是机械性伤害 (机加工) 型号: 82002	2 个	7	14
439	防护面罩	鲁教启泽	规格: 产品由透明有机玻璃制成 型号: 82004	1 个	10	10
440	耐酸手套	快乐娃	规格: 产品为橡胶制品, 长袖口带五指套 型号: K1	6 双	8	48
441	洗眼器 (洗眼壶)	鲁教启泽	规格: 壶式, 冲洗型, 玻璃 型号: 82009	1 套	15	15
442	实验防护屏	鲁教启泽	规格: 三片折叠式结构, 有机玻璃制 型号: 82011	1 件	55	55
443	立式防护箱	齐美科	规格: PP 结构: 34cm*20cm*75cm 型号: QMK-001	25 个	160	4000
444	学生电源	齐美科	规格: 交流电源输出: 220V±10%, 50Hz, 最大电流为 2A 防护插座 型号: QMK-80	25 套	273	6825
445	学生凳	齐美科	规格: 30cm×3cm 型号: QMK-Y01	25 张	110	2750
446	教师椅	齐美科	规格: 标准电镀, 承压 500KG 以上 型号: QMK-J52	1 个	325	325
447	教师演示台 (桌)	齐美科	规格: ≥2400mm (L) ×700mm (W) ×850mm (H) 型号: QMK-K40	1 张	6300	6300
448	学生实验	齐美	规格: ≥1200mm (L) ×600mm (W) ×	25 张	1233	30825

	台(桌)	科	780mm(H) 型号: QMK-K41			
449	教师电源	齐美科	规格: 教师演示台设抽屉式教学安全总电源。教师可根据实验的需要, 分 A、B、C、D 四组进行控制。控制学生桌 220V 电源及低压交直流电源, 并设有漏电保护和过载保护等装置以确保实验安全。 插座电源: 电源插座: 采用带安全保护弹片电源插座, 双五孔万能插座面板, 220V 10/16A 优质万能电源座面板, 适用各种国产或进口仪器插头, 安全耐用。(符合 GB2099.1-1996、GB1002-1996、GB16915.1-1997 等国家标准) 表头: 采用优质仪表, 高灵敏度指示, 隐藏式校零旋钮, 高强度有机玻璃, 表芯为分线线路板, 电表表面刻度板、接线柱刻度板为全铝板。产品通过 CMC 认证 型号: QMK-81	1 套	3000	3000
450	生物观察台灯	齐美科	规格: 20W 日光灯, 可调角度 型号: QMK-90	25 套	105	2625
451	教师水槽	齐美科	规格: PP 水盆 高密度 PP 一体成型水盆, 耐强腐蚀、耐酸碱和有机物, 如王水等, 稳定性强, 并具弹性、韧性, 不易老化耐划。壁厚可达 7.5-8mm, 平整不变形。 水槽落水头堵臭装置: 台湾进口组合式配高密度 PP 一体成型落水头, 可防止水管堵塞, 具有过滤功能, 并易于拆卸保养, 清洁。采用台湾台雄或。 1、外观要求: 水槽色泽一致, 使用表面完整光滑, 不得有缺料、划伤、气泡、裂纹等明显缺陷 2、承载能力: 在水槽中心加载 50kg 配重, 保持 10min, 水槽不得破裂 3、耐腐蚀性: 经试剂 10%HCl、10%NaOH、15%次氯酸钠、饱和 NaClr、70%乙醇溶液分别实验, 实验后水槽表面不得有永久性腐蚀或变形 型号: QMK-Q50	1 套	82	82
452	三联水嘴	chunshui	规格: 三联水龙头 实验室专业三口鹅颈龙头, 三个独立控制的阀门和三个出口, 水嘴为可插皮管的尖嘴型, 主体加厚铜质。 1、铸件: 不得有缩孔、裂纹和气孔等缺陷, 内腔所附有的芯砂应清除干净	14 套	178	2492

			2、管螺纹精度：应符合 GB/T7306.1-2000 或 GB/T7306.2-2000 或 GE/T7307-2001 的规定, 其中按 GB/T7307-2001 的外螺纹应不低于 B 级精度。 3、螺纹表面：不得有凹痕、断牙等明显缺陷，表面粗糙度 R_3 不大于 $3.2 \mu m$ 4、塑料件表面：不应有明显的填料斑、波纹、溢料、缩痕、翘曲和熔接痕。也不应有明显的擦伤、划伤、修饰损伤和污垢 5、安装长度，mm：应大于等于 48 6、装配：装配好的手柄应予稳、轻便、无卡阻。手柄与阀杆连接牢固，不得松动 7、连接螺纹扭力矩：承受 61Nm 扭力矩试验后应无裂纹、损坏 8、外观：水嘴外表面涂，镀层应结合良好，组织应细密，光滑均匀，色泽均匀，抛光外表面应光亮，不应有起泡、烧焦、脱离、划伤等外观缺陷 9、阀体强度：①进水部位（座下方）：2.5MPa$\pm$0.05MPa 水压, 持续 60s$\pm$5s, 无变形、无渗漏 ②出水部位（网座上方）：0.4MPa$\pm$0.02MPa 水压, 持续 60s$\pm$5s, 无变形、无渗漏 10、密封性能：①连接件：1.6MPa$\pm$0.05MPa 水压, 持续 60s$\pm$5s, 无渗漏 ②阀芯：1.6MPa$\pm$0.05MPa 水压, 持续 60s$\pm$5s, 无渗漏。0.05MPa$\pm$0.01MPa 水压, 持续 60s$\pm$5s, 无渗漏 ③上密封：0.4MPa$\pm$0.02MPa 水压, 持续 60s$\pm$5s, 无渗漏 11、流量, l/s：动压 0.3MPa$\pm$0.02MPa 下, $>0.20MPa$ 12、手柄扭力矩试验后：①部件，在 4Nm$\pm$0.5Nm 的扭力矩下任何部件均不变形 ②阀芯密封，0.01MPa 水压, 持续 60s$\pm$5s, 无渗漏。 ③上密封，0.4MPa$\pm$0.02MPa 水压, 持续 60s$\pm$5s, 无渗漏。 ④流量, l/s，动压 0.3MPa$\pm$0.02MPa 下, $\geq 0.20MPa$ 型号：CL2013A1 三联(喷粉)			
453	独立水槽	齐美	规格：500*600*780mm	13 张	691	8983

	台	科	型号: QMK-Q60			
454	台式洗眼器	齐美科	规格: 1. 台面安装方式, 平时放置于台面, 紧急使用时可随意抽起, 使用方便。 2. 洗眼喷头: 具有过滤泡棉及防尘功能, 上面防尘盖平常可防尘, 使用时可随时被水冲开, 并降低突然打开时短暂的高水压, 避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作, 经高亮度环氧树脂涂层处理, 外观美观大方, 阀门可自动关闭, 密封可靠。 4. 供水软管: 采用 2m 长不锈钢软管。 5. 管螺纹精度必须符合 GB/T 7306.1 或 GB/T7306.2 或 GB/T7307 的规定, 检测报告检测必须通过。 6. 螺纹表面不得有凹痕/断崖等明显缺陷, 表面粗糙度 Ra 值不大于 6.3 μ m。 7. 外观主体无掉漆现象, 手柄无明显注塑缺陷 8. 启动开关灵活, 压下开关松开后, 开关能立即复位, 无滞后现象, 通水后无渗漏现象 9. 喷孔数应达到 39 孔且均匀分布, 喷洒洒水注成圆形, 出水柔和 10. 水柱喷射高度为 0.3mpa 动水压状态下, 喷洒头方向向上, 压下控制开关, 水柱喷射高度 $\geq$ 46cm 11. 水流量 0.3mpa 动水压状态下打开开关, 流量 $\geq$ 0.15L/S 型号: QMK-Q42	1 套	338	338
455	生物准备实验台	齐美科	规格: 台面尺寸 (度宽高) 2400mm $\times$ 800mm $\times$ 850mm 带水电 型号: QMK-N26	1 张	6370	6370
456	水槽	齐美科	规格: $\geq$ 长 440*宽 330*高 200mm 实验室专用 5mm ($\pm$ 0.1mm) 厚 PP 水槽 型号: QMK-A8	1 个	84	84
457	三联水嘴	chunshui	规格: $\geq$ 长 225*宽 150*高 640mm 型号: CL2013A1 三联 (喷粉)	1 套	178	178
458	仪器柜	齐美科	规格: 900*500*2000mm 型号: QMK-K43	7 个	1545	10815
459	标本柜	齐美科	规格: $\geq$ 900mm (L) $\times$ 500mm (W) $\times$ 2000mm (H) 型号: QMK-N30	2 个	1725	3450
460	药品柜	齐美科	规格: 900*500*2000mm 型号: QMK-N51	1 个	1545	1545
461	打孔器	鲁教启泽	规格: 产品为手持式打孔器, 要求用优质钢材制造, 刀刃硬度不低于 HRC55; 四件套	5 套	12	60

			型号: 02002			
462	书写白板	鲁教启泽	规格: 2000mm*1000mm 型号: 02009	1 块	385	385
463	仪器车	鲁教启泽	规格: 590mm×400mm×800mm 型号: 02020	1 辆	515	515
464	生物显微镜	鲁教启泽	规格: 640 倍, 布袋包装 型号: XSP-02	4 台	557	2228
465	生物显微镜	鲁教启泽	规格: 物镜配置: 消色差物镜, 配置 10×、40×、100x 三组物镜, 成像清晰无色差。目镜配置: 配置广角目镜 WF5x、WF10×, 视野宽广、观测舒适 型号: XSP-03	1 台	933	933
466	放大镜	鲁教启泽	规格: 1、由凸透镜、透镜框及手柄组成; 2、凸透镜放大倍率: 5× 型号: 02051	14 个	2	28
467	电动离心机	鲁教启泽	规格: 0r/min~4000r/min, 10mL×8 型号: 02070	1 台	481	481
468	磁力加热搅拌器	开创	规格: 1、搅拌速度: 无级调速 0-2000 转/分; 2、加热温度: 室温至 400℃; 3、控温方式: 自动; 4、工作电压: 220V/50Hz, 加热功率: 150W, 电动功率 25W 型号: 02073	1 台	346	346
469	恒温水浴锅	鲁教启泽	规格: 1、注塑外壳; 2、容器孔数: 单孔; 3、工作电压: AC220V•50Hz; 4、功率: 4A、300W, 室温-100℃; 5、温控精度 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 型号: 02082	2 台	402	804
470	整理箱 (收纳箱)	温馨	规格: 矮型, 储存及分发药品用, 高度要适中 型号: 02119	10 个	40	400
471	塑料洗瓶	鲁教启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	5 个	5	25
472	方座支架 (铁架台)	鲁教启泽	规格: 由底座、立杆、烧瓶夹, 大小铁环, 十字夹等组成 型号: 03002	14 套	88	1232
473	三脚架	鲁教启泽	规格: 1、由铁环和 3 只脚组成; 2、三只脚与铁环焊接紧固, 脚距相等, 立放台上时圆环应与台面平行, 所支承的容器不得有滑动 型号: 03006	14 个	7	98
474	试管架	鲁教启泽	规格: 产品由顶板、底板、插杆组成, 12 孔。木制 型号: 03008-12	14 个	20	280

475	试管架	鲁教启泽	规格: 40 孔, 铝合金制作, $\Phi 15\text{mm}$ 孔径, 三层结构 型号: 03008-40	4 个	34	136
476	托盘天平	华驰	规格: 1、最大称量 200g, 分度值 0.2g; 2、称量允许误差为 $\pm 0.5\text{d}$ (分度值) 型号: 200g, 0.2g	4 台	71	284
477	电子天平	华驰	规格: 1、量程 200g, 最小分度值: 0.01g; 2、线性误差 $\leq \pm 0.002\text{g}$; 重复性误差 $\leq 0.01\text{g}$ 型号: 200g, 0.01g	1 台	326	326
478	温度计	鲁教启泽	规格: 1、感温物质: 红液; 2、全长: 290mm; 3、测量范围: $0-100^{\circ}\text{C}$; 最小分度值: 1°C ; 允许误差 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 型号: 13001	26 支	4	104
479	温度计	鲁教启泽	规格: 1、感温物质: 红液; 2、全长: 290mm; 3、测量范围: $0-100^{\circ}\text{C}$; 最小分度值: 1°C ; 允许误差 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 型号: 13001	5 支	3	15
480	酸度计 (pH 计)	鲁教启泽	规格: 1、笔式, 测量范围: $0.0\sim 14.0\text{pH}$; 2、分辨率: 0.1pH ; 3、精度: $\pm 0.1\text{pH}$ (20°C); 4、工作环境: $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ RH (95% 型号: 16003	5 台	37	185
481	血球计数板 (计数载玻片)	鲁教启泽	规格: 材质: 优质厚玻璃制成 型号: CAT. NO. 1103	14 片	44	616
482	计数器	鲁教启泽	规格: 1、手持式, 钢制外壳; 2、测量范围: 1-9999 型号: 16041	9 个	11	99
483	研磨过滤器	鲁教启泽	规格: 本产品是由顶盖、研磨杆、过滤网、研磨头、外套筒组成 型号: 27011	26 个	18	468
484	微量进样器	鲁教启泽	规格: 50 μL 、玻璃材质 型号: 27024	8 个	76	608
485	微量移液器	鲁教启泽	规格: 1 $\mu\text{L}\sim 10\mu\text{L}$ 型号: 1 $\mu\text{L}\sim 10\mu\text{L}$	4 支	71	284
486	微量移液器	鲁教启泽	规格: 20 $\mu\text{L}\sim 200\mu\text{L}$ 型号: 20 $\mu\text{L}\sim 200\mu\text{L}$	4 支	71	284
487	微量移液器	鲁教启泽	规格: 100 $\mu\text{L}\sim 1000\mu\text{L}$ 型号: 100 $\mu\text{L}\sim 1000\mu\text{L}$	4 支	71	284
488	微量移液器	鲁教启泽	规格: 500 $\mu\text{L}\sim 5000\mu\text{L}$ 型号: 500 $\mu\text{L}\sim 5000\mu\text{L}$	4 支	71	284
489	移液器架	鲁教启泽	规格: 可放置 6 支移液器, 亚克力材质 型号: 27027	4 个	31	124

490	纯水机	泰普净宝	规格：1、产水量：10L/h； 2、水桶量 550L，使用水温 5-45℃ 型号：27034	1 台	350	350
491	玻璃三角刮刀(涂布器)	鲁教启泽	规格：玻璃，长为 170mm 型号：27035	26 个	6	156
492	酵母菌装片	鲁教启泽	规格：标本在 100×和 400×生物显微镜下观察酵母菌的形态 型号：43305	10 片	3	30
493	水绵装片	鲁教启泽	规格：标本在 80×和 200×学生显微镜下观察水绵营养时期的结构 型号：43307	10 片	3	30
494	大肠杆菌涂片	鲁教启泽	规格：在 500×生物显微镜下观察大肠杆菌的基本形态 型号：43312	10 片	3	30
495	骨骼肌纵横切	鲁教启泽	规格：标本在 80×和 200×学生显微镜下观察骨骼肌纵横切破片标志 型号：43508	10 片	3	30
496	平滑肌分离装片	鲁教启泽	规格：标本在 80×和 200×学生显微镜下观察平滑肌细胞的形态 型号：43509	10 片	3	30
497	心肌切片	鲁教启泽	规格：标本在 80×和 200×学生显微镜下观察心肌的结构 型号：43510	10 片	3	30
498	运动神经元装片	鲁教启泽	规格：标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察运动神经元的形态 型号：43511	10 片	3	30
499	胰腺切片(示胰岛)	鲁教启泽	规格：标本在 80×和 200×学生显微镜下观察胰腺（示胰岛）的结构 型号：43525	10 片	3	30
500	量筒	鲁教启泽	规格：标称容量：10mL 型号：10mL	26 个	6	156
501	量筒	鲁教启泽	规格：标称容量：25mL 型号：25mL	26 个	7	182
502	量筒	鲁教启泽	规格：标称容量：50mL 型号：50mL	26 个	8	208
503	量筒	鲁教启泽	规格：标称容量：100mL 型号：100mL	26 个	10	260
504	量筒	鲁教启泽	规格：标称容量：500mL 型号：500mL	5 个	24	120
505	量筒	鲁教启泽	规格：标称容量：1000mL 型号：1000mL	5 个	54	270
506	容量瓶	鲁教启泽	规格：25mL 型号：25mL	26 个	11	286
507	容量瓶	鲁教启泽	规格：100mL 型号：100mL	5 个	16	80
508	容量瓶	鲁教	规格：250mL	5 个	22	110

		启泽	型号: 250mL			
509	容量瓶	鲁教 启泽	规格: 500mL 型号: 500mL	5 个	35	175
510	容量瓶	鲁教 启泽	规格: 1000mL 型号: 1000mL	5 个	46	230
511	移液管	鲁教 启泽	规格: 1mL 型号: 1mL	26 支	8	208
512	移液管	鲁教 启泽	规格: 2mL 型号: 2mL	26 支	8	208
513	移液管	鲁教 启泽	规格: 5mL 型号: 5mL	26 支	9	234
514	移液管	鲁教 启泽	规格: 10mL 型号: 10mL	26 支	11	286
515	试管	鲁教 启泽	规格: 试管外径 $\Phi 15\text{mm}$, 试管高 150mm 型号: $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	26 支	1	26
516	烧杯	鲁教 启泽	规格: 50mL 型号: 50mL	26 个	5	130
517	烧杯	鲁教 启泽	规格: 100mL 型号: 100mL	26 个	6	156
518	烧杯	鲁教 启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	26 个	8	208
519	烧杯	鲁教 启泽	规格: 500mL 型号: 500mL	26 个	12	312
520	烧杯	鲁教 启泽	规格: 1000mL 型号: 1000mL	26 个	24	624
521	锥形瓶	鲁教 启泽	规格: 锥形, 50mL; 壁厚: 不小于 1mm 型号: 50mL	26 个	7	182
522	锥形瓶	鲁教 启泽	规格: 锥形, 100mL 型号: 100mL	26 个	8	208
523	锥形瓶	鲁教 启泽	规格: 锥形, 250mL 型号: 250mL	26 个	17	442
524	锥形瓶	鲁教 启泽	规格: 锥形, 500mL; 壁厚: 不小于 1mm 型号: 500mL	26 个	23	598
525	蒸馏烧瓶	鲁教 启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	26 个	20	520
526	酒精灯	鲁教 启泽	规格: 150mL 型号: 150mL	26 个	5	130
527	干燥器	鲁教 启泽	规格: 160mL 型号: 160mL	1 个	78	78
528	蒸馏水瓶	鲁教 启泽	规格: 玻璃材质, 2.5L 型号: 62020	2 个	135	270
529	冷凝器	鲁教 启泽	规格: 直固, 300mm 型号: 直固, 300mm	26 个	31	806
530	漏斗	鲁教 启泽	规格: 60mm 型号: 60mm	26 个	6	156
531	漏斗	鲁教 启泽	规格: 90mm 型号: 90mm	26 个	10	260

532	滴管	鲁教启泽	规格: 150mm 型号: 150mm	26 支	2	52
533	比色管	鲁教启泽	规格: 25mL 型号: 25mL	26 支	12	312
534	广口瓶	鲁教启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	26 个	7	182
535	细口瓶	鲁教启泽	规格: 250mL 型号: 250mL	5 个	7	35
536	细口瓶	鲁教启泽	规格: 500mL 型号: 500mL	10 个	9	90
537	细口瓶	鲁教启泽	规格: 1000mL 型号: 1000mL	10 个	15	150
538	滴瓶	鲁教启泽	规格: 30mL 型号: 30mL	26 个	5	130
539	滴瓶	鲁教启泽	规格: 60mL 型号: 60mL	26 个	6	156
540	滴瓶 (茶色滴瓶)	鲁教启泽	规格: 茶色, 30mL 型号: 茶色, 30mL	26 个	5	130
541	滴瓶 (茶色滴瓶)	鲁教启泽	规格: 茶色, 60mL 型号: 茶色, 60mL	26 个	5	130
542	试管夹	鲁教启泽	规格: 产品为木质或竹质材料制成 型号: 64006	26 把	2	52
543	石棉网	鲁教启泽	规格: 产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成 型号: 64032	26 个	2	52
544	药匙	鲁教启泽	规格: 供中学化学实验和小学教学实验用 型号: 64042	26 把	1	26
545	玻璃棒	鲁教启泽	规格: ϕ 5mm~ ϕ 6mm 型号: Φ 5mm	3 千克	39	117
546	洗耳球	鲁教启泽	规格: 橡胶材质 型号: 64067	26 个	8	208
547	培养皿	鲁教启泽	规格: ϕ 60mm 型号: 60mm	26 套	7	182
548	培养皿	鲁教启泽	规格: ϕ 120mm 型号: 120mm	10 套	22	220
549	研钵	鲁教启泽	规格: 瓷, 60mm 型号: 瓷, 60mm	10 个	8	80
550	碘	福晨	规格: 试剂 型号: 70021	250 克	5	1250
551	氯化钠	福晨	规格: 试剂 型号: 70042	500 克	0.1	50
552	氯化钙	福晨	规格: 试剂, 无水 型号: 70044-1	500 克	0.1	50
553	碳酸钠	福晨	规格: 试剂, 无水 型号: 70072	500 克	0.1	50
554	氢氧化钙	福晨	规格: 试剂	500 克	0.1	50

			型号: 71044			
555	无水乙酸钠	福晨	规格: 试剂 型号: 72001	500 克	0.1	50
556	柠檬酸钠	福晨	规格: 试剂 型号: 72002	500 克	0.1	50
557	琼脂	福晨	规格: 工业品 型号: 72014	250 克	1	250
558	葡萄糖	福晨	规格: 试剂 型号: 72021	500 克	0.1	50
559	蔗糖	福晨	规格: 试剂 型号: 72022	1000 克	0.1	100
560	可溶性淀粉	福晨	规格: 试剂 型号: 72023	500 克	0.1	50
561	二苯胺	福晨	规格: 试剂 型号: 72096	100 克	1	100
562	果胶酶	福晨	规格: 试剂 型号: 72097	25 克	19	475
563	α -淀粉酶	福晨	规格: 试剂 型号: 72098	250 克	1	250
564	品红	福晨	规格: 试剂 型号: 72054	25 克	2	50
565	pH 广范围试纸	长里百灵	规格: 单张试纸尺寸不小于 10mmx20mm 型号: 1~14	25 本	3	75
566	定性滤纸	长里百灵	规格: 直径 70mm 型号: 70mm	5 盒	7	35
567	龙胆紫	福晨	规格: 试剂 型号: 72102	25 克	2	50
568	酚红	福晨	规格: 试剂 型号: 72105	25 克	9	225
569	苏丹III	福晨	规格: 试剂 型号: 72107	25 克	6	150
570	载玻片	羽帆	规格: 玻璃制 型号: 80302	10 盒	7	70
571	盖玻片	羽帆	规格: 玻璃制 型号: 80303	50 包	4	200
572	一字螺丝刀	鲁建	规格: 210mm 型号: 210mm	1 支	3	3
573	十字螺丝刀	鲁建	规格: 210mm 型号: 210mm	1 支	3	3
574	手锤(杠锤)	鲁建	规格: 0.5kg 木柄, 总长 285mm 型号: 81009	1 把	18	18
575	钢手锯	鲁建	规格: 锯架 450mm, 锯条 310mm 型号: 81012	1 把	20	20
576	剥线钳	鲁建	规格: 材质: 高碳钢, 长度不小于 160mm, 压接范围: 0.9、1.25、2.0、3.5、5.5 平方毫米 型号: 81013	1 把	18	18

577	钢丝钳	鲁建	规格：长 165mm 型号：81014	1 把	20	20
578	活扳手	鲁建	规格：200mm 型号：81020	1 把	20	20
579	护目镜	鲁教 启泽	规格：1、用于实验教师防强光、眩光、 紫外、激光，或是机械性伤害(机加工)； 2、护目镜镜片由高级光学树脂（聚碳酸酯）制成，透光率高，应达到 97%， 强度好，防摔，能遮挡各种强光、射线等辐射，且耐腐蚀，无屈光度； 3、镜片无波纹、无结瘤、疵点、无划伤等缺陷 型号：82002	55 个	6	330
580	乳胶手套	好帮手	规格：一次性乳胶手套 型号：82008	4 付	1	4
581	洗眼器 (洗眼壶)	鲁教 启泽	规格：壶式，冲洗型，玻璃 型号：82009	1 套	20	20
582	电源布线系统	齐美科	规格：1、线路防护：电源线采用优质 耐压 PVC 套管或实验室专用压线板敷 设防护； 2、主干供电线缆：主干电源线采用 4mm 多芯铜护套线； 3、分支供电线缆：支干电源线分别采用 2.5mm ² 、1.5mm ² 优质多芯铜质护套线； 4、性能要求：线缆铜芯纯度高，绝缘 护套阻燃耐老化，布线规整，防护到 位 型号：/	1 套	1018	1018
583	设备安装 及调试	齐美科	规格：实验室设备安装及调试 型号：/	1 室	2910	2910
584	室内通风 系统安装	齐美科	规格：实验室室内通风管道安装及调 试 型号：/	1 套	2910	2910
585	室外通风 系统安装	齐美科	规格：实验室室外通风管道安装及调 试 型号：/	1 套	3270	3270
586	风机电源 控制线路	齐美科	规格：电源主线采用 2.5mm ² 国标 ZR —RV 铜软线铺设；每桌取电连接线 1.5 mm ² 软铜质电线对接至主线 2.5mm ² 型号：/	1 套	1020	1020
587	地面电源 布线系统	齐美科	规格：铺设优质耐压 PVC 套管或实验 专用压线板，主干电源线采用 4mm ² 优质多芯铜质护套线，支干电源线采 用 2.5mm ² 、1.5mm ² 优质多芯铜质护套	1 套	1018	1018

				线 型号：/			
588		地面给排水系统	齐美科	规格：选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格水管。水管Φ50，进水开关软管装置、排水装置 型号：/	1套	1800	1800
589		设备安装及调试	齐美科	规格：实验室设备安装及调试 型号：/	1室	4540	4540
590		电源布线系统	齐美科	规格：1、线路防护：电源线采用优质耐压PVC套管或实验室专用压线板敷设防护； 2、主干供电线缆：主干电源线采用4mm多芯铜护套线； 3、分支供电线缆：支干电源线分别采用2.5mm ² 、1.5mm ² 优质多芯铜质护套线； 4、性能要求：线缆铜芯纯度高，绝缘护套阻燃耐老化，布线规整，防护到位 型号：/	1套	1020	1020
591		给排水系统	齐美科	规格：电源主线采用2.5mm ² 国标ZR—RV铜软线铺设；每桌取电连接线1.5mm ² 软铜质电线对接至主线2.5mm ² 。地下部分选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。水管Φ50，Φ75 型号：/	1套	1800	1800
592		设备安装及调试	齐美科	规格：实验室设备安装及调试 型号：/	1室	2910	2910
593		隔墙	齐美科	规格：1. 选用材料；砖块，水泥粉刷。 2. 隔墙墙面批腻子，乳胶漆 型号：/	25平方	150	3750
594		钢制门	盈信	规格：1. 材质：镀锌钢板（厚度≥0.8mm），表面采用静电喷塑工艺，高温固化后具有防锈、耐腐蚀、抗冲击的特性。 2. 隔音设计：门扇内部采用纸蜂窝结构，有效降低关门噪音，隔音效果优于木质门。 3. 门框厚度：≥1.5mm，采用一体折弯成型技术，无焊接点，铝合金压条固定。 4. 防火等级达到A级防火标准。 5. 耐用性：耐磨损涂层厚度≥60丝，可承受30万次以上开关测试 型号：GFM	1扇	1040	1040

595		实验室防静电地板	君正	规格: 602mm x 602mm x40mm 型号: JZ-600HPL	135 间	175	23625
-----	--	----------	----	--	-------	-----	-------

成交金额: 人民币肆拾玖万陆仟零贰拾伍元整 (¥496025.00)

