

六、投标报价明细表

项目编号: 鲁教采字[2024]12-15

金额单位: 人民币(元)

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
	一、高中物理准备室						
1	准备台	齐鲁宏博	规格: 2400*1200*780mm/HB-7786-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 张	4750	9500
2	仪器柜	齐鲁宏博	规格: 1000×500×2000mm/HB-9970	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	20 个	1800	36000
	二、高中物理仪器室						
1	仪器柜	齐鲁宏博	规格: 1000×500×2000mm/HB-9970	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 个	1800	108000
	三、高中物理实验室(吊装)						
1	教师演示台	齐鲁宏博	规格: 2400*700*850mm/HB-4852-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 张	5100	10200
2	教师转椅	齐鲁宏博	五轮气动升降转椅/HB-4900	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 把	210	420
3	学生实验桌	齐鲁宏博	规格: 1200*600*780mm/HB-7654-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	56 张	1200	67200
4	实验凳	齐鲁宏博	尺寸: 直径300mm/HB-1366-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	112 条	95	10640
5	全智能系统控制箱	齐鲁宏博	整体尺寸: 450mm×200mm×900 mm/HB-9226	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 台	5750	11500
6	智能控制屏	齐鲁宏博	规格: 10 寸高分辨率工业安卓屏/HB-6844	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 套	7390	14780
7	app 吊装控制系统	齐鲁宏博	微信小程序APP集中控制系统, 可执行各选项控制/定制	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 项	4860	9720
8	温湿度探测系统	齐鲁宏博	系统控制箱内配置精密温湿度传感器, 实时监测室内的温度和湿度, 实时显示当前环境的温度和湿度, 为舒适的室内环境提供实时数据参考/HB-3808	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 项	1458	2916
9	吊装主体框架	齐鲁宏博	主框架尺寸: 长 1720*宽 620*高	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	18 套	6250	112500

			300mm/HB-9160				
10	顶装固定支架拉罩	齐鲁宏博	SPCC 冷轧钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型,生产工业采取模块组合,便于安装,外观流线形设计,简洁美观,表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理,耐腐蚀/HB-8320	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	18 只	260	4680
11	智能摇臂升降系统	齐鲁宏博	动力采用为直流 24V 减速低压电机,连接杆采用 70*55*1.8mm 专用铝合金模具一体成型/HB-7390-2	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	1500	45000
12	电源供应模块	齐鲁宏博	接收智能化控制系统控制,内含新国标 5 孔插座/HB-1954	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 组	310	9300
13		齐鲁宏博	教师主控型,学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号,在锁定指示灯点亮后,学生接收老师输送的设定电源电压,教师锁定时,学生自己无法操作,这样可避免学生的误操作/HB-1954-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 组	720	21600
14		齐鲁宏博	采用 485 网络模块接口/HB-1954-2	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 组	310	9300
15	急停装置	齐鲁宏博	在系统出现故障时紧急制动,确保实验操作时的安全性/HB-7546	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 组	190	5700
16	实验室布线	汉光	敷设 PVC 阻燃管穿 BV 塑铜线/定制	山东省临沂市(厂家:山东汉光电缆股份有限公司)	2 项	4500	9000
17	智能照明	齐鲁宏博	1200*80mm/HB-1870	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 套	390	11700
18	系统安装辅件	齐鲁宏博	采用双槽钢横梁吊装方式,减少楼板承重,防止左右晃动,可进行上下、左右的平衡调节/定制	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 项	7390	14780
	四、高中化学准备室						
1	准备台	齐鲁宏博	规格:2400*1200*780mm/HB-7786-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 张	4750	9500
2	水槽柜	齐鲁宏博	柜体规格:595×400×790mm/HB-7270	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	420	840

3	三联水嘴	chunshui	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴 /CL-2013A-1 三联┐喷粉┑	浙江省台州市┐厂家：浙江春雷机械制造有限公司┑	2 套	190	380
4	仪器柜	齐鲁宏博	规格：1000×500×2000mm/HB-9970	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	16 个	1800	28800
5	毒害品储存柜	齐鲁宏博	规格：900×500×1840mm/HB-5326	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	2 个	5800	11600
6	易燃品储存柜	齐鲁宏博	规格：900×500×1840mm/HB-8494	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	2 个	5800	11600
7	洗眼器	齐鲁宏博	洗眼喷头符合：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作/82009	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	2 套	150	300
	五、高中化学药品室						
1	水槽柜	齐鲁宏博	柜体规格：595×400×790mm/HB-7270	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	2 个	420	840
2	三联水嘴	chunshui	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴 /CL-2013A-1 三联┐喷粉┑	浙江省台州市┐厂家：浙江春雷机械制造有限公司┑	2 套	190	380
3	药品柜	齐鲁宏博	规格：1000×500×2000mm/HB-1720	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	12 个	3231	38772
4	边台	齐鲁宏博	规格：1200*600*780mm/HB-6148	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	16 个	1686	26976
	六、高中化学吊装实验室						
1	教师演示台	齐鲁宏博	规格：2400*700*850mm/HB-4852-2	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	2 张	5600	11200
3	教师转椅	齐鲁宏博	五轮气动升降转椅 /HB-4900	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	2 把	210	420
4	学生实验桌	齐鲁宏博	规格：1200*600*780mm/HB-7654	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	56 张	1200	67200
5	水槽柜	齐鲁宏博	柜体规格：595×400×790mm/HB-7270-1	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	28 个	440	12320
6	三联水嘴	chunshui	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴 /CL-2013A-1 三联┐喷粉┑	浙江省台州市┐厂家：浙江春雷机械制造有限公司┑	28 个	190	5320
7	实验凳	齐鲁宏博	尺寸：直径300mm/HB-1366	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	112 条	95	10640
8	全智能系统控制箱	齐鲁宏博	整体尺寸：450mm×200mm×900 mm /HB-9226-2	山东省菏泽市┐厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司┑	2 台	5750	11500

9	智能控制屏	齐鲁宏博	规格: 10 寸高分辨率工业安卓屏/HB-6844-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 套	7390	14780
10	app 安装控制系统	齐鲁宏博	微信小程序 APP 集中控制系统, 可执行各选项控制/定制	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 项	4860	9720
11	温湿度探测系统	齐鲁宏博	系统控制箱内配置精密温湿度传感器, 实时监测室内的温度和湿度, 实时显示当前环境的温度和湿度, 为舒适的室内环境提供实时数据参考/HB-3808	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 项	1458	2916
12	吊装主体框架	齐鲁宏博	主框架尺寸: 长 1720*宽 620*高 300mm/HB-9160	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	18 套	6250	112500
13	顶装固定支架护罩	齐鲁宏博	SPCC 冷轧钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型, 生产工业采取模块组合, 便于安装, 外观流线形设计, 简洁美观, 表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理, 耐腐蚀/HB-8320	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	18 只	260	4680
14	智能摇臂升降系统	齐鲁宏博	动力采用为直流 24V 减速低压电机, 连接杆采用 DN70*55mm 专用铝合金模具一体成型/HB-7390	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	1500	45000
15	电源供应模块	齐鲁宏博	接收智能化控制系统控制, 内含新国标 5 孔插座/HB-1954	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 组	310	9300
16		齐鲁宏博	教师主控型, 学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号, 在锁定指示灯点亮后, 学生接收老师输送的设定电源电压, 教师锁定时, 学生自己无法操作, 这样可避免学生的误操作/HB-1954-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 组	720	21600
17		齐鲁宏博	采用 485 网络模块接口/HB-1954-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 组	310	9300
18	急停装置	齐鲁宏博	在水电系统出现故障时紧急制动, 确保实验操作时的安全性/HB-7546	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 组	190	5700
19	智能照明	齐鲁宏博	1200*80mm/HB-1870	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 套	390	11700

20	自动给排水系统	齐鲁宏博	自动排水模块 1 组、水模拟量控制器 1 组、电源控制器 1 套、自动保护系统 1 组。所有排水由智能化控制系统集中控制/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 套	1602	48060
21	给排水接口	齐鲁宏博	给排水接口采用 PVC 材质，具有耐酸碱，拔插轻松，不生锈，即插即用，具有高密封性能，即使在供水排水工作时，随时拔掉接口无任何滴漏现象/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 套	1002	30060
22	实验室布线	汉光	敷设 PVC 阻燃管穿 BV 塑铜线/定制	山东省临沂市（厂家：山东汉光电缆股份有限公司）	2 套	4500	9000
23	给排水布管	齐鲁宏博	给水主管选用 Ø20mmPP-R 给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 套	2796	5592
24	系统安装辅件	齐鲁宏博	采用双槽钢横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 项	7390	14780
25	万向伸缩吸风罩	齐鲁宏博	功能：万向伸缩吸风罩分三段组成，集成于吊装一体内，随摇臂面板一起升降，在实验需要时可进行一节节活塞型拉出，不使用时一起收于吊装内，老师授课时不挡学生视线/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	58 个	1245	72210
26	室内外通风系统	齐鲁宏博	主管道：160*160mm 圆型风道，接口采用专用胶固定后专用焊条焊接连接/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 项	7100	14200
27	风机	齐鲁宏博	6#离心风机 /YE3-132-4	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 套	6500	13000
28	消音器	齐鲁宏博	Φ 400*1000mm/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 套	120	240
29	风机软连接	齐鲁宏博	Φ 600mm, pp 材质/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 套	160	320
30	风机控制线	汉光	国标/定制	山东省临沂市（厂家：山东汉光电缆股份有限公司）	2 项	2430	4860
	七、高中生物准备室						
1	准备台	齐鲁宏博	规格：2400*1200*780mm/HB-	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 张	4750	9500

			7786-1				
2	水槽柜	齐鲁宏博	柜体规格:595×400×790mm/HB-7270	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2个	420	840
3	三联水嘴	chunshui	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴/CL-2013A-1 三联(喷粉)	浙江省台州市(厂家:浙江春雷机械制造有限公司)	2套	190	380
4	仪器柜	齐鲁宏博	规格:1000×500×2000mm/HB-9970	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	20个	1800	36000
	八、高中生物仪器室						
1	仪器柜	齐鲁宏博	规格:1000×500×2000mm/HB-9970	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60张	1800	108000
2	标本柜	齐鲁宏博	外型尺寸:1000*500*2000mm/HB-9724	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	8个	2523	20184
	九、高中生物吊装实验室						
1	教师演示台	齐鲁宏博	规格:2400*700*850mm/HB-4852-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2张	5600	11200
2	教师椅	齐鲁宏博	五轮气动升降转椅/HB-4900	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2把	210	420
3	学生实验桌	齐鲁宏博	规格:1200*600*780mm/HB-7654-2	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	56张	1200	67200
4	水槽柜	齐鲁宏博	柜体规格:595×400×790mm/HB-7270-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28个	440	12320
5	三联水嘴	chunshui	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴/CL-2013A-1 三联(喷粉)	浙江省台州市(厂家:浙江春雷机械制造有限公司)	28个	190	5320
6	实验凳	齐鲁宏博	尺寸:直径300mm/HB-1366-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	112条	95	10640
7	全智能系统控制箱	齐鲁宏博	整体尺寸:450mm×200mm×900mm/HB-9226-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2台	5750	11500
8	智能控制屏	齐鲁宏博	规格:10寸高分辨率工业触摸屏/HB-6844-2	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2套	7390	14780
9	app吊装控制系统	齐鲁宏博	微信小程序APP集中控制系统,可执行各选项控制/定制	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2项	4860	9720
10	温湿度探测系统	齐鲁宏博	系统控制箱内配置精密温湿度传感器,实时监测室内的温度和湿度,实时显示当前环境的温度和湿度,为舒适	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2项	1458	2916

			的室内环境提供实时数据参考/HB-3808				
11	吊装主体框架	齐鲁宏博	主框架尺寸：长 1720*宽 620*高 300mm/HB-9160	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	18 套	6250	112500
12	顶装固定支架护罩	齐鲁宏博	SPCC 冷轧钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型，生产工业采取模块组合，便于安装，外观流线形设计，简洁美观，表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理，耐腐蚀/HB-8320	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	18 只	260	4680
13	智能摇臂升降系统	齐鲁宏博	动力采用为直流 24V 减速低压电机，连接杆采用 75*55mm 专用铝合金模具一体成型/HB-7390-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 个	1500	45000
14	电源供应模块	齐鲁宏博	接收智能化控制系统控制，内含新国标 5 孔插座/HB-1954	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 组	310	9300
15		齐鲁宏博	教师主控型，学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，在锁定指示灯点亮后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时，学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作/HB-1954-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 组	720	21600
16		齐鲁宏博	采用 485 网络模块接口/HB-1954-2	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 组	310	9300
17	急停装置	齐鲁宏博	在水电系统出现故障时紧急制动，确保实验操作时的安全性/HB-7546	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 组	190	5700
18	智能照明	齐鲁宏博	1200*80mm/HB-1870	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 套	390	11700
19	自动给排水系统	齐鲁宏博	自动排水模块 1 组、水模拟量控制器 1 组、电源控制器 1 套、水壶一个、水泵一个/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 套	1581	47430
20	给排水接口	齐鲁宏博	给排水接口采用 PVC 材质，具有耐酸碱，拔插轻松，不生锈，即插即用，具有高密封性能，即使在供水排水工作时，随时拔掉接口无任何滴漏现象/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 套	972	29160

21	实验室布线	汉光	敷设 PVC 阻燃管穿 BV 塑铜线/定制	山东省临沂市（厂家：山东汉光电缆股份有限公司）	2 项	4500	9000
22	给排水布管	齐鲁宏博	给水主管选用 Ø20mmPP-R 给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 项	2796	5592
23	系统安装辅件	齐鲁宏博	采用双槽钢横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节/定制	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 项	7390	14780
	十、高中物理仪器						
1	计算机数据采集处理系统	思迈	运用计算机数据采集处理系统进行实验探究，通过多种传感器、软件等，实现实验研究的多样化，提升实验结果形式的多样性，发展数据收集、结果分析的能力，具体配置如下： 1、多功能电压传感器。量程：-15V~+15V，分辨率： 0.1V/PL-CCV-1002	广东省深圳市（厂家：深圳市创能亿科科技开发有限公司）	1 台	8800	8800
2	计算器	KENKO	函数型/KK-82MS	福建省莆田市（厂家：福建省新威电子工业有限公司）	28 个	28	784
3	钢制黑板	齐鲁宏博	尺寸及指标：850mm×600mm/02001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 块	96	96
4	打孔器	齐鲁宏博	四件套/02002	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	14	14
5	直联泵	齐鲁宏博	2XZ-1 型，单相，有防回油功能/02011	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	621	621
6	两用气筒（打气筒）	齐鲁宏博	两用气筒（手持式）、由抽气接头、打气接头、阀体接头、抽气活塞、打气活塞、筒体、拉杆、手柄。管用工程塑料材质制成，直径 28mm，长 390mm/02013	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	44	44
7	抽气筒	齐鲁宏博	供中学物理实验中作抽气、打气使用/02014	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	20	20
8	打气筒	齐鲁宏博	产品由气筒、踏脚、活塞、活塞杆、手柄、橡胶管、气针夹等组成。/02015	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	19	19
9	抽气盘	齐鲁宏博	本套仪器由抽气盘、塑料钟罩、电铃、橡胶密	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	156	156

			封圈等组成/02016	博教育装备集团有限公司)			
10	吹风机	恩杰	学生实验吹干物品用 /1200	广东省揭阳市(厂家: 揭阳市 恩杰电器有限公司)	1 个	57	57
11	义器车	齐鲁宏博	规格尺寸: 590mm× 400mm×800mm/02020	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 辆	630	630
12	充磁器	齐鲁宏博	该仪器具有充磁、退磁 功能/02023	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 台	267	267
13	生物显微镜	齐鲁宏博	640 倍, 布袋包装 /XSP-02	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	4 台	550	2200
14	望远镜	齐鲁宏博	规格: 20×35/02060	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 个	111	111
15	酒精喷灯	齐鲁宏博	结构为座式。金属制 作, 壁厚 1mm, 火焰温 度可达 900 摄氏度 /J2609	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 个	144	144
16	注射器	洪达	规格: 100mL/100mL	江西省南昌市(厂家: 江西洪 达医疗器械集团有限公司)	2 个	12	24
17	透明盛液筒	齐鲁宏博	筒的外径Φ120mm, 高 度 300mm/02115	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	2 个	44	88
18	塑料水槽	齐鲁宏博	长方形透明水槽里口 尺寸: 270×195× 100mm, 槽壁无明显 的不平/02124	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 个	14	14
19	物理支架	齐鲁宏博	产品为组合式, 由 A 型 底座、立杆(2 根, 长 杆 70cm, 短杆 50cm)、 烧杯夹、万向夹、铁环、 圆托盘、吊钩等组成 /J03001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	2 套	339	678
20	方座支架 (铁架台)	齐鲁宏博	产品由底座、立杆及附 件组成/03002	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 套	78	2184
21	多功能实验 支架(方座 支架)(铁 架台)	齐鲁宏博	由 A 型底座、立杆(2 根, 长杆 70cm, 短杆 50cm)、铁环、烧瓶夹、 小 A 型底座、滴定夹、 圆盘等组成/HB-7000	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	2 套	345	690
22	升降台	齐鲁宏博	本产品由上面板、下底 板及旋转轴、手轮等组 成/03004	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	2 台	135	270
23	三脚架	齐鲁宏博	由铁环和 3 只脚组成 /03006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	8	224
24	高中学生电 源	齐鲁宏博	结构: 前后面板及底 板, 上面板与左右面板 都采用金属一次成型, 表面磨砂质感漆面 /J04003	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	13 台	402	5226
25	高中学生电	齐鲁宏博	双路 0V~12V 稳压连续	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏	13 台	1020	13260

	源		可调, 1.5A, 两路可串联使用, 有过载保护交流一路, 0V~15V, 3A, 连续可调正弦波 /J04003-1	博教育装备集团有限公司)			
26	高中教学电源	齐鲁宏博	稳压输出: 电压: 1V-30V 无极可调, 输出电流额定: 2A。交流输出: 电压: 2V-30V, 每 2V 一档, 共 12 档可调, 输出电流额定: 额定 3A。a、各档空载电压 1.05U 标+0.3V; b、各档满载电压 0.95U 标~0.3V; 直流稳压输出电压偏调: $\pm(2\%U$ 标+0.1V); 直流大电流短时输出电流大于 10A 时, 20s 自动关断。输出短时电流为 40A+10A, 8s 自动关断; 过载保护; a、电源的交流输出和直流输出电流等于或小于其额定输出电流时, 电源正常工作, 当输出电流在额定输出电流值的 1.05~1.5 倍时, 电源能过载保护; b、各档输出电路短路时能自动关断; 连续工作时间 8h。 /04006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	876	876
27	蓄电池	齐鲁宏博	蓄电池由 3 个额定电压为 2V 的单体蓄电池组成, 结构采用阀控密封式结构, 阀控式/04007	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 台	144	288
28	调压变压器	齐鲁宏博	单相, 干式自冷, 输入电压: 220V, 输出电压: 0~220V, 最大负载: 2000W/04008	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	729	729
29	电池盒	齐鲁宏博	仪器可放置 1 节 1 号电池/04010	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	4	112
30	感应圈	齐鲁宏博	规格: 电子开关式, 输出高压 10~100kV, 输出连续可调/04011	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	777	777
31	直流高压电源	方正	输出电压分直流高压: 250V、300V、600V、1000V、1200V、1500V 六档/J1205	江苏省扬州市(厂家: 江都区巨鑫科教仪器厂)	1 台	1116	1116
32	电子起电机	齐鲁宏博	电压范围 0-15V/04013	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏	5 台	525	2625

				博教育装备集团有限公司)			
33	电池充电器	齐鲁宏博	单充阀控式铅蓄电池 /04009	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	900	900
34	专用直尺	齐鲁宏博	量程 1m, m、dm、cm、 mm 四种单位, 起点零刻 度线/20501	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 把	11	308
35	钢直尺	齐鲁宏博	200mm/10004	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 把	5	65
36	钢直尺	齐鲁宏博	600mm/10004-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 把	14	182
37	钢卷尺	齐鲁宏博	量程为 0mm~ 5000mm/10005	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	10 盒	15	150
38	游标卡尺	尺喜	产品为有效量程 150mm, 测量精度 0.02mm 的普通游标卡 尺/10010	上海市(厂家: 上海尺喜工量 具有限公司)	13 把	63	819
39	游标卡尺	尺喜	产品为有效量程 150mm、测量精度 0.05mm/10010-1	上海市(厂家: 上海尺喜工量 具有限公司)	13 把	63	819
40	外径千分尺 (螺旋测微 器)	尺喜	产品为有效量程为 25mm, 测量精度为 0.01mm 的测砧为固定 式的千分尺/10011	上海市(厂家: 上海尺喜工量 具有限公司)	13 只	87	1131
41	数显游标卡 尺	尺喜	规格: 150mm/10012	上海市(厂家: 上海尺喜工量 具有限公司)	1 把	180	180
42	物理天平	齐鲁宏博	最大称量 500g, 分度值 0.02g/WL-0.5	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	585	585
43	学生天平	齐鲁宏博	最大称量 200g, 感量 0.02g/J0104	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 台	190	2470
44	托盘天平	齐鲁宏博	最大称量 200g, 分度值 0.2g/11005	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	87	87
45	托盘天平	齐鲁宏博	最大称量 500g, 分度值 0.5g/11005-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 台	135	1755
46	电子天平	齐鲁宏博	100g, 0.01g/1002-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	260	260
47	电子天平	齐鲁宏博	量程 1000g, 感量 0.1g/10001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	300	300
48	体重计	齐鲁宏博	整体以金属件为主, 附 测体高装置, 体重秤最 大称量 160 千克, 最小 称量 5 千克, 最小分度 值 0.5 千克/RCZ-160	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	777	777
49	金属钩码	齐鲁宏博	规格 50g×4, 200g× /11029	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	36	1008
50	金属槽码	齐鲁宏博	2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g ×2, 200g×2, 5g×1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	156	4368

			金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘/11022				
51	机械停表	沙迪	机械计时仪器, 金属外壳, 不锈钢发条/803	上海市(厂家: 上海沙迪钟表有限公司)	13 块	861	11193
52	电子停表	齐鲁宏博	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联接/XL-013A	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 块	39	507
53	电火花计时器	齐鲁宏博	单频率 T0=20MS/12005	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 个	129	1677
54	电火花计时器	齐鲁宏博	由外壳、纸带压板, 高压脉冲变压器, 印制电路板电源开关, 高压脉冲输出插口, 墨粉纸盘记录纸带, 电频调节开关, 点迹调节开关/12005-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 个	147	1911
55	电磁打点计时器	齐鲁宏博	产品组成: 电磁打点计时器由计时器主机、固定 G 形夹、重锤、纸带、复写纸片等组成/12006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 个	81	1053
56	数字计时器	齐鲁宏博	工作电压: AC220V±10%, 50Hz。消耗功率: 1W, 显示: 4 位 LED 数码管, 计时精度: 0.1MS, 检查控制: 2 路, 电磁铁控制: 1 路, 数据储存与设置记忆功能/12007	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	366	366
57	频闪光源	齐鲁宏博	频闪光源 25Hz、50Hz, 1000Hz, 闪光频率: 1-9999Hz/12008	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	369	369
58	温度计	齐鲁宏博	全长: 290mm/13001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 支	4	200
59	温度计	齐鲁宏博	全长: 290mm/13001-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 支	12	24
60	数字测温计(数字温度计)	齐鲁宏博	不接电脑, 可独立运行, 自带显示屏, 表盘尺寸 165mm×40mm/DTM-280LCD	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	117	117
61	电子体温计	好康	测量温度范围: 35~42℃/HK-901	广东省东莞市(厂家: 东莞市好康电子科技有限公司)	1 支	12	12
62	红外线快速体温检测仪	讯驰康	手持式、LCD、非接触式、35℃-42℃/JZK-303	湖北省咸宁市(厂家: 湖北精准康医疗器械有限公司)	1 个	117	117
63	寒暑表	齐鲁宏博	由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成/199 型	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 只	8	8

64	条形盒测力计	齐鲁宏博	产品为组装式, 10N/14001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	18	36
65	条形盒测力计	齐鲁宏博	产品为组装式, 5N/14002	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	18	504
66	条形盒测力计	齐鲁宏博	产品为组装式, 2.5N/14003	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	18	504
67	条形盒测力计	齐鲁宏博	产品为组装式, 1N/14004	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	19 个	18	342
68	圆盘测力计	齐鲁宏博	分度值为 1N, 测量范围正反 10N, 表盘直径 200mm/HB-6616	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	348	696
69	拉压测力计	齐鲁宏博	产品主要由具有测量性能的耐疲劳弹簧、指针、调节器、分度板等组成/14012	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	60	120
70	双向测力计	齐鲁宏博	产品主要由具有测量性能的耐疲劳弹簧、指针、调节器、分度板等组成/14013	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	87	174
71	演示数字测力计	齐鲁宏博	量程 5N, 分辨率 0.001N/14014	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	210	210
72	学生数字测力计	齐鲁宏博	量程 2N, 分辨率 0.001N/14015	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 个	207	2691
73	高中数字演示电表	齐鲁宏博	直流/交流电压、电流, 检流/15003	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 只	1020	2040
74	绝缘电阻表	朝阳	用于测量各种电机、电缆、变压器、电讯元器件、家用电器和其他电气设备的绝缘电阻/ZC25-3	浙江省杭州市(厂家: 杭州博瑞加电子有限公司)	1 只	357	357
75	直流电流表	齐鲁宏博	误差等级 2.5 级, 量程 0.6A、3A/J0407	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 只	35	980
76	直流电压表	齐鲁宏博	等级指数 2.5 级, 量程 3V、15V/J0408	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 只	35	980
77	灵敏电流计	齐鲁宏博	由测量结构、测量路线、外壳等组成, 测量机构采用磁电系仪表结构、标度盘/J0409	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 只	35	980
78	多用电表	齐鲁宏博	本品为整流系, 轴尖轴承支承式、指针式电表/15011	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 只	120	1560
79	多用电表 (数字万用表、万用表)	福瑞泰	数字式, 3-1/2 位/15011-2	广东省深圳市(厂家: 深圳市福瑞泰仪表工具有限公司)	13 个	102	1326
80	多用电表 (数字万用表)	福瑞泰	数字式, 4-1/2 位/15011-1	广东省深圳市(厂家: 深圳市福瑞泰仪表工具有限公司)	1 只	339	339

81	交流电流表	齐鲁宏博	采用磁电系表头, 适于做低压交流电流的测量, 电表采取半波整流及滤波/J0414	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 只	75	975
82	演示电流电压表	三森	高中演示电流电压表为指针式内磁结构/15016	浙江省温州市(厂家: 温州市华中仪表有限公司)	2 台	756	1512
83	演示微电流电阻表	齐鲁宏博	供教学演示实验中作检流计测量微量直流电流及直流电压、直流电阻等演示项目。指针显示/15017	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	756	756
84	教学示波器	齐鲁宏博	垂直系统频率响应: 直流 DC~5MHz=3dB, 交流 10Hz~5MHz=3dB/J2458	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	3402	3402
85	学生示波器	齐鲁宏博	数字示波器, 频率响应 直流 DC-3MHz -3dB, 交流 10Hz-3MHz -3dB, 衰减倍率 1、10、100、1000, 四档, 误差正负百分之 10, 输入耐压 400V (DC+ACp-p), 扫描频率 10Hz-100KHz, 分四档/J2459	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 台	2280	63840
86	单踪示波器 (示波器)	齐鲁宏博	Y 放大器频率带宽为 0-10MHz, 偏转灵敏度为 5mV/DY-5V/DTV, 触发电平锁定, (单踪教学示波器)/15023	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 台	2826	79128
87	示波器	齐鲁宏博	通用二踪。采样频率 20MHz/HB-5542	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	2600	2600
88	简式电阻箱	齐鲁宏博	四位 9999Ω/23023	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	84	2352
89	教学电阻箱	齐鲁宏博	电阻箱阻值调节范围 0~99999.9Ω, 最小步进值为 0.1Ω/15026	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	243	243
90	携式直流单双臂电桥	齐鲁宏博	金属外壳, 单双臂, 电桥的总有效量程, 单臂电桥 1~1111000 欧姆、双臂电桥 10~4~1111Ω。准确度等级: 0.2 级/15027	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	3402	3402
91	微电流放大器	神马	仪器由输入端、输出端、放大调节旋钮及电源开关、电源指示灯组成/15032	浙江省宁波市(厂家: 余姚市神马教仪成套有限公司)	1 个	147	147
92	虚拟电子测试仪器系统	齐鲁宏博	示波器(采样频率 48MHz)、信号源(10MHz)、频率计、数	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	876	876

			字电压表(±80V)、逻辑分析仪等功能。透明塑料盒/15033				
93	湿度计	齐鲁宏博	注塑成型,为指针式,仪表盘上印有湿度标识/WS2021	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1个	20	20
94	空气压力计	齐鲁宏博	多膜盒,读数范围80-106kPa,分度值0.25kPa/DYM3	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	366	366
95	露点测定器	齐鲁宏博	产品由透明玻璃瓶、橡胶塞、玻璃管两根(长短各1个)0~100℃的红液温度计组成/J2269	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1个	48	48
96	量角器(圆等分器)	齐鲁宏博	规格尺寸:500mm/HB-5896	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28个	28	784
97	惯性演示器	齐鲁宏博	产品由钢球、支架、底座、塑料片、弹簧等组成/21004	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1套	29	29
98	摩擦计	齐鲁宏博	产品为组合式,由摩擦板1块、摩擦块1个组成/3040010205	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28套	13	364
99	螺旋弹簧组	齐鲁宏博	规格为:0.5N,1N,2N/21006	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1组	18	18
100	螺旋弹簧组	齐鲁宏博	规格为:3N,5N/21006-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13只	13	169
101	帕斯卡球	齐鲁宏博	产品主要由圆管、空心球、活塞、活塞杆、手柄组成/02111	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1个	87	87
102	摩擦力演示器	齐鲁宏博	电动式摩擦力演示实验装置/21024	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	621	621
103	力的合成分解演示器	学友	通过共点力的平衡力系来演示说明力的合成和分解/J2152	浙江省宁波市(厂家:余姚市学友教学仪器有限公司)	1套	144	144
104	支杆定滑轮和桌边夹组	齐鲁宏博	仪器由支杆单滑轮、桌边夹、丝线组成,支杆高低可调/21027	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13套	84	1092
105	高中静力学演示教具	齐鲁宏博	主要结构由、实验底板、大三角支板、紧固销、塑料吊环、支撑杆、平直轨道、力矩盘、色圈、螺旋弹簧、小插接座、双向测力计、加长杆、定位杆等28种分类工具组成/21028	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1套	777	777
106	高中力学演示板	KE YI	主要结构由、实验底板、大三角支板、紧固销、塑料吊环、支撑杆、平直轨道、力矩盘、色	浙江省宁波市(厂家:余姚市科仪光仪有限公司)	1套	876	876

			圈、螺旋弹簧、小插接座、双向测力计、加长杆、定位杆等 34 种分类工具组成/21029				
107	滚摆	齐鲁宏博	滚摆由摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成/21033	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	117	234
108	离心轨道	齐鲁宏博	离心轨道供中学物理演示物体在竖直的环形轨道上的运动/21034	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	126	126
109	手摇离心转台	齐鲁宏博	手摇离心转台是一种简单的手动力机械，凡转动的实验大多可用它来带动/21038	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	190	190
110	电动离心转台	齐鲁宏博	工作电压：220V，50HZ/02070	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	260	260
111	毛钱管（牛顿管）	齐鲁宏博	玻璃制品、整体长度 1000mm/J2153	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	171	171
112	伽利略理想斜面演示器	齐鲁宏博	由金属支架，塑钢平滑轨道、高度调节器、钢球组成/21047	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 件	369	369
113	运动合成分解演示器（振动合成演示器）	齐鲁宏博	仪器由本体、轨道、小车机构、画板、画笔机构、X 向、Y 向两组传动装置、控制系统等部件组成/21049	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	606	606
114	演示轨道小车	齐鲁宏博	打点有效距离 900mm，轨道材料为铝合金型材，轨道长 1200mm，宽 52mm/21050	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	255	255
115	轨道小车	齐鲁宏博	轨道材质为铝合金，轨道整体长 900mm、宽 52mm/21051	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	177	2301
116	轨道小车	齐鲁宏博	轨道打点式，轨道材质为塑钢，轨道整体长 900mm，宽 52mm，由轨道、小车、砝码筒组成/21051-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	190	2470
117	演示斜面小车	齐鲁宏博	全长 1700mm/21053	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	204	204
118	斜面小车	齐鲁宏博	由斜面板整体长度 800mm/J2108	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	93	1209
119	气垫导轨	齐鲁宏博	气垫导轨由导轨、滑行者及有关实验附件组成/21055	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 台	711	9243
120	小型气源	齐鲁宏博	气压 5kPa，低噪声，为中学物理演示实验气垫导轨的配套仪器	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 台	438	5694

			/21056				
121	自由落体实验仪	齐鲁宏博	仪器总高度: 1400mm; 实验有效高度: 1200mm/20157	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	465	6045
122	牛顿第二定律演示仪	齐鲁宏博	仪器主要由专用铝合金型材制成轨道/21059	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	324	324
123	牛顿第二定律实验器(牛顿第二定律实验仪)	齐鲁宏博	仪器主要由专用铝合金型材制成轨道/21060	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	402	5226
124	反冲运动演示器	齐鲁宏博	由金属筒、橡皮塞、小车、铝杯组成/J2167	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	87	87
125	超重失重演示器	齐鲁宏博	尺寸 300*100*363mm/21062	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	366	366
126	超重失重演示器	齐鲁宏博	由升降的指针式圆盘测力计, 槽码和装有钢丝导轨定滑轮、传动索、砝码吊袋、桌夹、支架等做成。/21062-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	330	330
127	动能势能演示器	齐鲁宏博	仪器由底座、面板、轨道、钢球组成/21064	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	315	315
128	平抛竖落仪	齐鲁宏博	仪器尺寸 133*70*180mm/21065	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	60	60
129	平抛运动实验器	齐鲁宏博	产品尺寸: 仪器高 36.5cm, 背板宽为 24cm/21066	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	141	1833
130	平抛和碰撞实验器	齐鲁宏博	磁吸式, 背板尺寸 330*240mm。/21067	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	144	1872
131	碰撞实验器	齐鲁宏博	由铝合金轨道、支架、刻度线等, 组成一体/J2135	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 台	60	780
132	冲击摆实验器	明森	产品供中学物理教学中学生分组进行(测定弹丸速度)的实验。/J2136-1	浙江省宁波市(厂家: 宁波明森科教仪器有限公司)	1 台	315	315
133	运动频闪观测仪	齐鲁宏博	测试量程: 1-9999Hz; 分辨率: 1Hz。闪光频率: 1-9999Hz。调节精度: 1Hz。可实时观测运动物体图像/21070	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	606	606
134	二维空间一时间描述仪	齐鲁宏博	本机由塑料支架、抛体、导电玻璃、墨粉纸、后板、磁压条等组成/21071	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	681	8853
135	向心力演示器	齐鲁宏博	由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	777	777

			示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成/J2130				
136	同心力实验器	齐鲁宏博	产品由底座、平衡体、捻柄、周期测定盘、圆柱体、导杆、半径指示器组成/21074	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 台	135	3780
137	凹凸桥演示器	齐鲁宏博	本仪器由两根平行凹凸轨，支架、钢球。间隙调节器组成/21076	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	300	300
138	演示力矩盘	齐鲁宏博	圆盘直径 265mm/21078	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	117	117
139	力矩盘	齐鲁宏博	圆盘直径 265mm，圆盘有四个同心圆，均匀分布若干个小孔/21078-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	45	585
140	动量传递演示器(碰撞球)	齐鲁宏博	5 球/21079	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	78	78
141	微重力实验装置	齐鲁宏博	微重力实验、自由落体坐标系和静止坐标系实验/21080	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	18300	18300
142	音叉	齐鲁宏博	256HZ/22001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	37	37
143	音叉	齐鲁宏博	512Hz/22002	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	34	34
144	纵波演示器	齐鲁宏博	本产品由支架、衬布、附件、连接杆等部件组成/2212	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	324	324
145	声速测量仪	齐鲁宏博	声源频率：5KHz，传感器间距 3-4M，工作电压：DC9V。/22009	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	390	390
146	共振音叉	齐鲁宏博	440Hz，木制共鸣箱一对，击锤一个/HB-6118	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 对	165	165
147	纵横波演示器	齐鲁宏博	满足教学实验用，既可以演示横波的形成和传播，又可以演示纵波的形成和传播，演示仪采用金属支杆悬挂弹簧形式/2218	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	390	390
148	绳波演示器	齐鲁宏博	通过程序控制绳子的波形和频率让学生直观认识波的合成和分解/22013	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	1116	1116
149	波动弹簧	齐鲁宏博	扁钢丝弹簧，外径 66mm/HB-4156	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	135	135
150	波动演示器	齐鲁宏博	仪器正反两面分别能演示纵、横波的形成及传播，两面各有 16 个	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	777	777

			振子,能显示 1/4 分之一个波长,尺寸 500*218*250mm/HB-75 28				
151	发波水槽	齐鲁宏博	电动波源带同步频闪光源,直投式,水槽升降杆振动源盒频闪光源盒/22016	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	1062	1062
152	发波水槽	齐鲁宏博	仪器由壳体、水槽、振动源、面板控制器、光源及附件组成/J2208	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	321	321
153	弹簧振子	齐鲁宏博	气垫式,由导轨、滑块、弹簧、刻线尺、进气管组成/22018	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	96	96
154	弹簧振子	齐鲁宏博	水平式和竖式,由底座、支架、弹簧振子、标尺组成/22018-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	96	96
155	弹簧振子振动图像描绘器	齐鲁宏博	自动稳定走纸,由铝合框体、走纸装置、描迹纸、火花描迹器、气垫式弹簧振子等组成/22020	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	600	600
156	简谐振振动投影演示器	齐鲁宏博	由铝合金框架、激光光源、振动弹片及入射镜光屏、电机、反射镜及支架等组成/22021	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	630	630
157	匀速圆周运动投影器	齐鲁宏博	产品由吊杆、指示灯、电磁铁、电磁铁开关、电机开关、电位器、单摆球、转盘、指针、电流插座、机箱组成/22022	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	630	630
158	单摆组	齐鲁宏博	由摆球(钢球、塑料球)、摆线和单摆夹组成,5 个摆球。摆球直径 20mm,穿线孔两端直径相同,线长 1500mm/22023	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 组	11	308
159	单摆振动图像演示器	齐鲁宏博	由底座、单摆锤、立柱、电磁铁及电机组成/22024	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	390	390
160	单摆运动规律演示器	学友	由三角支架、组合式立杆、调解螺旋、螺母悬点螺丝横杆横丝,上标尺、下标尺,偏角指针/J2210	浙江省宁波市(厂家:余姚市学友教学仪器有限公司)	1 套	246	246
161	受迫振动和共振演示器	齐鲁宏博	改变策动摆摆长,可分别使 5 个摆长不同的单摆共振。整体框架为金属材质/22026	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	345	345

162	共振演示器	齐鲁宏博	由弹簧振子、受偏心负载的变速箱装置，能摆动的有机玻璃面板、画板、画笔以及底座、导轨控制系统等部分组成/22027	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	237	237
163	内聚力演示器	齐鲁宏博	本产品由刮削器和带吊钩的两铅柱组成/22202	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	4 套	63	252
164	空气压缩机 火仪	齐鲁宏博	产品为组合式/22203	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	4 个	44	176
165	双金属片	齐鲁宏博	双金属片由 0.5mm 厚的两种金属片制成/22209	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	29	29
166	气体做功内能减少演示器	齐鲁宏博	产品由盒体（内置微电流放大器），盒盖上有输入、调零、开关、电源指示灯和外接演示电表接线柱，热敏电阻封在 100ml 注射器内组成/30307205105	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	231	231
167	纸盘扬声器	齐鲁宏博	直径 210mm, 8 Ω /22213	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	93	93
168	油膜实验器	齐鲁宏博	工程塑料，Φ 20cm；由盛水盘、刻度板、油酸、痱子粉、注射器、滴管、铅笔等组成/22215	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	37	1036
169	浸润和不浸润现象演示器（浸润和不浸润现象演示器）	齐鲁宏博	产品由 1 块镜面玻璃与一块毛玻璃及塑料滴管组成/22216	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	29	29
170	液体表面张力演示器	齐鲁宏博	仪器由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、塑料框架、钢丝圈六件组成/J2266	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	27	27
171	液体表面张力实验器	齐鲁宏博	仪器由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、塑料框架、钢丝圈六件组成/22218	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	27	756
172	毛细现象演示器	齐鲁宏博	构造：塑料盛液座、五根内径大小不同的玻璃毛细管/J2267	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	29	29
173	伽尔顿板（道尔顿板）	齐鲁宏博	满足教学实验用/22220	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	260	260
174	气体定律实验器	齐鲁宏博	由气筒、活塞组成/22222	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	44	572
175	玻意耳定律演示器	齐鲁宏博	由带刻度气室、压力表、放气阀、底座组成，	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	207	207

			符合教学实验要求 /22223				
176	盖 盖 盖 定律演示器	齐鲁宏博	演示器由尺度板、玻璃管、橡胶塞、烧瓶、温度计、支脚、胶头滴管等组成/22224	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	190	190
177	气压模拟演示器	齐鲁宏博	由导向杆、配重块、透明筒、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关，电源电压 10-14V/22225	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	339	339
178	饱和水汽膨胀液化演示器	齐鲁宏博	工作压力： 0.1-0.4Mpa，金属底座尺寸： 283*125*115mm/22227	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 套	171	342
179	玻棒(附丝绸)	齐鲁宏博	产品包括：硬质玻棒 2 根，丝绸 1 块/23001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 对	14	14
180	胶棒(附毛皮)	齐鲁宏博	产品包括：硬橡胶棒 2 根，毛皮 1 块/23003	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 对	17	17
181	箔片验电器	齐鲁宏博	本产品由外壳、导电杆、箔片及中位卡组成/23005	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 对	45	45
182	箔片验电器器材套件	齐鲁宏博	尺寸： 54*65*30mm/80142	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	24	672
183	指针验电器	齐鲁宏博	本产品由两只灵敏度相同的指针验电器组成/23007	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 对	231	231
184	感应起电机	齐鲁宏博	摇柄转速 120 转 / 分 /30307301401	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	282	282
185	枕形导体	齐鲁宏博	枕形导体有可拆式或不可拆式，外径 60mm，表面镀镍的金属空壳 /30307301101	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 副	102	102
186	小灯座	齐鲁宏博	仪器由底板、冷冲接插件、接线柱组成/23010	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	80 个	6	480
187	单刀开关	齐鲁宏博	开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A/23011	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	4	112
188	滑动变阻器	齐鲁宏博	20 Ω，2A/J2354	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 个	129	1677
189	滑动变阻器	齐鲁宏博	技术规格：电阻 50 Ω，额定电流 1.5A/J2354-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 个	129	1677
190	滑动变阻器	齐鲁宏博	技术规格：电阻 200 Ω，额定电流 1.25A/10354	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	156	156
191	电阻定律演示器	齐鲁宏博	由底板及铜、铁、镍铬三种金属导线、接线	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	63	63

			柱、连接片、支撑架等组成/23019				
192	电阻定律实验器	齐鲁宏博	仪器由示教板、接线柱、电阻丝、铜丝、铁丝组成/23020	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 台	42	546
193	演示线路实验板	齐鲁宏博	本套线路板由底板、基本电路元件、大小插座、接插器件、专用接线、特质插头、开关、电池插座、组成/J2368	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	843	843
194	学生线路实验板	齐鲁宏博	高中学生组、本套线路板由基本电路元件、大小插座、接插器件、专用接线、特质插头等组成，按照实验线路图进行链接测试和实验/2369	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	465	6045
195	单刀双掷开关	齐鲁宏博	开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A/23033	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	13	364
196	双刀双掷开关	齐鲁宏博	开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A/23034	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 个	20	260
197	焦耳定律演示器	齐鲁宏博	该实验器可以验证焦耳定律，其演示介质是空气，灵敏度高，操作方便，效果明显，供学生分组使用/23035	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
198	保险丝作用演示器	齐鲁宏博	三根保险丝组成，正面有相应的实验电路图，电路图绘制正确、清晰、不易脱落/23037	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	435	435
199	范氏起电机	齐鲁宏博	由蓄电球、调整螺丝、集电梳、皮带轮、有机玻璃圆筒、橡胶带、电动机、白炽灯开关、底座、电源开关、接地插孔、干燥用白炽灯、放电球、放电绝缘杆/J2311	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	1293	1293
200	球形导体	齐鲁宏博	表面镀镍（镀锌）的金属空壳，球形导体呈球状/J2313	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	69	69
201	验电器连接杆	齐鲁宏博	验电器连接杆物理实验仪器 270mm/HB-6364	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	16	16
202	移电球(验电球)	齐鲁宏博	直径：1.5CM 棒直径：1CM/HB-6826	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	12	12
203	验电羽	齐鲁宏博	在绝缘底座上装一根金属杆，在金属杆上端用两个半圆形的金属	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 对	29	29

			片之中夹 40 根自由线（丝织带制成），上端用螺母拧紧/HB-4954			
204	验电帽	齐鲁宏博	一面长方形的铜丝网，用三根支柱支起，绝缘部分用橡胶帽与塑料底座组成/23045	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	75
205	尖形导体	齐鲁宏博	产品由尖形导体（包括内锥体）、绝缘支杆、底座三部分组成/J2307	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	156
206	正负电荷检验器	神马	符合教学实验要求，可以检验摩擦起电的电荷、电容等带电体的正负，以及演示静电感应/J2320	浙江省宁波市（厂家：余姚市神马教仪成套有限公司）	1 台	117
207	静电实验箱	齐鲁宏博	产品由电场盒、静电除尘装置、植绒盒、观察装置、燃爆器、电场线、植绒粉、抗静电液、烟雾香、验电羽、定位包装盒/23048	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	9 套	681
208	金属网罩	齐鲁宏博	由金属网罩和绝缘底盘两部分组成/J2308	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	165
209	电荷间作用力演示器	齐鲁宏博	仪器由支架、刻度、小球、大球组成/23050	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	267
210	电荷间作用力实验器	齐鲁宏博	产品主要由底座、大球、带线小球、刻度尺、伸缩杆等组成/HB-8884	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	63
211	库仑定律演示器	齐鲁宏博	全透明结构，直径 180*330mm/23052	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	924
212	电场线演示器	齐鲁宏博	产品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/23053	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 套	177
213	电势演示仪	齐鲁宏博	电势、电势差、等势面。产品由底板、接线柱、导电纸、电势板组成/23054	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	255
214	等势线描绘实验器	齐鲁宏博	接线柱、白纸、复写纸、导电纸、导线，黑色塑料底板组成/23055	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	27
215	平行板电容器	齐鲁宏博	直径 195mm，由两块铝板面一块塑料圆板、立柱、底座组成/J2309	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	117

216	电场中带电粒子运动模拟演示器	齐鲁宏博	模拟电场中带电粒子加速、偏转。仪器由开关、电源指示、模拟屏、加速度旋钮、偏转旋钮组成/23057	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	777	777
217	常用电容示教板	齐鲁宏博	电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等/HB-1204	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
218	常用电阻器示教板	齐鲁宏博	定值电阻（碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻）、可变电阻（电位器）、特殊电阻（热敏电阻、光敏电阻）/HB-9262	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
219	演示可调内阻电池	齐鲁宏博	气压调节式，电池由电池槽、溢水槽、电池槽盖板、探针、正负极板、气咀、气塞、开关、气筒组成/J2365	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	120	240
220	演示电桥	齐鲁宏博	由电阻丝、刻度尺、滑链、支架等组成/23062	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	195	195
221	条形磁铁	齐鲁宏博	铝铁碳，180mm/24001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 对	75	2100
222	蹄形磁铁	齐鲁宏博	铝铁碳，100mm/24002	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	63	1764
223	磁感线演示器	齐鲁宏博	本仪器由铁粉盒、生铁粉、磁铁组成/30307401001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	72	72
224	立体磁感线演示器	齐鲁宏博	产品为组合式，由六块含有小指针的透明塑料板与两块圆形镂空透明塑料板组装而成，含蹄形磁铁 1 个，条形磁铁 1 个/30307401101	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	180	180
225	磁感线演示板	齐鲁宏博	产品主要由含铁针演示板 1 块、条形磁铁 1 个组成。/30307401201	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	108	108
226	电流磁场演示器	齐鲁宏博	仪器由直线电流磁场演示器、环形电流磁场演示器、螺线管电流磁场演示器等构成/24006	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 套	108	216
227	菱形小磁针	齐鲁宏博	每组包含菱形小磁针 16 支/30307400701	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 套	19	38
228	磁针	齐鲁宏博	翼型，底座直径 70mm，磁性指针长 140mm/30307400801	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	5 对	9	45

229	演示原副线圈	齐鲁宏博	演示原副线圈由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成/24009	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	63	63
230	原副线圈	齐鲁宏博	原副线圈由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成/24010	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	32	896
231	演示电磁继电器	齐鲁宏博	尺寸 155*93*80mm/24014	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	78	78
232	左右手定则演示器	齐鲁宏博	底座用非金属材料制成/24017	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	44	1232
233	手摇交直流发电机	齐鲁宏博	本机两个电刷放在整流子两端时，输出为交流电，放在整流子中间时，输出为直流电/24019	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	204	204
234	阴极射线管	全宇	磁效应管/24021	湖北省鄂州市（厂家：鄂州市全宇教学仪器设备有限公司）	1 个	585	585
235	阴极射线管	全宇	示直进管/24022	湖北省鄂州市（厂家：鄂州市全宇教学仪器设备有限公司）	1 支	585	585
236	阴极射线管	全宇	机械效应管/24023	湖北省鄂州市（厂家：鄂州市全宇教学仪器设备有限公司）	1 支	585	585
237	阴极射线管	全宇	静电偏转管/24024	湖北省鄂州市（厂家：鄂州市全宇教学仪器设备有限公司）	1 支	585	585
238	低频信号发生器	齐鲁宏博	20Hz~20kHz，可分几个频段，连续可调，有电压和功率输出，功率输出 5W/J2462	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	681	681
239	高频信号发生器	齐鲁宏博	高频信号频率范围，0.4MHz~130MHz5 个频段/J2463	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	729	729
240	教学信号发生器	齐鲁宏博	高频正弦波，445kHz~1700kHz 分段可调，误差±5%/J2464	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	1071	1071
241	学生信号发生器	齐鲁宏博	学生信号源可提供载波、调幅信号/J2465	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 台	411	5343
242	条形强磁体	齐鲁宏博	D-CG-LT-150 磁感应强度 0.8T/24030	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	69	69
243	蹄形强磁体	齐鲁宏博	D-CG-LU-100 磁感应强度 0.8T/24031	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	96	96
244	强磁针	齐鲁宏博	高磁能积磁体，底座直径 68mm，磁铁长度 95mm/24032	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	75	150
245	通电平行导线相互作用演示器	齐鲁宏博	尺寸， 200*166*510mm/24033	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	645	645
246	电流天平	齐鲁宏博	由螺线管线圈、立柱、天平臂、底座等几部分组成/24034	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	585	585

247	安培力演示器	齐鲁宏博	由底座、匀强磁铁、可动轨道、指导线组成/24035	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	267	267
248	安培力实验器	齐鲁宏博	由底座，平行轨道、滑动杆、U 型磁铁组成/24036	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	37	481
249	白漆现象演示器	齐鲁宏博	主线圈、带铁芯线圈/24037	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	393	393
250	电磁感应演示器	齐鲁宏博	由磁极主体、磁力线演示板、直流电机模型、直流发电机模型、交流发电机模型、转动线圈模型、软线圈、指导线组成/24038	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	1266	1266
251	楞次定律演示器	神马	由开口环、闭口环、底座支架组成/24039	浙江省宁波市（厂家：余姚市神马教仪成套有限公司）	1 套	38	38
252	电磁阻尼演示器	齐鲁宏博	台式，通过金属摆锤、与磁铁两磁极间往复摆动的现象观察分析原因/24040	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	219	219
253	动能发电手电筒	齐鲁宏博	尺寸 50*100*28mm/HB-8374	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	11	11
254	单匝线圈电机原理演示器	中麒	使用高磁能磁体，由磁极、开关、电源指示灯、电位器、电源插座、插头线夹、单匝线圈、换向器、底座等组成/24042	浙江省宁波市（厂家：宁波中麒教育设备有限公司）	1 套	213	213
255	三相电机原理演示器	齐鲁宏博	由永磁式旋转磁场演示器和电磁式旋转磁场演示器两部分组成/J2421	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	315	315
256	手摇三相交流发电机	青鱼	产品由定子绕组、发电机转子、轴承支架、机座支架、接线柱、底座 Y/O 接线板，Y 接法负载板和三相不平衡中性线，带电负载板，传动齿轮，接法负载板组成/24045	浙江省宁波市（厂家：宁波青鱼教学仪器有限公司）	1 台	972	972
257	三线电子开关	YUNDA	输入阻抗：100KΩ A、B、C 相同/24046	浙江省嘉兴市（厂家：浙江省嘉兴市运大科教仪器厂）	1 台	630	630
258	交流电路特性演示器	齐鲁宏博	仪器由示教板、电感、电容、电阻、灯泡及灯座组成/24047	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	369	369
259	可拆变压器	齐鲁宏博	产品由变压器 U 形铁心、原线圈、副线圈及变压器装拆紧固支架等部分组成/24048	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	260	260

260	小型变压器 (小型可拆变压器)	齐鲁宏博	额定功率: 0.5W/HB-6526	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	75	2100
261	变压器原理 演示器	齐鲁宏博	增加调压变压器功能, 供中学物理演示实验 中作变压器原理的定 量演示用/J2425	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	1311	1311
262	日光灯原理 演示器	齐鲁宏博	本仪器由演示板、灯 管、启辉器、触发开关 等组成/24051	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	393	393
263	电子束演示 器	齐鲁宏博	加速电压: 0~700 伏连 续可调/J24053	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	3063	3063
264	阴极射线演 示器	光扬	热阴极型演示器、定额 电压: AC, 220V/J2475	江苏省镇江市(厂家: 扬中市光扬电子仪器厂)	1 台	2550	2550
265	门电路和传 感器应用实 验箱	齐鲁宏博	与门、或门、非门电路、 干簧管、热敏电阻、光 敏电阻、感温铁氧体、 霍尔元件等应用实验 /24055	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	333	4329
266	电学元件黑 箱	齐鲁宏博	三个接点, 两个元件 (电池、电阻、二极管 均可更换)/24056	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	37	481
267	低气压放电 管组	烛光	放电管, 玻璃 6 支、里 面的气压分别为 40、 10/3/1/0.1/0.02 毫米 高水银柱, 支架注塑成 型/J-2451	湖北省鄂州市(厂家: 鄂州市教学仪器厂)	1 套	1047	1047
268	电谐振演示 器	齐鲁宏博	演示器由发送部分、接 收部分、电感环、电感 调节棒、塑料支架组成 /J2478	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	315	315
269	赫兹实验演 示器	齐鲁宏博	由感应圈立杆、带电 球、发射天线杆、感应 圈(自备)、接收支杆、 氖泡、接收天线杆、底 座等组成/24060	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	366	366
270	电磁振荡演 示仪	齐鲁宏博	基本结构: 仪器由具有 铁芯的电感线圈、电容 器、集成电路等原件和 带有原理图的面板组 成, 不使用驱动放大电 路/24061	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	393	393
271	电磁波的发 送和接收演 示器	齐鲁宏博	仪器主要由、主机、高 频振荡器、发射天线、 放大接收器、调谐接收 器、调谐接收板、振子 天线等。发射器频率 225MHz~250MHz, 等 幅、调幅; 接收器有声、 光、电显示/24062	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	1206	1206

272	电磁波的干涉衍射偏振演示器	神马	工作频率: (9-10) GHz/24063	浙江省宁波市 (厂家: 余姚市神马教仪成套有限公司)	1 套	2650	2650
273	密立根油滴仪	齐鲁宏博	仪器由油滴盒、测量显微镜、电源几部分组成 /J2438	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	2673	2673
274	电子比荷实验仪	三水	仪器主要采用阴极射线管作电子射线的显示, 并设有纵向电磁转换系统, 大功率的直流稳压电源, 使仪器具有性能稳定, 抗干扰能力强, 显示波形清晰, 读数准确。 /J24065	广东省佛山市 (厂家: 佛山市三水西南教学仪器厂)	1 台	4550	4550
275	半导体致冷器	齐鲁宏博	致冷、发电两用/24066	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	120	120
276	整流电路实验器	齐鲁宏博	半波整流电路, 半波整流电容滤波电路, 半波整流 π 型, 全波桥式整流电路, 四种演示实验 /24067	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	255	255
277	光具盘	齐鲁宏博	分离型、磁吸附式 /30307500101	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	681	681
278	凹面镜	齐鲁宏博	本仪器由凹面镜、镜框、支架、镜座等组成 /30307500201	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	16	16
279	凸面镜	齐鲁宏博	本仪器由面镜、镜框、支架、镜座等组成 /25003	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	20	20
280	玻璃砖	齐鲁宏博	玻璃砖为非等腰梯形, 两底角分别为 60° 和 45° /25004	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 块	16	448
281	光具座	齐鲁宏博	由铝铸件支架、 $\Phi 16$ 双元柱导轨、滑块、标尺、透镜 ($f=50$, $\Phi 30$, $f=100$, $\Phi 40$), ($f=300$, $\Phi 50$, $f=-75$, $\Phi 30$)、白屏毛玻璃屏、“1”字屏, 屏夹、及 4 支插杆等零部件组成 /25005	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	180	2340
282	三棱镜	齐鲁宏博	产品由三棱镜、支柱、底座等组成/25007	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	24	48
283	白光的色散与合成演示器	齐鲁宏博	产品由三棱镜 2 个 (一对)、光源、光屏及底座等组成/25008	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	69	69
284	透镜及其应用实验器	齐鲁宏博	产品由焦距 100mm 凸透镜 1 个, 焦距 100mm 凹透镜 1 个, 支杆 1 个和	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	9 套	24	216

			底座 1 个组成/25009				
285	光的折射全反射实验器	齐鲁宏博	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/25015	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	69	1932
286	光的干涉衍射偏振演示器	齐鲁宏博	产品由光具座轨道、支杆、底盘、短滑块、中滑块、长滑块、梯形具座、光源、观察筒、投影透镜、光具架、双缝、偏振片、光栅、多缝、光源单缝、衍射单缝、牛顿环、玻片反射起偏器、双面镜、方毛玻璃屏。/25016	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	1410	1410
287	激光光学演示仪	齐鲁宏博	几何光学和物理光学实验, 产品由激光器、平面镜、扩束器、分束器、下顶尖螺丝、分光镜紧固螺丝、分光镜、上顶尖螺顶、演示屏、度盘、移动尺组成/30307502701	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	2526	2526
288	微型物理光学观察器	齐鲁宏博	半导体激光器, 光的干涉、多种衍射。接收屏、光学原件、激光器、机身、电池仓盖、电池、电源开关、正负接线柱、调节手轮/25018	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	9 套	144	1296
289	双缝干涉实验仪	齐鲁宏博	产品由灯泡、照明透镜、遮光板、滤色片及片座、单狭缝及缝座、单缝管、拨杆、遮光管、接长管、测量头、游标尺、滑块、手轮、目镜、半圆形支架环组成/25020	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 台	456	5928
290	牛顿环	齐鲁宏博	由球面玻璃和平面玻璃组成/25021	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	54	54
291	光导纤维应用演示器	齐鲁宏博	仪器由光源、有机玻璃棒、光纤束、传像投影屏筒、字母板、发射器、接收器组成/25022	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	399	399
292	光的偏振观察器	齐鲁宏博	仪器由带座框的两块偏振片组成, 偏振片直径 30mm, 底座外圈带有指示刻度/25023	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 套	26	104
293	紫外线作用	齐鲁宏博	产品由防紫外线罩, 紫	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏	1 套	366	366

	演示器		外线灯,日光灯,滤光片,荧光片,主机盒等组成/25101	博教育装备集团有限公司)			
294	红外线作用演示器	齐鲁宏博	本仪器包含:平行白光强光源、狭缝、三棱分光镜、暗室、毛玻璃、红外线接收管、红外线控制器/2525	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1套	390	390
295	手持直视分光镜	齐鲁宏博	由保护片、单缝、透镜、组合棱镜、塑料筒组成/HB-2152	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4套	84	336
296	棱镜分光镜	齐鲁宏博	分光镜由带有可调狭缝的平行光管(准直管)、望远镜、标度管、用火石玻璃磨成的等边三棱镜/J2551	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	3台	639	1917
297	光谱管组	烛光	光谱管组是一种低气压放电管,用来观察气体的发射光谱/25107	湖北省鄂州市(厂家:鄂州市教学仪器厂)	1套	1167	1167
298	钠的吸收光谱演示器	齐鲁宏博	产品由钠管、钠管加热炉、防护散热罩、光源、立柱、底盘等组成/25108	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	777	777
299	光电效应演示器	齐鲁宏博	由光源、光电管、光源选择开关、电压调节按钮、电压表、电流表组成/25109	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	393	393
300	光电效应演示器	齐鲁宏博	由高压电源、微电流放大器、锌板、铜丝网、紫外光源组成/25109-1	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	969	969
301	太阳电池演示器	齐鲁宏博	产品由机壳、太阳能电池板、小电机、风叶、蜂鸣器、转换开关等组成/J2520	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	69	69
302	X射线演示仪	YUNDA	工作高压 30KV、阳极电流 2mA。/25112	浙江省嘉兴市(厂家:浙江省嘉兴市运大科教仪器厂)	1台	2600	2600
303	盖革计数器	齐鲁宏博	产品由计数器、探测器及其连线组成/J25113	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	1362	1362
304	威尔逊云雾室	齐鲁宏博	仪器由放射源盒、放射源、盖板螺丝、扶手、云室手柄、电源插孔、电源开关、电源指示灯、电源线组成/25114	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	2079	2079
305	高温扩散云室	齐鲁宏博	探测器特点探测器有宽阔的观察视场能方便而直接地用肉眼看到所有带电粒子的运动轨迹以及这些粒子的入射方向/25115	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1台	2079	2079

306	普朗克常量测定器	齐鲁宏博	受光元件，中空光电管，滤光片 4 种 635nm, 570nm, 540nm, 490nm; 放大器，电流放大器，增益 60dB、光源 220V/25W 白炽灯泡，仪器由光源、光电接收管、直放大箱、滤光片组成/J25116	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	1944	1944
307	小车	齐鲁宏博	本仪器为塑料制品，车体上部带有可设置重物的凹槽/29010	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	9	252
308	液压机模型	齐鲁宏博	由大缸体、小缸体、角式截止阀、底座和压力弹簧构成/2112 型-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	462	462
309	汽油机模型	齐鲁宏博	工作电压：直流 1.5V~2V/31008	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	156	156
310	柴油机模型	齐鲁宏博	工作电压：直流 1.5V~2V/31009	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	156	156
311	磁分子模型	齐鲁宏博	外形长方体，全透明塑料盒，下底安插二十四枚钢针，排列成四行，每行六枚，钢针上安放二十四枚小磁针片，每枚小磁针都可绕钢针自由转动。/31010	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	44	44
312	离心机械模型	齐鲁宏博	离心干燥器由透明塑料外桶、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/31013	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	243	243
313	晶体空间点阵模型	齐鲁宏博	金刚石，石墨，氯化钠，金刚石是由碳离子组成，石墨的晶体结构具有层形的六方晶体结构，氯化钠晶胞为面心立方/J3115	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	171	171
314	蒸汽机模型	齐鲁宏博	吹动式/31017	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	462	462
315	蒸汽轮机模型	齐鲁宏博	吹动式/31018	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	369	369
316	燃气轮机模型	齐鲁宏博	可动模型，有机玻璃制作/31019	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	369	369
317	高压输变电模拟演示器	齐鲁宏博	产品由演示板、升压变压器、降压变压器、转	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	369	369

			换开关、指示灯组成 /31020				
318	车床变速器 模型	齐鲁宏博	尺寸: 140*102*90mm。 /31021	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	369	369
319	汽车变速箱 模型	齐鲁宏博	常用于演示汽车变速 箱的结构和基本原理 /31022	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	369	369
320	机械机构模 型	齐鲁宏博	曲柄摇杆机构、双曲柄 机构、双摇杆机构、曲 柄滑块机构、凸轮机构 /31024	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	555	555
321	机械传动模 型	齐鲁宏博	含齿轮传动、皮带传 动、链传动、蜗轮蜗杆 传动、摩擦轮传动 /31032	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	462	462
322	液压传动模 型	齐鲁宏博	模型由液压缸、液压液 泵、水槽缸、液压管、 单向阀、开关、底板等 部件组成/31037	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	324	324
323	汽车刹车系 统模型	齐鲁宏博	产品主要由底板、刹车 碟、油路管、液压缸、 支架等组成/31038	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	279	279
324	高中物理必 修模块挂图	齐鲁宏博	40 幅/51015	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	190	190
325	高中物理系 列 1 选修模 块教学挂图	齐鲁宏博	6 幅/51016	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	44	44
326	高中物理系 列 2 选修模 块教学挂图	齐鲁宏博	12 幅/51017	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	87	87
327	高中物理系 列 3 选修模 块教学挂图	齐鲁宏博	18 幅/51018	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	129	129
328	简明物理学 史挂图	齐鲁宏博	2 幅/51028	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	14	14
329	实验规范操 作和安全要 求挂图	齐鲁宏博	2 幅/51029	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	14	14
330	高中物理必 修模块教学 投影片	齐鲁宏博	尺寸 17*24cm, 40 片 /51115	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	195	195
331	高中物理系 列一选修教 学投影片	齐鲁宏博	符合教学实验要求, 尺 寸 17*24cm, 6 片/51116	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	29	29
332	高中物理系 列二选修教 学投影片	齐鲁宏博	符合教学实验要求, 尺 寸 17*24cm, 12 片 /HB-1738	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	60	60
333	高中物理系 列三选修教	齐鲁宏博	符合教学实验要求, 尺 寸 17*24cm, 18 片	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 套	87	87

	学投影片		/HB-2482				
334	高中物理必修模块多媒体互动教学软件	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教育信息化软件 /HB-7930	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
335	高中物理系列 1 选修模块多媒体互动软件	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教育信息化软件。 /HB-4018	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
336	高中物理系列 2 选修模块多媒体互动软件	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教育信息化软件 /HB-7180	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
337	高中物理系列 3 选修模块多媒体互动软件	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教育信息化软件 /HB-9352	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
338	量筒	齐鲁宏博	标称容量： 10mL/60004-2	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	7	14
339	量筒	齐鲁宏博	标称容量： 50mL/60004-5	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	10	20
340	量筒	齐鲁宏博	标称容量： 100mL/60004-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 个	13	390
341	量杯	齐鲁宏博	标称容量： 250mL/60012-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	40	80
342	试管	齐鲁宏博	规格：试管外径Φ15mm，试管高150mm/61002	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 支	1	30
343	试管	齐鲁宏博	规格：试管外径Φ30mm，试管高200mm/61002-4	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 支	4	120
344	烧杯	齐鲁宏博	规格：250mL/61021-3	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 个	10	300
345	烧杯	齐鲁宏博	规格：500mL/61021-5	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	10 个	15	150
346	烧瓶	齐鲁宏博	规格：圆底，500mL/61034	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	5 个	23	115
347	烧瓶	齐鲁宏博	规格：平底，250mL/61037	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	5 个	13	65
348	酒精灯	齐鲁宏博	规格：150mL/62001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 个	7	210
349	漏斗	齐鲁宏博	规格：90mm/62031	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	5 个	12	60
350	分液漏斗	齐鲁宏博	筒形，250mL/62035	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	66	66
351	平底管	齐鲁宏博	Φ12mm×150mm/62070	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 支	2	4

352	T形管(T形试管)	齐鲁宏博	规格: 直径Φ7mm, 直通管长度 100mm, 垂直管长度 50mm/62071	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	2	10
353	可密封长玻璃管	齐鲁宏博	内径 10mm×1000mm/HB-1042	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 支	38	76
354	镊子	齐鲁宏博	不锈钢, 圆嘴。/64005-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	7	196
355	石棉网	齐鲁宏博	产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成/64032	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	3	84
356	玻璃管	齐鲁宏博	外径: Φ5mm~Φ6mm/64051	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 千克	48	192
357	乳胶管	齐鲁宏博	产品用优质乳胶制造/64063	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 米	7	28
358	碘	福晨	试剂/70021	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	250 克	5	1250
359	硫酸铜(无水)	福晨	试剂/FC-3395	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.4	200
360	硫酸铝钾(明矾)	福晨	工业/70088	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
361	硫代硫酸钠(海波)	福晨	试剂/FC-9585	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
362	甘油	福晨	分析纯/72016	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.2	100
363	酒精	福晨	0.95/72025	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2000 毫升	0.1	200
364	石蜡	福晨	工业/FC-6135	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000 克	0.1	100
365	油酸	福晨	分析纯/FC-8815	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.3	150
366	电工材料	齐鲁宏博	鳄鱼夹红黑各 4 个、香蕉插座红黑各 4 个、香蕉插头红黑各 4 个、电阻丝 1 根、锌片 1 片、铜片 1 片、灯泡 1 个、接线叉红黑各 4 个、导线 2 根、太阳能电池板 1 块、保险管 2 个/80101	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	60	1680
367	电子元件(工业产品)	齐鲁宏博	电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、绕线电阻、光敏电阻、热敏电阻等)/80102	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	108	3024
368	家庭电路器材	齐鲁宏博	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	117	3276

			按钮开关、声光控开关、导线等/80104				
369	 一般材料	齐鲁宏博	磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉、松香等/80105	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	54	1512
370	彩色透光片	齐鲁宏博	仪器由红、蓝、绿三种颜色透光片组成/80106	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	4	112
371	甲电池	金牛头	物理分组实验用/80108	重庆市(厂家: 重庆神鸟科技有限公司)	28 个	96	2688
372	干电池(1号电池)	华太	原电池型号为 R20, 无汞/1 号	山东省临沂市(厂家: 山东华太新能源电池有限公司)	80 组	10	800
373	电珠(小灯泡)	齐鲁宏博	3.8V、0.3A/80110	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	80 个	1	80
374	洗洁精	立白	环保, 无毒无害, 使用安全/500ml	广东省广州市(厂家: 广州立白企业集团有限公司)	2 瓶	14	28
375	蜂蜡	福晨	环保, 无毒无害, 使用安全/19423	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
376	集成电路实验板(面包板)	齐鲁宏博	尺寸: 90*52mm/80113	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 个	26	338
377	传感器器材	齐鲁宏博	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。/80114	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 套	195	390
378	晶体和非晶体样品	齐鲁宏博	石英晶体, 食盐晶体, 云母片, 硫酸铜晶体, 玻璃, 蜂蜡, 沥青, 橡胶/80115	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	60	60
379	滚珠盒	齐鲁宏博	自行车小滚珠 200 粒/HB-3784	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 盒	29	29
380	演示实验器材	齐鲁宏博	云母片、电解电容器(25V, 470μF~1000μF)、三极管、驻极体话筒、光声控延时开关、100kΩ 可变电	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	87	87

			阻、1k Ω 电阻、74LS00/80117				
381	学生实验纸材	齐鲁宏博	打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸/HB-9790	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	17	476
382	温度报警实验器材套件	齐鲁宏博	热敏电阻、74LS14、1k Ω 可变电阻、蜂鸣器(YMD)电池盒/80120	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 盒	26	728
383	电熨斗控温电路套件	齐鲁宏博	本款电熨斗控温电路套件是由双金属片、电热丝、弹性片、触点、绝缘支架、调温螺丝等组成/80121	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 盒	29	29
384	防盗报警电路器材套件	齐鲁宏博	小永磁体、干簧管、74LS14、2.2k Ω 电阻、蜂鸣器(YMD 或 HMB) 电池盒/80122	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	26	728
385	光控开关实验器材套件	齐鲁宏博	光敏电阻、74LS14、51k Ω 可变电阻、发光二极管、330 Ω 电阻、电池盒/80123	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	26	728
386	火灾报警器	齐鲁宏博	仪器由发光管、光电管、蜂鸣器、继电器等组成/80125	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	32	32
387	电子闹钟套件	齐鲁宏博	电子时钟、可定时。满足教学实验用/NA-813A	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	27	756
388	桥梁模型器材套件	齐鲁宏博	梁式桥、拱形桥、斜拉桥、桁架桥、吊桥、悬索桥/80140	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	69	1932
389	走马灯器材套件	齐鲁宏博	走马灯器材套件是根据高中物理新编教材空气热动力学而设计/80141	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	25	700
390	箔片验电器器材套件	齐鲁宏博	尺寸：54*65*30mm/80142	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	24	672
391	简易无线话筒器材套件	齐鲁宏博	三极管、电容、电阻、漆包线、驻极体话筒、电池盒/80143	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	30	840
392	动能发电手电筒	齐鲁宏博	尺寸 50*100*28mm/HB-8374	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	11	143
393	简易收音机器材套件	齐鲁宏博	电容、可变电容器、磁性天线、二极管。/80145	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	54	702
394	三极管放大电路器材套件	齐鲁宏博	连接板、电池盒、三极管、电容、电阻/80146	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	21	273
395	光控路灯开关器材套件	齐鲁宏博	光敏电阻、电阻、三极管、二极管、继电器、直流稳压电源/80147	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	13 套	26	338

396	遥控器器材 套件	齐鲁宏博	由插线, 电池盒, 发射管, 接收管, 发光二极管, 三极管, 电阻, 按键开关等组成/80148	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	35	455
397	简易微型汽 轮发电机器 材套件	齐鲁宏博	微型发电机、微型汽轮机、压力锅炉、发光二极管/80149	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	114	1482
398	模型火箭器 材套件	爱尚拼	符合教学实验要求, 泡沫板材质。/ASP-003	浙江省义乌市(厂家: 义乌市明盛玩具有限公司)	13 套	13	169
399	滚上体	齐鲁宏博	由滚上体, 弹簧秤, 木陀螺组成 /30307108301	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	282	282
400	简单机器人	齐鲁宏博	物理探究实验用 /80157	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	60	60
401	频闪观察器	齐鲁宏博	物理探究实验用 /80159	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	207	207
402	各种陀螺	齐鲁宏博	圆周运动、离心运动。木质陀螺、配有不同图案的陀螺面板/80160	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	23	23
403	大回转轮	齐鲁宏博	由回转轮、悬线、支柱、横梁和底座组成 /80161	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	144	144
404	三轨竞速	齐鲁宏博	由三个同等高度不同路径的轨道、钢球、控制器等组成/80162	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	600	600
405	翻转环实验 器	齐鲁宏博	由底座、支架、金属环、金属球等组成/80163	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	462	462
406	离心力铁环	齐鲁宏博	物理实验演示弹性圆环在离心力的作用下变扁的物理现象 /80165	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	315	315
407	滚动的方轮	齐鲁宏博	本仪器有金属喷塑制成, 内有弧形轨道, 方轮支架组成/80166	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	414	414
408	玩具赛车	学智善	向心力实验, 遥控赛车 /ZS-001	广东省汕头市(厂家: 汕头市学智善玩具有限公司)	1 套	72	72
409	饮水鸟	齐鲁宏博	物态变化, 塑料材质。用于观察饮水鸟中的毛细现象/HB-2806	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	19	19
410	鱼洗	齐鲁宏博	规格: 中号盆, 外直径 38.6cm/80169	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	876	876
411	水火箭	齐鲁宏博	由发射支架、塑料瓶(火箭)、打气筒(自配)、轨道组件。用于演示牛顿第三定律(作用力与反作用力)的应用性和可观性/80170	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 套	267	534
412	滴水起电机	齐鲁宏博	由支架、滴水装置、感	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏	1 套	555	555

			应圈、盛水筒、绝缘垫组成/80171	博教育装备集团有限公司)			
413	气体放电球	齐鲁宏博	球直径 81mm/80172	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 套	162	324
414	测电笔(低压测电器)	齐鲁宏博	全长 157mm/HB-7456	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	3	84
415	一字螺丝刀	艾迪尔	规格 210mm/81002-1	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	28 支	5	140
416	十字螺丝刀	艾迪尔	规格 210mm/81002	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	25 支	5	125
417	尖嘴钳	艾迪尔	型号规格: 长 160mm/81004	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	28 个	12	336
418	电工刀	艾迪尔	200mm/81005	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	22	22
419	手摇钻孔器(手摇打孔器、手摇钻)	齐鲁宏博	手摇式, 300mm, 可装 0-7mm 钻头/HB-1150	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	111	111
420	木锉	齐鲁宏博	全长 260mm/81007	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	5	5
421	木工锯	齐鲁宏博	注塑手柄, 总长度 490mm, 锯齿总长度 425mm/81008	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	14	14
422	手锤(杠锤)	齐鲁宏博	0.5kg, 木柄, 总长 300mm/HB-1060	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	22	22
423	刨(刨子)	春发	200MM/81010	江苏省常州市(厂家: 常州市春发工具有限公司)	1 个	13	13
424	斧子	齐鲁宏博	整体长度 260mm/HB-1546	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 把	27	27
425	钢手锯	艾迪尔	规格: 锯架 450mm, 锯条 310mm/81012	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	27	27
426	剥线钳	艾迪尔	材质: 高碳钢, 长度 160mm, 压接范围: 0.9、1.25、2.0、3.5、5.5 平方毫米/SLM-4012	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	22	22
427	钢丝钳	艾迪尔	规格: 长 165mm/81014	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	16	16
428	手锤(杠锤)	齐鲁宏博	0.5kg, 木柄, 总长 300mm/HB-1060	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	22	22
429	錾子	艾迪尔	扁錾, 2×29cm, 碳素工具钢 T7A 制作, 退火后硬度 187HBW/81016	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	12	12
430	锉刀	艾迪尔	规格为 145mm/81017	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	17	17
431	三角锉	艾迪尔	工作范围长 175mm/AD-3050	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	8	8
432	什锦锉	沪工	10 套装, 长度	上海市(厂家: 上海钢锉一厂)	1 个	26	26

			140mm/81019				
433	活扳手	艾迪尔	规格: 200mm/81020	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	2 个	27	54
434	铁皮剪	艾迪尔	规格为 10 寸(250mm 长) /AD-4655	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	44	44
435	角尺	齐鲁宏博	规格: 300mm/81254	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	12	12
436	电烙铁	英凯	60W, 20W, 橡胶线 /YK-901C	广东省深圳市(厂家: 英凯仪器技术(深圳)有限公司)	2 套	40	80
437	平口钳	艾迪尔	规格: 80mm/81025	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 个	126	126
438	台钻	金莱顺	电机功率: 350W; 钻头夹: $\phi 1 \sim \phi 13\text{mm}$; 转速级别: 5 级; 转速范围: 600~2600 转/分钟 /Z4113 型	江苏省扬州市(厂家: 扬州金莱顺电动工具有限公司)	1 台	1266	1266
439	手电钻	科跃	此产品输入功率 580W/6208	浙江省金华市(厂家: 永康市东城钓岛电动工具厂)	1 台	237	237
440	钻头	艾迪尔	$\phi 1\text{mm} \sim \phi 13\text{mm}/81028$	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	2 套	129	258
441	台虎钳	艾迪尔	钳口宽度 100mm。整体金属材质, 尺寸 200*115*125mm。可用螺丝固定在桌面上 /AD-9615	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	1 台	190	190
442	砂轮机	邦诺	砂轮直径 150mm/MQD3215	山东省济宁市(厂家: 山东邦诺机电有限公司)	1 台	720	720
443	钳工工作台	齐鲁宏博	桌面板采用防火板, 加防静电皮, 易于清洁, 具有阻燃、耐磨等特点, 黑色皮条封边, 质感好耐磨性好, 耐磨耐烫不变形, 主架采用无缝优质方管/HB-3358	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	972	972
444	烙铁架	齐鲁宏博	金属底座, 底座尺寸 119*69*15mm/HB-4492	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	14	28
445	油石	齐鲁宏博	尺寸 148*49*25mm/HB-8314	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	5	10
446	冲子	齐鲁宏博	12 件套、 $\phi 3\text{mm}$ 、 $\phi 4\text{mm}$ 、 $\phi 5\text{mm}$ 、 $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 7\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 9\text{mm}$ 、 $\phi 10\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ 、 $\phi 14\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 、 $\phi 19\text{mm}/\text{HB}-1630$	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	120	120
447	水准器(水平尺、水平仪)	齐鲁宏博	三水泡型, 水平面工作长度 160mm~250mm/HB-9004	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	10	10
448	斜口钳	艾迪尔	金属材质/AD-8925	山东省菏泽市(厂家: 山东艾迪尔科教设备制造有限公司)	5 把	16	80

				迪尔科教设备制造有限公司)			
449	工作服	齐鲁宏博	材质:涤卡,颜色为白色/82001	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	55 件	63	3465
450	护目镜	齐鲁宏博	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)/82002	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	10	300
451	护目镜	齐鲁宏博	侧面完全遮挡,有机玻璃镜面/KT-20	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	14	420
452	手套	齐鲁宏博	具有较好耐磨防割性能,具有良好的绝缘性和防护能力/82006	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 双	3	150
453	高压绝缘凳	齐鲁宏博	绝缘耐受电压 120kV, 尺寸 500*295*395mm/HB-24 64	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	366	366
	十一、高中化学仪器						
1	计算机数据采集处理系统	思迈	运用计算机数据采集处理系统进行实验探究,通过多种传感器、软件等,实现实验研究的多样化,提升实验结果形式的多样性,发展数据收集、结果分析的能力,具体配置如下: 1、多功能氧气传感器:量程:0~100%,分辨率:0.1%/PL-0XG-1002	广东省深圳市(厂家:深圳市创能亿科科技开发有限公司)	1 台	8500	8500
2	钢制黑板	齐鲁宏博	尺寸及指标:850mm×600mm/02001	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 块	96	96
3	打孔器	齐鲁宏博	四件套/02002	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 套	14	28
4	打孔夹板	齐鲁宏博	产品长 220mm,宽 35mm/02003	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	17	17
5	打孔器刮刀	齐鲁宏博	采用金属材料制作,表面作防锈处理/02004	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	24	24
6	手摇钻孔器(手摇打孔器、手摇钻)	齐鲁宏博	手摇式,300mm,可装 0-7mm 钻头/HB-1150	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	111	111
7	电动钻孔器(电动打孔器)	齐鲁宏博	电动钻孔器由电源开关、底座、电机罩、钻头夹、卡盘、卡盘手柄、锁紧螺母、给进手柄组成/HB-4348	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	927	927
8	仪器车	齐鲁宏博	规格尺寸:590mm×400mm×800mm/02020	山东省菏泽市(厂家:齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 辆	630	1260

9	电动离心机	齐鲁宏博	0-4000r/min, 10mL×8/HB-5734	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	624	624
10	离心沉淀器	齐鲁宏博	产品为组合式, 主要由齿轮变速箱 1 套, 转台 1 套, 试管 4 个组成/02071	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	120	120
11	磁力加热搅拌器	齐鲁宏博	搅拌速度: 无级调速 0-2000 转/分/02073	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	10 台	300	3000
12	金属酒精灯	齐鲁宏博	不锈钢制灯帽、不锈钢缸体/HB-5470	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	8 个	54	432
13	酒精喷灯	齐鲁宏博	结构为座式。金属制作, 壁厚 1mm, 火焰温度可达 900 摄氏度/J2609	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 个	144	576
14	电加热器(电炉)	齐鲁宏博	密封式/HB-3022	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	99	99
15	蒸馏水器	齐鲁宏博	实验室设备, 整体采用全不锈钢金属材质, 用于生产蒸馏水/02081	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	1161	1161
16	列管式烘干机	齐鲁宏博	上盖、下底、列管、加热器、风扇、电源线组成/02083	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	558	558
17	烘干箱	齐鲁宏博	80L/02084	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	2187	2187
18	电冰箱	美的	双门有效容积 220L/BCD-220TMA	安徽省合肥市(厂家: 合肥美的电冰箱有限公司)	1 台	2500	2500
19	水浴锅	齐鲁宏博	中学化学实验用的常用仪器, 适用于必须使被加热物质均匀受热, 而温度不超过 100℃时的间接加热/HB-3778	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	366	366
20	保温漏斗	齐鲁宏博	保温漏斗整体用 0.5mm 厚的黄铜皮制成/HB-7210	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	171	342
21	注射器	治宇	规格: 5mL/5mL	江苏省泰州市(厂家: 江苏治宇医疗器材有限责任公司)	50 只	1	50
22	注射器	治宇	规格: 50mL/50mL	江苏省泰州市(厂家: 江苏治宇医疗器材有限责任公司)	28 只	4	112
23	注射器	治宇	规格: 100mL/100mL	江苏省泰州市(厂家: 江苏治宇医疗器材有限责任公司)	5 只	12	60
24	塑料洗瓶	齐鲁宏博	250m/02121	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	8	224
25	试剂瓶托盘	齐鲁宏博	ABS 工程塑料制品/02122	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	80 个	11	880
26	实验用品提篮	齐鲁宏博	提篮的整体为木制, 稳定性好, 提篮手柄高度为 380mm, 提篮长度	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 个	129	1677

			490mm, 提篮宽度 300mm; 提篮深度 130mm/HB-4000				
27	塑料水槽	齐鲁宏博	长方形透明水槽里口 尺寸: 270×195× 100mm, 槽壁无明显的 不平/02124	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	14	392
28	融升华凝华 管	齐鲁宏博	产品的造型为密封的 T 型玻璃瓶/02125	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	8	224
29	聚光小手电 筒	齐鲁宏博	LED 节能, 充电式, 塑 料材质/HB-9802	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 支	21	588
30	方座支架 (铁架台)	齐鲁宏博	产品由底座、立杆及附 件组成/03002	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 套	78	2184
31	万能夹	齐鲁宏博	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 /HB-5530	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	5 个	14	70
32	三脚架	齐鲁宏博	由铁环和 3 只脚组成 /03006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	8	224
33	泥三角	齐鲁宏博	金属丝外套石棉筒 /03007	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	3	84
34	试管架	齐鲁宏博	8 孔/03008	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	8	224
35	漏斗架	齐鲁宏博	产品由支承板、底板、 立柱等组成/03009	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	1 个	24	24
36	滴定台	齐鲁宏博	产品由底座、立杆及附 件组成/03010	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	57	1596
37	滴定夹	齐鲁宏博	产品由铝合金制, 外型 为蝶形夹持, 每侧的两 夹夹持中心同轴, 用螺 丝控制, 可同时在左、 右夹持一支滴定管, 夹 持质量为 1KG, 确保滴 定管夹持后与水平面 垂直/03011	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	39	1092
38	多用滴管架	齐鲁宏博	产品选用聚丙烯塑料 注塑而成/03012	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	8	224
39	移液管架	齐鲁宏博	8 孔/HB-9910	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	13 个	63	819
40	比色管架	齐鲁宏博	6 孔/HB-1282	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	28 个	54	1512
41	组合式支架	齐鲁宏博	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	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏 博教育装备集团有限公司)	2 个	510	1020

			个、托盘支杆 1 根、吊钩 4 个、绝缘环 1 个、定滑轮 1 个/HB-4084				
42	高中学生电源	齐鲁宏博	结构：前后面板及底板，上面板与左右面板都采用金属一次成型，表面磨砂质感漆面/J04003	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 台	402	11256
43	高中教学电源	齐鲁宏博	稳压输出：电压：1V-30V 无极可调，输出电流额定：2A。交流输出：电压：2V-30V，每 2V 一档，共 12 档可调，输出电流额定：额定 3A。a、各档空载电压 1.05U 标+0.3V；b、各档满载电压 0.95U 标-0.3V；直流稳压输出电压偏调：±（2%U 标+0.1V）；直流大电流短时输出电流大于 10A 时，20s 自动关断。输出短时电流为 40A+10A，8s 自动关断；过载保护；a、电源的交流输出和直流输出电流等于或小于其额定输出电流时，电源正常工作，当输出电流在额定输出电流值的 1.05~1.5 倍时，电源能过载保护；b、各档输出电路短路时能自动关断；连续工作时间 8h。/04006	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	876	876
44	托盘天平	齐鲁宏博	最大称量 100g，分度值 0.1g/11004	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 台	84	2352
45	托盘天平	齐鲁宏博	最大称量 500g，分度值 0.5g/11005-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	135	135
46	电子天平	齐鲁宏博	100g，0.001g/11010	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 台	807	22596
47	电子天平	齐鲁宏博	量程 200g，最小分度值：0.001g/11010-5	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	729	729
48	电子天平	齐鲁宏博	量程 400g，感量 0.1g/11010-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	300	300
49	电子天平	齐鲁宏博	200g，0.0001g/11010-2	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	2750	2750
50	电子停表	齐鲁宏博	外包装采用防潮、防尘的硬纸盒包装，盒面与	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 只	39	39

			箱体采用纽扣式联接 /XL-013A				
51	温度计	齐鲁宏博	全长: 290mm/13001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	4	112
52	温度计	齐鲁宏博	全长: 290mm/13001-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 支	12	24
53	数字测温计	普特	集成温度传感器, -50℃~+200℃, 分辨率 0.1℃/LCD-280S	北京市(厂家: 北京普特仪表成套厂)	1 台	78	78
54	直流电流表	齐鲁宏博	误差等级 2.5 级, 量程 0.6A、3A/J0407	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 只	35	980
55	灵敏电流计	齐鲁宏博	由测量结构、测量路线、外壳等组成; 测量机构采用磁电系仪表结构、标度盘/J0409	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 只	35	980
56	多用电表	齐鲁宏博	本品为整流系, 轴尖轴承支承式、指针式电表/15011	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	120	120
57	演示电流电压表	三磊	高中演示电流电压表为指针式内磁结构/15016	浙江省温州市(厂家: 温州市华中仪表有限公司)	1 台	756	756
58	密度计(比重计)	齐鲁宏博	标准温度 20℃, 温度范围 0~70℃/HB-3088	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 支	6	6
59	密度计(比重计)	齐鲁宏博	标准温度 20℃, 温度范围 10~70℃/HB-7618	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 支	8	8
60	酸度计(pH计)	齐鲁宏博	笔式, 测量范围: 0.0~14.0pH/16003	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 台	57	1596
61	原电池实验器	齐鲁宏博	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/HB-2704	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	19	532
62	贮气装置(储气装置)	齐鲁宏博	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/HB-2074	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 台	108	216
63	高中微型化学实验箱	齐鲁宏博	含微型蒸馏回馏装置, 试剂用量较常规实验省 90%/HB-6280	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	279	7812
64	溶液导电演示器	齐鲁宏博	产品由示教板、电极线、容器、灵敏电流计等组成/26010	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	186	186
65	微型溶液导电实验器	齐鲁宏博	电源电压 DC3V, 7#电池 2 节/26011	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	17	476
66	中和热测定仪	齐鲁宏博	本仪器装置有 $\phi 89 \times 96$ mm 有机玻璃外壳, 有机玻璃上盖, 隔热温层, $\phi 47 \times 73$ mm 有机圆	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	45	1260

			筒内, 以及玻璃环形搅拌器等部件组成 /HB-4708				
67	化学实验废液处理装置	齐鲁宏博	本装置有多种实验功能: 酸碱废液中和、PH 值测试、重金属达标处理、天然水的净化、处理前后水质检测, 模拟酸雨危害、模拟酸碱性水环境、对植物生存的影响、对动物生存的影响等; 包括试剂瓶、反应槽、搅拌机、水阀、过滤槽、活性炭槽 /HB-6598	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 台	1368	2736
68	气体实验微型装置	齐鲁宏博	反应容器 30mL/HB-2542	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	93	2604
69	氢燃料电池演示器	齐鲁宏博	2 个质子交换膜电极, 膜电极 14 mm×14 mm, 电表两个/HB-6076	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	696	696
70	氢燃料电池实验器	齐鲁宏博	一个质子交换膜电极, 膜电极 15 mm×15 mm, 带电流、电压表 /HB-5050	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	177	2301
71	电解槽演示器	齐鲁宏博	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/HB-1336	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	627	627
72	离子交换柱	齐鲁宏博	含玻璃纤维和离子交换树脂/HB-7756	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	48	1344
73	电泳演示器	齐鲁宏博	仪器外形结构由底座、电源装置、带刻度的 U 形管、电极插座和开关等组成/HB-1894	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	189	189
74	丁达尔现象实验器	齐鲁宏博	产品由光源和盒体两部分组成/HB-7408	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 台	38	1064
75	二氧化氮球	齐鲁宏博	双球, 内封 NO ₂ 和 N ₂ O ₄ /HB-6268	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	17	476
76	渗析实验器	齐鲁宏博	高中化学实验中电渗析实验膜分离法实验仪器/HB-9898	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	31	868
77	放电反应实验仪	齐鲁宏博	通电五分钟之内即有氮气与氧气反应的现象, 消耗功率 30W/HB-5056	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	333	4329
78	光化学实验演示器	齐鲁宏博	本产品由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	330	330

			附件盒组成/HB-4570				
79	化学实验演示平台	齐鲁宏博	本产品由底座、摄像头、试管、试管支架、软件等组成/HB-5524	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	882	882
80	炼铁高炉模型	齐鲁宏博	产品为炼铁高炉缩小模型，装置于底座上/32001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	243	243
81	分子结构模型	齐鲁宏博	演示用，氢原子球直径21mm，其他原子球直径28mm/HB-5849	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	210	210
82	分子结构模型	齐鲁宏博	分组用，氢原子球直径16mm，其他原子球直径22mm/HB-5848	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 套	72	2016
83	金刚石结构模型	齐鲁宏博	仪器可组装金刚石晶体结构，由黑色橡胶球、塑料杆组成/32004	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	78	78
84	石墨结构模型	齐鲁宏博	由黑色橡胶球 39 个、塑料杆组成/32005	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	84	84
85	碳-60 结构模型	齐鲁宏博	模型由黑色塑料球 60 个和管状塑料键组成/32006	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	195	195
86	氯化钠晶体结构模型	齐鲁宏博	演示用，由 14 个Φ27mm 绿色塑料球与 14 个Φ20mm 灰色塑料球、塑料杆 55 根组成/32007	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	63	63
87	碳的同素异形体结构模型	齐鲁宏博	包括金刚石、石墨、碳-60 三种结构模型、小型，球管式，可拆卸/HB-6058	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	54	54
88	氯化铯晶体结构模型	齐鲁宏博	模型组成：氯原子、铯原子、金属杆组成，球直径 28mm/HB-5986	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	111	111
89	二氧化碳晶体结构模型	齐鲁宏博	氧原子（天蓝球、直径22mm）28 个，碳原子（黑球、直径 27mm）14 个/HB-8626	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	165	165
90	二氧化硅晶体结构模型	齐鲁宏博	硅原子（蓝色，14 个，直径 27mm）、氧原子（红色，16 个，直径 21mm）、连接杆（32 个）组成，球直径 25mm/HB-5002	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	63	63
91	金属晶体结构模型	齐鲁宏博	球直径 28mm/HB-2278	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	171	171
92	电子云杂化轨道模型	齐鲁宏博	S、SP、SP ² 、SP ³ 、P _x 、P _y 、P _z /HB-2494	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	558	558
93	气体摩尔体积模型	齐鲁宏博	拆装式，由气体摩尔体积正方体组成/HB-8434	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	162	162

94	沸腾焙烧炉模型	齐鲁宏博	产品为沸腾焙烧炉的缩小模型，装置于底座上，外壳可局部剖开，能看清其内部结构/ HB-3166	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	267	267
95	硫酸接触室模型	齐鲁宏博	产品为接触法制硫酸的接触室缩小模型，外壳可局部剖开，能看清其内部结构；接触室内上部和下部各有一层触媒，两触媒层之间为热交换器/ HB-9994	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	267	267
96	氨合成塔模型	齐鲁宏博	产品为氨合成塔缩小模型，模型外形示塔体及顶盖等/ HB-2356	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	348	348
97	炼钢转炉模型	齐鲁宏博	产品为炼铁高炉缩小模型，装置于底座上/ HB-1918	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 个	294	294
98	金属矿物、金属及合金标本	齐鲁宏博	包括：铜矿、铁矿、铝矿、钨矿、锡石矿、铁、铝、锡、铝合金、钛金/ 42001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 盒	24	24
99	原油常见馏分标本	齐鲁宏博	包括：原油、汽油、煤油、柴油、重油、润滑油、凡士林、沥青/ 42002	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 盒	23	23
100	合成有机高分子材料标本	齐鲁宏博	包括：聚乙烯，聚丙烯，聚氯乙烯，天然橡胶，合成橡胶，丁苯，顺丁，棉纶，涤纶，晴纶，维纶等/ 42003	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 盒	20	20
101	新型无机非金属材料标本	齐鲁宏博	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等/ HB-4510	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 盒	19	19
102	复合材料标本	齐鲁宏博	由塑料、铜、铁、铝、橡胶、碳、陶瓷 7 种样本组成/ HB-5494	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	56 盒	20	1120
103	高中化学 1 教学挂图	齐鲁宏博	22 幅/ HB-7690	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	162	162
104	高中化学 2 教学挂图	齐鲁宏博	23 幅/ HB-3100	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	168	168
105	高中化学与生活教学挂图	齐鲁宏博	3 幅/ HB-3592	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	22	22
106	高中化学与技术教学挂图	齐鲁宏博	3 幅/ HB-9868	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	22	22
107	高中物质结构与性质教学挂图	齐鲁宏博	4 幅/ HB-9928	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	29	29

108	高中化学反应原理教学挂图	齐鲁宏博	4 幅/HB-1096	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	29	29
109	高中有机化学基础教学挂图	齐鲁宏博	4 幅/HB-5254	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	29	29
110	高中实验化学教学挂图	齐鲁宏博	4 幅/HB-8380	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	29	29
111	元素周期表	齐鲁宏博	全开，布制，带轴 /52041-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 件	75	75
112	元素周期表	齐鲁宏博	全开，布制，不带轴 /52041	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 件	69	69
113	化学实验室安全守则	齐鲁宏博	1 幅，对开开本，纸张 105 克铜版纸/HB-5608	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 张	8	16
114	化学实验操作规范和安全要求	齐鲁宏博	2 幅/HB-4786	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	14	14
115	简明化学发展史挂图	齐鲁宏博	2 幅/HB-2626	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	14	14
116	高中化学 1 教学投影片	齐鲁宏博	17*24cm，11 片装 /HB-2164	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	108	108
117	高中化学 2 教学投影片	齐鲁宏博	17*24cm，21 片装 /HB-5806	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	111	111
118	高中化学与生活教学投影片	齐鲁宏博	17*24cm，3 片装 /HB-7828	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	14	14
119	高中化学与技术教学投影片	齐鲁宏博	17*24cm，3 片装 /HB-2824	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	14	14
120	高中物质结构与性质教学投影片	齐鲁宏博	17*24cm，4 片装 /HB-2836	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	20	20
121	高中化学反应原理教学投影片	齐鲁宏博	17*24cm，4 片装 /HB-2230	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	20	20
122	高中有机化学基础教学投影片	齐鲁宏博	17*24cm，4 片装 /HB-7468	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	20	20
123	高中实验化学教学投影片	齐鲁宏博	16.7*24cm，4 片装 /HB-3418	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	20	20
124	中学化学投影拼板	齐鲁宏博	由 38 块长方形投影板组成，每块投影板上印有不同图案的化学装置平面示意图 /HB-4756	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	96	96
125	高中化学教学光盘	齐鲁宏博	光盘/HB-5632	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	3 套	75	225

126	高中化学多媒体教学软件	齐鲁宏博	化学教学软件/HB-8002	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	3 套	75	225
127	分子立体结构模型绘制软件	齐鲁宏博	分子结构模型软件/HB-2638	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
128	化学药品管理	齐鲁宏博	实验室管理用，网络版/HB-7696	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	75	75
129	量筒	齐鲁宏博	标称容量：10mL/60004-2	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	50 个	7	350
130	量筒	齐鲁宏博	标称容量：25mL/60004-3	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	50 个	9	450
131	量筒	齐鲁宏博	标称容量：50mL/60004-5	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	50 个	10	500
132	量筒	齐鲁宏博	标称容量：100mL/60004-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	13	26
133	量筒	齐鲁宏博	标称容量：500mL/60004-4	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	29	58
134	量筒	齐鲁宏博	标称容量：1000mL/60004	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	69	138
135	量杯	齐鲁宏博	标称容量：250mL/60012-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	40	80
136	容量瓶	齐鲁宏博	规格：50mL/60023-5	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	15	30
137	容量瓶	齐鲁宏博	规格：100mL/60023-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	50 个	20	1000
138	容量瓶	齐鲁宏博	规格：250mL/60023-2	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	4 个	27	108
139	容量瓶	齐鲁宏博	规格：500mL/60023-4	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 个	43	1290
140	容量瓶	齐鲁宏博	规格：1000mL/60023	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	60	120
141	滴定管	齐鲁宏博	酸式，25mL/60041	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	50 支	45	2250
142	滴定管	齐鲁宏博	酸式，50mL/60042	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 支	54	1512
143	滴定管	齐鲁宏博	碱式，25mL/60043	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	50 支	21	1050
144	滴定管	齐鲁宏博	碱式，50mL/60044	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 支	38	1064
145	滴定管	齐鲁宏博	50mL/60045	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 支	189	189
146	移液管	齐鲁宏博	1mL/HB-7948-3	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 支	10	280
147	移液管	齐鲁宏博	2mL/HB-7948	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 支	10	280

				博教育装备集团有限公司)			
148	移液管	齐鲁宏博	5mL/HB-7948-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	12	336
149	移液管	齐鲁宏博	25mL/HB-7948-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	15	420
150	试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ12mm, 试管高70mm/61002-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	350 支	1	350
151	试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ15mm, 试管高150mm/61002	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	350 支	1	350
152	试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ18mm, 试管高180mm/61002-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 支	1	100
153	试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ20mm, 试管高200mm/61002-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 支	1	100
154	试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ30mm, 试管高200mm/61002-4	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 支	4	120
155	试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ40mm, 试管高200mm/61002-5	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 支	19	570
156	具支试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ18mm, 试管高180mm, 急冷温差>200℃/61008	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	20 支	5	100
157	具支试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ20mm, 试管高200mm, 急冷温差>200℃/61008-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	20 支	5	100
158	硬质玻璃管	齐鲁宏博	规格: 外径Φ15mm, 长150mm/61009-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 支	5	150
159	硬质玻璃管	齐鲁宏博	规格: 外径Φ20mm, 长250mm/61009-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	10 支	7	70
160	燃烧管	齐鲁宏博	Φ25mm×300mm/HB-7540	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 支	11	22
161	Y 形试管	齐鲁宏博	Φ20mm/HB-7042	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	3 支	22	66
162	烧杯	齐鲁宏博	规格: 5mL/61021-9	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	6	300
163	烧杯	齐鲁宏博	规格: 10mL/61021-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	6	300
164	烧杯	齐鲁宏博	规格: 25mL/61021-4	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 个	6	600
165	烧杯	齐鲁宏博	规格: 50mL/61021-6	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	7	350

166	烧杯	齐鲁宏博	规格: 100mL/61021-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 个	7	700
167	烧杯	齐鲁宏博	规格: 250mL/61021-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 个	10	1000
168	烧杯	齐鲁宏博	规格: 500mL/61021-5	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	20 个	15	300
169	烧杯	齐鲁宏博	规格: 1000mL/61021	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	10 个	29	290
170	烧瓶	齐鲁宏博	规格: 圆底, 长, 250mL/61037-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	13	650
171	烧瓶	齐鲁宏博	规格: 圆底, 250mL/61037-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	13	390
172	烧瓶	齐鲁宏博	规格: 圆底, 500mL/61034	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	23	1150
173	烧瓶	齐鲁宏博	规格: 平底, 250mL/61037	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	13	65
174	锥形瓶	齐鲁宏博	规格: 锥形, 100mL/61041	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	10	500
175	锥形瓶	齐鲁宏博	规格: 锥形, 250mL/61041-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	20	560
176	蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	规格: 250mL/61051	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	24	1200
177	三口烧瓶	齐鲁宏博	250mL/HB-7144	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	29	145
178	酒精灯	齐鲁宏博	规格: 150mL/62001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	7	196
179	酒精灯	齐鲁宏博	规格: 250mL, 单头 /62001-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	11	22
180	酒精灯	齐鲁宏博	规格: 250mL, 双头 /62001-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	60	120
181	干燥塔	齐鲁宏博	250mL/HB-1450	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	96	192
182	气体洗瓶	齐鲁宏博	250mL/HB-9400	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	38	76
183	抽滤瓶	齐鲁宏博	规格: 500mL/62004	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	32	64
184	抽气管	齐鲁宏博	高硼硅玻璃材质 /62005	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	45	90
185	干燥器	齐鲁宏博	规格: 160mL/62006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 个	96	384
186	气体发生器	齐鲁宏博	规格: 250mL/62007	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 个	213	852
187	冷凝器	齐鲁宏博	规格: 直形, 300mm/62021	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	38	1064

188	冷凝器	齐鲁宏博	规格: 球形, 300mm/62021-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 支	54	54
189	牛角管	齐鲁宏博	规格: $\Phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}/62023$	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	7	196
190	漏斗	齐鲁宏博	规格: 60mm/62031-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	8	224
191	漏斗	齐鲁宏博	规格: 90mm/62031	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	6 个	12	72
192	安全漏斗	齐鲁宏博	规格: 直形/62033	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	11	55
193	安全漏斗	齐鲁宏博	规格: 双球/62033-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	16	32
194	分液漏斗	齐鲁宏博	规格: 锥(梨)形, 100mL/62035-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	54	1512
195	分液漏斗	齐鲁宏博	规格: 球形, 50mL/62035-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	45	1260
196	布氏漏斗	齐鲁宏博	80mm/62039	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	31	62
197	T 形管(T 形试管)	齐鲁宏博	规格: 直径 $\Phi 7\text{mm}$, 直 通管长度 100mm, 垂直 管长度 50mm/62071	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	2	56
198	Y 形管(Y 形试管)	齐鲁宏博	全长 100mm, 支长 50mm, 直径 7mm, 壁厚 1.5mm/HB-5692	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	3	84
199	离心管	齐鲁宏博	10mL/62074	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	10 支	5	50
200	干燥管	齐鲁宏博	规格: 单球, 150mm/62075	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 支	10	500
201	干燥管	齐鲁宏博	规格: U 形, $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}/62075-3$	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 支	7	350
202	干燥管	齐鲁宏博	规格: U 形, $\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}/62075-1$	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	3 支	9	27
203	干燥管	齐鲁宏博	规格: U 形, 具支, $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}/62075-2$	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	3 支	10	30
204	比色管	齐鲁宏博	25mL/HB-4978	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 支	15	1500
205	活塞	齐鲁宏博	规格: 直形/62079	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 支	48	240
206	活塞	齐鲁宏博	规格: T 形/62079-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 支	48	96
207	圆水槽	齐鲁宏博	规格: $\Phi 200\text{mm} \times 100\text{mm}/62091$	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	8 个	66	528
208	圆水槽	齐鲁宏博	圆形, $\Phi 270\text{mm} \times 140\text{mm}/62091-1$	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 个	90	360
209	玻璃钟罩	齐鲁宏博	$\Phi 150\text{mm} \times$	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	117	234

			280mm/62093	博教育装备集团有限公司)			
210	钻玻璃片	齐鲁宏博	焰色反应专用钻玻片 /HB-3514	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	16	448
211	集气瓶	齐鲁宏博	规格: 125mL/63002	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 个	5	500
212	集气瓶	齐鲁宏博	规格: 250mL/63002-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	7	196
213	集气瓶	齐鲁宏博	规格: 500mL/63002-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	9	45
214	液封除毒气集气瓶	齐鲁宏博	规格: 250mL/63005	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	81	405
215	广口瓶	齐鲁宏博	规格: 60mL/63011-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	500 个	6	3000
216	广口瓶	齐鲁宏博	规格: 125mL/63011-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	80 个	7	560
217	广口瓶	齐鲁宏博	规格: 250mL/63011	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	9	450
218	广口瓶	齐鲁宏博	规格: 500mL/63011-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	10 个	12	120
219	广口瓶(茶色广口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色, 60mL/HB-4696-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 个	7	700
220	广口瓶(茶色广口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色, 125mL/HB-4696	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	9	252
221	广口瓶(茶色广口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色, 250mL/HB-4696-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	13	364
222	细口瓶	齐鲁宏博	规格: 60mL/63021-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	70 个	6	420
223	细口瓶	齐鲁宏博	规格: 125mL/63021-4	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	500 个	7	3500
224	细口瓶	齐鲁宏博	规格: 250mL/63021-5	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	80 个	9	720
225	细口瓶	齐鲁宏博	规格: 500mL/63021-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	11	330
226	细口瓶	齐鲁宏博	规格: 1000mL/63021	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	18	540
227	细口瓶	齐鲁宏博	规格: 3000mL/63021-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	3 个	66	198
228	细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色, 60mL/HB-8410-5	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 个	7	700
229	细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色, 125mL/HB-8410-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 个	8	800
230	细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色, 250mL/HB-8410-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	12	336
231	细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色,	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	15	30

	色细口瓶)		500mL/HB-8410-4	博教育装备集团有限公司)			
232	细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色, 1000mL/HB-8410	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	21	42
233	细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	规格: 棕色, 3000mL/HB-8410-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	87	87
234	下口瓶	齐鲁宏博	5000mL/HB-1072	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	243	486
235	滴瓶	齐鲁宏博	规格: 30mL/63041	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	100 个	7	700
236	滴瓶	齐鲁宏博	规格: 60mL/63042	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	500 个	7	3500
237	滴瓶(茶色滴瓶)	齐鲁宏博	规格: 茶色, 30mL/HB-8062-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	7	350
238	滴瓶(茶色滴瓶)	齐鲁宏博	规格: 茶色, 60mL/HB-8062	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	80 个	7	560
239	称量瓶	齐鲁宏博	Φ 25mm×40mm/HB-3184	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	15	30
240	坩埚	齐鲁宏博	瓷, 30mL/64001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	7	350
241	坩埚钳	齐鲁宏博	总长度为200mm/64002	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 个	12	600
242	烧杯夹	齐鲁宏博	成型规整、美观, 表面无锈蚀, 无损伤/64003	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 个	16	64
243	镊子	齐鲁宏博	不锈钢, 尖头, 140mm。/64005	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	7	196
244	试管夹	齐鲁宏博	产品为木质材料制成/64006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	3	84
245	止水皮管夹	齐鲁宏博	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/64007	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	2	56
246	螺旋皮管夹	齐鲁宏博	产品用钢材制成, 作防锈处理/64008	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	4	20
247	石棉网	齐鲁宏博	产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成/64032	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	3	84
248	隔热网	齐鲁宏博	环保型, 功能与石棉网相同, 隔热材料不是石棉/HB-9742	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	5	140
249	二连球	齐鲁宏博	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/HB-1444	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 个	45	90
250	燃烧匙	齐鲁宏博	产品由半圆面和金属丝结合制成/64041	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	3	84

251	药匙	齐鲁宏博	药匙材质：单头塑料/64042	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	80 个	1	80
252	玻璃管	齐鲁宏博	外径：Φ5mm~Φ6mm/64051	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	5 千克	48	240
253	玻璃管	齐鲁宏博	外径：Φ7mm~Φ8mm/64051-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	4 千克	48	192
254	玻璃棒	齐鲁宏博	规格：Φ3mm~Φ4mm/64054-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	4 千克	72	288
255	玻璃棒	齐鲁宏博	规格：Φ5mm~Φ6mm/64054	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	4 千克	48	192
256	软胶塞	齐鲁宏博	产品用天然橡胶制造，白色/64061	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	8 千克	66	528
257	橡胶管	齐鲁宏博	产品内径为 7mm，壁厚 1mm/64062	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	4 千克	54	216
258	乳胶管	齐鲁宏博	产品用优质乳胶制造/64063	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	50 米	7	350
259	洗耳球	齐鲁宏博	橡胶材质/HB-7396	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	25 个	11	275
260	试管刷	齐鲁宏博	产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成/64071	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	2	56
261	烧瓶刷	齐鲁宏博	供中学化学实验和小学教学实验用/64072	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	3	84
262	滴定管刷	齐鲁宏博	产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成/HB-9832	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	7	196
263	结晶皿	齐鲁宏博	规格：80mm/64080	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	15	30
264	表面皿	齐鲁宏博	规格：60mm/64081	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	4	112
265	表面皿	齐鲁宏博	规格：100mm/64081-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	4 个	7	28
266	研钵	齐鲁宏博	瓷，60mm/64086	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	10	280
267	研钵	齐鲁宏博	瓷，90mm/64086-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	16	32
268	蒸发皿	齐鲁宏博	实验用加热仪器 60mm，陶瓷制造/64088-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	5	140
269	蒸发皿	齐鲁宏博	实验用加热仪器 100mm，陶瓷制造/64088	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	5 个	8	40
270	反应板	齐鲁宏博	规格：6 穴/64091	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	6	168
271	井穴板	齐鲁宏博	9 孔/64092	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	3	84

272	井穴板	齐鲁宏博	6孔/64092-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28个	5	140
273	塑料多用滴管	齐鲁宏博	3mL/64094	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	800支	1	800
274	白金丝	福晨	Φ0.5mm 镍铬丝/FC-9715	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2支	84	168
275	铝(条)	福晨	工业/FC-4375	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	250克	1	250
276	铝(片)	福晨	工业/FC-9765	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	1	500
277	铝(箔)	福晨	工业/FC-9160	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	100克	1	100
278	锌(粒)	福晨	工业/FC-4225	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000克	0.4	400
279	锌(粒)	福晨	试剂/FC-4225	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.4	200
280	铁(还原铁粉)	福晨	试剂/FC-3955	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
281	铁(片)	福晨	工业/FC-9600	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
282	铁(丝)	福晨	工业/FC-2150	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
283	铜(紫铜片)	福晨	工业/FC-2215	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000克	1	1000
284	铜(丝)	福晨	工业/FC-5295	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000克	1	1000
285	碘	福晨	试剂/70021	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	250克	5	1250
286	活性炭	福晨	颗粒大小 1000目/70022	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
287	二氧化锰	福晨	试剂/70032	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2000克	0.2	400
288	三氧化二铁	福晨	试剂/70033	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
289	氧化铜	福晨	工业/70034	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	1	500
290	氧化铝	福晨	试剂/FC-5910	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
291	氯化铝	福晨	试剂/FC-5460	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.2	100
292	氯化钾	福晨	试剂/70041	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
293	氯化钠	福晨	试剂/70042	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2000克	0.1	200

294	氯化钠	福晨	工业/70042	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	3000克	0.1	300
295	氯化钙(无水)	福晨	工业/70044	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000克	0.1	100
296	氯化镁	福晨	试剂/70046	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
297	三氯化铁	福晨	试剂/70047	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.2	100
298	氯化铵	福晨	工业/70049	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1500克	0.1	150
299	氯化亚铁	福晨	试剂/FC-9490	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.2	100
300	氯化亚锡	福晨	试剂/FC-5275	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	2	1000
301	溴化钠	福晨	试剂/FC-6945	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.3	150
302	溴化钾	福晨	试剂/FC-7300	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.3	150
303	溴化铜	福晨	试剂/FC-9810	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	1	500
304	碘化铅	福晨	试剂/FC-4500	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	100克	10	1000
305	碘化钾	福晨	试剂/70065	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	2	1000
306	亚硫酸钠(无水)	福晨	试剂/FC-1960	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000克	0.1	100
307	硫酸亚铁	福晨	试剂/FC-1435	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000克	0.1	100
308	硫酸亚铁铵	福晨	试剂/FC-2115	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
309	硫酸钾	福晨	试剂/70070	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
310	硫酸钠	福晨	试剂/71002	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
311	硫酸铝	福晨	试剂/70083	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
312	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	福晨	工业/40532	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2000克	0.2	400
313	硫酸铜(无水)	福晨	试剂/FC-3395	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.4	200
314	硫酸铵	福晨	工业/70087	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500克	0.1	50
315	硫酸铝钾(明矾)	福晨	工业/70088	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000克	0.1	100

316	硫酸铁	福晨	试剂/FC-3445	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
317	硫酸锰	福晨	试剂/FC-8375	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
318	硫酸锌	福晨	试剂/FC-7325	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
319	硫化亚铁	福晨	试剂/FC-2455	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
320	碳酸钠	福晨	工业/71002	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2500 克	0.1	250
321	碳酸氢钠	福晨	工业/71003	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2000 克	0.1	200
322	大理石	福晨	试剂/71004	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2000 克	0.1	200
323	碳酸氢铵	福晨	工业/71005	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
324	硅酸钠(水玻璃)	福晨	试剂/FC-4550	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.1	50
325	乙酸钠	福晨	试剂/FC-1485	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
326	乙酸铅	福晨	试剂/6080-56-4	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.3	150
327	硫代硫酸钠	福晨	试剂/FC-4930	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
328	硼酸	福晨	试剂/77028	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
329	氢氧化钡	福晨	试剂/71041	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
330	氨水	福晨	试剂/71042	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000 毫升	0.1	100
331	氧化钙(生石灰)	福晨	试剂/71043	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
332	氢氧化钙(熟石灰)	福晨	试剂/71044	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000 克	0.1	100
333	碱石灰	福晨	试剂/71045	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
334	葡萄糖	福晨	试剂/72021	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
335	蔗糖	福晨	试剂/72022	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
336	可溶性淀粉	福晨	试剂/72023	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
337	酒精	福晨	0.95(1000 克一瓶)/72025	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	5 瓶	96	480

338	植物油	金龙鱼	食用/5L	上海市(厂家: 益海嘉里金龙鱼食品集团股份有限公司)	500 毫升	0.1	50
339	石蜡	福晨	工业/FC-6135	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
340	石蜡(油)	福晨	工业/FC-2740	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.1	50
341	苯甲酸	福晨	工业/FC-5995	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
342	硬脂酸	福晨	试剂/FC-2610	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	250 克	0.2	50
343	硬脂酸丁酯	福晨	试剂/FC-2060	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.3	150
344	石蕊	福晨	指示剂/72051	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	10	250
345	酚酞	福晨	指示剂/72052	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	1	25
346	品红	福晨	染料/72054	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	2	50
347	甲基橙	福晨	指示剂/FC-1510	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	2	50
348	pH 广范围试纸	长里百灵	1~14, 条状, 每本 80 张, 每张尺寸 1*20mm/72061	江苏省泰州市(厂家: 靖江市长里百灵纸制品厂)	20 本	3	60
349	蓝石蕊试纸	长里百灵	条状, 每本 100 张, 每张尺寸 48mm*8mm/72062	江苏省泰州市(厂家: 靖江市长里百灵纸制品厂)	15 本	3	45
350	红石蕊试纸	长里百灵	条状, 每本 100 张, 每张尺寸 48mm*8mm/72063	江苏省泰州市(厂家: 靖江市长里百灵纸制品厂)	15 本	3	45
351	淀粉碘化钾试纸	长里百灵	条状, 每本 100 张, 每张尺寸 8.5mm*45mm/72163	江苏省泰州市(厂家: 靖江市长里百灵纸制品厂)	10 本	4	40
352	亚甲基蓝	福晨	试剂/72084	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	4	100
353	定性滤纸	长里百灵	直径 70mm, 100 张/盒/72091	江苏省泰州市(厂家: 靖江市长里百灵纸制品厂)	15 盒	9	135
354	乙醛	福晨	试剂/FC-4710	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.2	100
355	苯	福晨	试剂/FC-5660	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.2	100
356	无水乙醇	福晨	试剂/FC-6575	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2000 毫升	0.1	200
357	乙酸乙酯	福晨	试剂/FC-3205	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000 毫升	0.1	100
358	二甲苯	福晨	试剂/FC-1150	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.1	50

359	硫化钠	福晨	试剂/FC-5025	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	500 克	0.1	50
360	草酸	福晨	试剂/76001	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	500 克	0.1	50
361	氯酸钾	福晨	试剂/76002	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	500 克	0.1	50
362	苯酚	福晨	试剂/FC-8700	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	500 克	0.2	100
363	乙酸	福晨	试剂，36%。/77026	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	2000 毫升	0.1	200
364	乙酸	福晨	试剂，100%。/77026-1	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	500 毫升	0.1	50
365	氢氧化钾	福晨	试剂/1310-58-3	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	1500 克	0.1	150
366	氢氧化钠	福晨	试剂/77032	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	3000 克	0.1	300
367	氢氧化钠	福晨	工业/77032	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	4000 克	0.1	400
368	甲醛	福晨	试剂/77052	天津市〔厂家：福晨（天津）化学试剂有限公司〕	500 毫升	0.1	50
369	高中化学实验材料	齐鲁宏博	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 /HB-6340	山东省菏泽市〔厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司〕	28 份	29	812
370	电极材料	齐鲁宏博	石墨、铜、锌、铁、焊锡电极/HB-9268	山东省菏泽市〔厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司〕	28 套	43	1204
371	一字螺丝刀	艾迪尔	规格 210mm/81002-1	山东省菏泽市〔厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司〕	1 支	5	5
372	十字螺丝刀	艾迪尔	规格 210mm/81002	山东省菏泽市〔厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司〕	1 支	5	5
373	尖嘴钳	艾迪尔	型号规格：长 160mm/81004	山东省菏泽市〔厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司〕	1 把	12	12
374	手锤〔杠锤〕	齐鲁宏博	0.5kg，木柄，总长 300mm/HB-1060	山东省菏泽市〔厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司〕	1 把	22	22
375	三角锉	艾迪尔	工作范围长 175mm/AD-3050	山东省菏泽市〔厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司〕	1 个	8	8
376	剪刀	艾迪尔	产品表面处理为电镀剪/81032	山东省菏泽市〔厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司〕	1 把	6	6
377	玻璃瓶盖开启器	齐鲁宏博	可开启实验室所有瓶盖/HB-2308	山东省菏泽市〔厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司〕	1 套	2	2
378	玻璃管切割器	齐鲁宏博	适应于细小玻璃管〔可切 20mm 以内的玻璃试管〕的切割/81052	山东省菏泽市〔厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司〕	1 个	60	60
379	工作服	齐鲁宏博	材质：涤卡，颜色为白色/82001	山东省菏泽市〔厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司〕	3 件	63	189

				博教育装备集团有限公司)			
380	护目镜	齐鲁宏博	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)/82002	山东省菏泽市(厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	52 个	10	520
381	防毒面罩	齐鲁宏博	产品由透明有机玻璃制成/82004	山东省菏泽市(厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	14	14
382	防毒口罩	齐鲁宏博	直接式防毒口罩/HB-8164	山东省菏泽市(厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	34	34
383	耐酸手套	好帮手	产品为橡胶制品，长袖口带五指套/82007	广东省肇庆市(厂家：广东天骄南洋乳胶手套有限公司)	50 双	10	500
384	耐酸手套	好帮手	产品为橡胶制品，长袖口带五指套/82007	广东省肇庆市(厂家：广东天骄南洋乳胶手套有限公司)	50 双	10	500
385	洗眼器(洗眼壶)	齐鲁宏博	壶式，冲洗型，玻璃/HB-1342	山东省菏泽市(厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	20	20
386	简易急救箱(卫生箱)	红立方	铝合金箱急救箱内配备以下药品及器材。绿药膏 1 瓶，烧伤药膏 1 瓶，苏打粉 100g，创可贴 10 条，紫药水 50ml，3%双氧水 100ml，胶布 1 卷，绷带 1 卷，药棉 1 包，手术剪 1 把，镊子 1 把，一次性注射器 1 支。/RCB-3-综合型	北京市(厂家：北京红立方医疗设备有限公司)	1 件	300	300
387	实验防护屏	齐鲁宏博	三片折叠式结构，有机玻璃制/82011	山东省菏泽市(厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 件	69	69
	十二、高中生物仪器						
1	计算机数据采集处理系统	思迈	运用计算机数据采集处理系统进行实验探究，通过多种传感器、软件等，实现实验研究的多样化，提升实验结果形式的多样性，发展数据收集、结果分析的能力，具体配置如下。 1、多功能光强传感器。量程 1。0~8,000lux，分辨率 1lux/PL-LIP-1002	广东省深圳市(厂家：深圳市创能亿科科技开发有限公司)	1 台	8000	8000
2	打孔器	齐鲁宏博	四件套/02002	山东省菏泽市(厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 套	14	70
3	书写白板	齐鲁宏博	2000mm*1000mm/HB-2518	山东省菏泽市(厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 块	510	510
4	仪器车	齐鲁宏博	规格尺寸：590mm×400mm×800mm/02020	山东省菏泽市(厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 辆	630	1260

5	生物显微镜	齐鲁宏博	640 倍, 布袋包装 /XSP-02	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 台	550	15400
6	生物显微镜	齐鲁宏博	产品由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成 /02041	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 台	630	17640
7	生物显微镜	齐鲁宏博	产品由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成 /XSP-602	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	3 台	2300	6900
8	数码显微镜	齐鲁宏博	电子目镜、USB 接口, 相关图像处理软件, 产品由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成 /02042	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 台	3618	18090
9	双目立体显微镜	齐鲁宏博	由镜座、托镜杆、镜筒、准焦螺旋、载物台、目镜、物镜等组成/XT-2	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 台	852	4260
10	放大镜	齐鲁宏博	由凸透镜、透镜框及手柄组成/02051	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	25 个	3	75
11	电动离心机	齐鲁宏博	0r/min~4000r/min, 10mL×8/HB-5734	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	624	624
12	电动离心机	齐鲁宏博	电动机/HB-5734-2	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	1626	1626
13	磁力加热搅拌器	齐鲁宏博	搅拌速度: 无级调速 0-2000 转/分/02073	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	300	300
14	高压灭菌锅 (高压灭菌器、手提式压力蒸气灭菌器)	新丰	手提式, 18L/18L	浙江省绍兴市 (厂家: 浙江新丰医疗器械有限公司)	1 台	2604	2604
15	高压灭菌锅 (高压灭菌器)	新丰	30L、立式/30L	浙江省绍兴市 (厂家: 浙江新丰医疗器械有限公司)	1 台	3486	3486
16	恒温水浴锅	齐鲁宏博	容器孔数: 单孔/02082	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 台	546	1092
17	烘干箱	齐鲁宏博	80L/02084	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	2187	2187
18	电冰箱	美的	双门有效容积 220L/BCD-220TMA	安徽省合肥市 (厂家: 合肥美的电冰箱有限公司)	1 台	2500	2500
19	恒温培养箱	齐鲁宏博	自然对流式通风结构, 电子控温仪控制温度 /02087	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	2088	2088
20	光照培养箱	齐鲁宏博	外形尺寸:	山东省菏泽市 (厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	4500	4500

			171.5*51.5*46.5cm/HB-5878	博教育装备集团有限公司)			
21	超净工作台	齐鲁宏博	双人单面, 垂直送风, 100 级, 送风风速: 0.3m/s~0.6m/s 可调 /HB-9106	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	3 台	2450	7350
22	注射器	治宇	规格: 5mL/5mL	江苏省泰州市(厂家: 江苏治宇医疗器材有限责任公司)	28 支	1	28
23	注射器	治宇	规格: 100mL/100mL	江苏省泰州市(厂家: 江苏治宇医疗器材有限责任公司)	28 支	12	336
24	整理箱(收纳箱)	米艾亚	矮型, 储存及分发药品用, 高度适中/02119	浙江省台州市(厂家: 台州市黄岩信用塑料厂)	10 个	48	480
25	塑料洗瓶	齐鲁宏博	250mL/02121	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	8	40
26	方座支架(铁架台)	齐鲁宏博	产品由底座、立杆及附件组成/03002	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 套	78	2184
27	三脚架	齐鲁宏博	由铁环和 3 只脚组成 /03006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	8	224
28	试管架	齐鲁宏博	12 孔/03008-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	24	672
29	试管架	齐鲁宏博	40 孔/03008-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 个	57	228
30	托盘天平	齐鲁宏博	最大称量 200g, 分度值 0.2g/11005	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 台	87	348
31	电子天平	齐鲁宏博	量程 200g, 最小分度值: 0.01g/11010-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 台	399	1596
32	电子天平	齐鲁宏博	200g, 0.0001g/11010-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	2750	2750
33	温度计	齐鲁宏博	全长: 290mm/13001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	4	112
34	温度计	齐鲁宏博	全长: 290mm/13001-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 支	12	60
35	酸度计(pH 计)	齐鲁宏博	笔式, 测量范围: 0.0~14.0pH/16003	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 台	57	285
36	血球计数板(计数载玻片)	齐鲁宏博	材质: 优质厚玻璃制成 /HB-2974	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 片	54	1512
37	计数器	齐鲁宏博	测量范围: 1-9999/HB-1132	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	9 个	16	144
38	接种环	齐鲁宏博	产品由镍铬丝和金属棒杆、塑料柄等组成 /27006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	9 支	16	144
39	研磨过滤器	齐鲁宏博	本产品是由顶盖、研磨杆、过滤网、研磨头、外套筒组成/27011	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	23	644
40	光照培养架	齐鲁宏博	实用多层, 安装方便,	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 台	2157	8628

			插孔暗式布线,可独立开关,电源插头带漏电保护功能/27012	博教育装备集团有限公司)			
41	普通手术剪	京郊	直尖头, 137mm/27013	山东省临沂市(厂家: 郯城京郊科技有限公司)	27 把	22	594
42	眼用手术剪	京郊	直尖头, 115mm/27014	山东省临沂市(厂家: 郯城京郊科技有限公司)	2 把	22	44
43	手术刀柄	联辉	全长 12.5cm/9#	上海市(厂家: 上海联辉医疗用品有限公司)	8 把	5	40
44	手术刀片	佳缘医疗	刀片硬度: 不锈钢 650HV10/9#	江西省鹰潭市(厂家: 江西佳缘医疗器械有限公司)	8 包	10	80
45	医用镊子	金环医疗	规格为 125mm, 尖头/尖头	上海市(厂家: 上海浦东金环医疗用品股份有限公司)	27 把	6	162
46	解剖镊	新华	平头, 长 120mm/平头	山东省淄博市(厂家: 新华手术器械有限公司)	27 把	6	162
47	牙用镊	生大	单弯, 160mm/通用型	上海市(厂家: 上海生大医保股份有限公司)	8 把	12	96
48	眼用镊	京郊	直唇头齿, 100mm/ I 型	山东省临沂市(厂家: 郯城京郊科技有限公司)	2 把	6	12
49	电泳仪	齐鲁宏博	输出信息采用液晶显示, 可同时显示电压、电流、功率、定时时间、工作状态、保护等功能。具有定时报警功能/HB-6010	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	2 台	2073	4146
50	恒温震荡器	齐鲁宏博	转速范围: 启动 ~300r/min 转速可调/HB-4180	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 台	2166	2166
51	水平电泳槽	齐鲁宏博	具有开盖断电功能, 100V/HB-4174	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	8 个	201	1608
52	垂直电泳槽	齐鲁宏博	由电泳槽主体、电泳槽上盖、1.5mm6 齿/8 齿试样格、1.0mm/1.5mm11 齿试样格、凝胶托盘、电泳导线组成/HB-2662	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	4 个	318	1272
53	微量进样器	齐鲁宏博	50μL/HB-7438	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	8 个	96	768
54	凝胶色谱柱	齐鲁宏博	直径 20mm*500mm 的玻璃管、进液管组成。/HB-8158	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 个	41	533
55	微量移液器	齐鲁宏博	1μL~10μL/HB-9599	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	9 支	96	864
56	微量移液器	齐鲁宏博	20μL~200μL/HB-9598	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	9 支	96	864
57	微量移液器	齐鲁宏博	100μL~1000μL/HB-9596	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	9 支	96	864

58	微量移液器	齐鲁宏博	500μL~5000μL/HB-9597	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	9 支	90	810
59	移液器架	齐鲁宏博	可放置 6 支移液器，亚克力材质/HB-9346	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	9 个	48	432
60	DNA 电泳图观察仪	齐鲁宏博	输出电压：220V、工作电压：12V、工作电流：0.6A/HB-6982	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 台	909	1818
61	精油提取器	齐鲁宏博	5L/HB-1960	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	9 台	1392	12528
62	PCR 仪	齐鲁宏博	容量：32*0.2ml/HB-1066	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	2500	2500
63	组织捣碎匀浆机	齐鲁宏博	电动机，立式单向串激电动机、额定功率：120W，工作电压为：220V，转速：0-12000 转/分/HB-1552	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	903	903
64	DNA 快速杂交仪	齐鲁宏博	电源电压：AC220V，50Hz，350W，使用环境：0℃~+40℃，相对湿度：90%RH/HB-3856	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 台	3717	3717
65	果酒果醋发酵装置	齐鲁宏博	采用 1L 的玻璃瓶做容器，具有进气调节控制阀可进行气泡限速，出气口采用 U 形连通装置可进行水封和气泡观察计数/HB-6586	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	9 个	39	351
66	纯水机	泰普净宝	产水量：10L/h/TP-UF01	广东省深圳市（厂家：深圳市泰普环保科技有限公司）	1 台	441	441
67	玻璃三角刮刀（涂布器）	齐鲁宏博	长为 170mm/HB-5392	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	25 个	8	200
68	始祖鸟化石及复原模型	齐鲁宏博	产品由始祖鸟化石模型及复原模型组成/33301	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 件	96	96
69	细胞亚显微结构模型	齐鲁宏博	产品为高等真核细胞立体亚显微结构模型，细胞直径放大两万倍，环保塑料制品，固定内部元件的衬板，在剖面与外壳之间，无色透明/HB-5374	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 件	219	219
70	细胞膜结构模型	齐鲁宏博	产品为放大一千倍的细胞膜结构局部纵切模型/HB-6658	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 件	195	195
71	细胞膜流动镶嵌模型组件	齐鲁宏博	环保塑料制品，每个细胞为 25mm/HB-9826	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	9 件	156	1404
72	减数分裂中染色体变化	齐鲁宏博	由底板、磁贴板、染色体组成。/HB-3262	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	9 件	75	675

	模型组件			博教育装备集团有限公司)			
73	DNA 模型 (DNA 结构模型)	齐鲁宏博	ABS 塑料材质, 元件之间能拆开重新组合, 各个碱基对的排列位置能互换/HB-3424	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 件	219	219
74	DNA 双螺旋结构模型组件	齐鲁宏博	脱氧核糖、磷酸、鸟嘌呤、腺嘌呤、胸腺嘧啶、胞嘧啶、彼此分离, 透明塑料盒包装/HB-9376	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	25 件	37	925
75	验证基因分离规律玉米标本	齐鲁宏博	标本选用父代穗、母代穗、子一代穗、子二代穗及子二代测交穗5穗玉米穗组成, 各有不同的基因型/43110	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 套	32	416
76	验证基因自由组合规律玉米标本	齐鲁宏博	标本选用父代穗、母代穗、子一代穗、子二代穗及子二代测交穗5穗玉米穗组成, 各有不同的基因型/HB-5422	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 盒	39	507
77	验证基因连锁与互换规律玉米标本	齐鲁宏博	标本选用父代穗、母代穗、子一代穗、子二代穗及子二代测交穗5穗玉米穗组成, 各有不同的基因型/HB-2032	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	13 盒	32	416
78	蚕豆叶下表皮装片	齐鲁宏博	标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察叶下表皮形态和气孔结构/43208	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
79	植物细胞有丝分裂	齐鲁宏博	标本在 80x 和 200x 学生显微镜下, 观察洋葱根尖分生区有丝分裂形态/43209	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
80	胞间连丝切片	齐鲁宏博	标本在 400x 生物显微镜下观察植物细胞的胞间连丝形态/43211	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
81	黑藻叶装片	齐鲁宏博	显示细胞核及叶绿体/HB-9478	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
82	酵母菌装片	齐鲁宏博	标本在 100x 和 400x 生物显微镜下观察酵母菌的形态/43305	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
83	水绵装片	齐鲁宏博	标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察水绵营养时期的结构/43307	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
84	大肠杆菌涂片	齐鲁宏博	在 500x 生物显微镜下观察大肠杆菌的基本形态/HB-5176	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
85	动物细胞有	齐鲁宏博	标本在 100x 和 400x	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏	60 片	4	240

	丝分裂(马蛔虫受精卵切片)		生物显微镜下观察动物细胞有丝分裂的各期形态/43403	博教育装备集团有限公司)			
86	草履虫分裂生殖装片	齐鲁宏博	标本在 50×和 100×生物显微镜下,观察草履虫分裂时的形态/43405	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
87	蝗虫精巢减数分裂切片	齐鲁宏博	标本在 100×和 400×生物显微镜下观察蝗虫精巢减数分裂的各期形态/HB-4798	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
88	蛙血涂片	齐鲁宏博	标本在 100×和 400×生物显微镜下观察血液中血细胞的形态/HB-5686	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
89	表皮细胞装片	齐鲁宏博	标本在 80×和 200×显微镜下可观察到形状不很规则的呈多角形的细胞膜和着色较深的细胞核/HB-4438	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
90	骨骼肌纵横切	齐鲁宏博	标本在 80×和 200×学生显微镜下观察骨骼肌纵横切破片标志/43508	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
91	平滑肌分离装片	齐鲁宏博	标本在 80×和 200×学生显微镜下观察平滑肌细胞的形态/43509	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
92	心肌切片	齐鲁宏博	标本在 80×和 200×学生显微镜下观察心肌的结构/43510	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
93	运动神经元装片	齐鲁宏博	标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察运动神经元的形态/43511	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
94	胰腺切片(示胰岛)	齐鲁宏博	标本在 80×和 200×学生显微镜下观察胰腺(示胰岛)的结构;取材于大鼠;满足教学实验用/HB-9640	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
95	正常人染色体装片	齐鲁宏博	标本在 200×和 400×生物显微镜下,观察 46 条人染色体;每组两片,男性、女性各 1 片/43603	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
96	DNA 和 RAN 在细胞中的分布	齐鲁宏博	适用于课堂显微镜观察用/HB-9322	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
97	线粒体切片	齐鲁宏博	标本在 50×和 100×显微镜下观察线粒体结构/HB-4372	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 片	4	240
98	高中学生物	齐鲁宏博	16 开/HB-7114	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏	3 本	39	117

	显微图谱			博教育装备集团有限公司)			
99	分子与细胞 教学挂图	齐鲁宏博	20 幅/HB-7660	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	144	144
100	遗传与进化 教学挂图	齐鲁宏博	22 幅/HB-8386	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	162	162
101	稳态与环境 教学挂图	齐鲁宏博	21 幅/HB-3046	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	156	156
102	生物技术实 践教学挂图	齐鲁宏博	5 幅、供中学生物课用。 纸张 105 克铜版纸 /HB-7762	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	48	48
103	生物科学与 社会教学挂 图	齐鲁宏博	5 幅/HB-8986	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	37	37
104	现代生物科 技专题教学 挂图	齐鲁宏博	5 幅/HB-5872	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	48	48
105	分子与细胞	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教 育信息化软件 /HB-8458	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	75	75
106	遗传与进化	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教 育信息化软件 /HB-8032	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	75	75
107	稳态与环境	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教 育信息化软件 /HB-1084	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	75	75
108	生物技术实 践	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教 育信息化软件 /HB-6226	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	75	75
109	生物科学与 社会	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教 育信息化软件 /HB-2896	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	75	75
110	现代生物科 技专题	齐鲁宏博	符合教学实验要求、教 育信息化软件 /HB-3382	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 套	75	75
111	量筒	齐鲁宏博	标称容量: 10mL/60004-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	7	210
112	量筒	齐鲁宏博	标称容量: 25mL/60004-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	9	270
113	量筒	齐鲁宏博	标称容量: 50mL/60004-5	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	10	300
114	量筒	齐鲁宏博	标称容量: 100mL/60004-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	13	390
115	量筒	齐鲁宏博	标称容量: 500mL/60004-4	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	29	145
116	量筒	齐鲁宏博	标称容量: 1000mL/60004	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	69	345
117	容量瓶	齐鲁宏博	规格: 25mL/60023-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	14	392

				博教育装备集团有限公司)			
118	容量瓶	齐鲁宏博	规格: 100mL/60023-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	20	100
119	容量瓶	齐鲁宏博	规格: 250mL/60023-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	27	135
120	容量瓶	齐鲁宏博	规格: 500mL/60023-4	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	43	215
121	容量瓶	齐鲁宏博	规格: 1000mL/60023	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	5 个	60	300
122	移液管	齐鲁宏博	1mL/HB-7948-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	10	280
123	移液管	齐鲁宏博	2mL/HB-7948	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	10	280
124	移液管	齐鲁宏博	5mL/HB-7948-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	12	336
125	移液管	齐鲁宏博	10mL/HB-7948-4	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 支	13	364
126	试管	齐鲁宏博	规格: 试管外径Φ15mm, 试管高150mm/61002	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	300 支	1	300
127	烧杯	齐鲁宏博	规格: 50mL/61021-6	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	300 个	7	2100
128	烧杯	齐鲁宏博	规格: 100mL/61021-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	120 个	7	840
129	烧杯	齐鲁宏博	规格: 250mL/61021-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	60 个	10	600
130	烧杯	齐鲁宏博	规格: 500mL/61021-5	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	15	450
131	烧杯	齐鲁宏博	规格: 1000mL/61021	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	29	870
132	锥形瓶	齐鲁宏博	规格: 锥形, 50mL/61041-2	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	500 个	9	4500
133	锥形瓶	齐鲁宏博	规格: 锥形, 100mL/61041	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	500 个	10	5000
134	锥形瓶	齐鲁宏博	规格: 锥形, 250mL/61041-3	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	90 个	20	1800
135	锥形瓶	齐鲁宏博	规格: 锥形, 500mL/61041-1	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	90 个	29	2610
136	蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	规格: 250mL/61051	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	28 个	24	672
137	酒精灯	齐鲁宏博	规格: 150mL/62001	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	30 个	7	210
138	干燥器	齐鲁宏博	规格: 160mL/62006	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	1 个	96	96

139	蒸馏水瓶	齐鲁宏博	2.5L/HB-5698	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	2 个	171	342
140	冷凝器	齐鲁宏博	规格：直固，300mm/62021	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	38	1064
141	漏斗	齐鲁宏博	规格：60mm/62031-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 个	8	240
142	漏斗	齐鲁宏博	规格：90mm/62031	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 个	12	360
143	滴管	齐鲁宏博	规格：150mm/62073	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	300 支	3	900
144	比色管	齐鲁宏博	25mL/HB-4978	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	150 支	15	2250
145	广口瓶	齐鲁宏博	规格：250mL/63011	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	100 个	9	900
146	细口瓶	齐鲁宏博	规格：250mL/63021-5	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	5 个	9	45
147	细口瓶	齐鲁宏博	规格：500mL/63021-2	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	10 个	11	110
148	细口瓶	齐鲁宏博	规格：1000mL/63021	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	10 个	18	180
149	滴瓶	齐鲁宏博	规格：30mL/63041	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	300 个	7	2100
150	滴瓶	齐鲁宏博	规格：60mL/63042	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	300 个	7	2100
151	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	规格：茶色，30mL/HB-8062-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	200 个	7	1400
152	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	规格：茶色，60mL/HB-8062	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	200 个	7	1400
153	试管夹	齐鲁宏博	产品为木质材料制成/64006	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 把	3	84
154	石棉网	齐鲁宏博	产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成/64032	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	3	84
155	药匙	齐鲁宏博	药匙材质：单头塑料/64042	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 把	1	28
156	玻璃棒	齐鲁宏博	规格：Φ5mm~Φ6mm/64054	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	3 千克	48	144
157	洗耳球	齐鲁宏博	橡胶材质/HB-7396	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	11	308
158	培养皿	齐鲁宏博	规格：Φ60mm/64085-1	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	500 套	9	4500
159	培养皿	齐鲁宏博	规格：Φ120mm/64085	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	30 套	28	840
160	研钵	齐鲁宏博	瓷，60mm/64086	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	28 个	10	280

161	碘	福晨	试剂/70021	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	250 克	5	1250
162	氯化钠	福晨	试剂/70042	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
163	氯化钙	福晨	试剂, 无水/70044	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
164	三氯化铁	福晨	试剂/70047	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
165	碘化钾	福晨	试剂/70065	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	2	1000
166	硫酸钠	福晨	试剂, 无水 /71002	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
167	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	福晨	试剂/40532	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
168	碳酸钠	福晨	试剂, 无水/71002	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
169	氢氧化钙	福晨	试剂/FC-3660	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
170	氢氧化铝	福晨	试剂/FC-7720	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
171	氯化镉	福晨	试剂/FC-8160	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	250 克	2	500
172	无水乙酸钠	福晨	试剂/72001	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
173	柠檬酸钠	福晨	试剂/72002	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
174	琼脂	福晨	工业品/72014	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	250 克	1	250
175	葡萄糖	福晨	试剂/72021	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
176	蔗糖	福晨	试剂/72022	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1000 克	0.1	100
177	可溶性淀粉	福晨	试剂/72023	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
178	酒精	福晨	医用/72025-1	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2000 毫升	0.1	200
179	对氨基苯磺酸	福晨	试剂/FC-6690	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	1	25
180	N-1-萘基乙二胺盐酸盐	福晨	试剂/FC-6505	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	50 克	37	1850
181	海藻酸钠	福晨	试剂/FC-9045	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	1	500
182	二苯胺	福晨	试剂/FC-3900	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	100 克	1	100

183	果胶酶	福晨	试剂/FC-4580	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	24	600
184	α -淀粉酶	福晨	试剂/FC-5730	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	250 克	1	250
185	品红	福晨	试剂/72054	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	2	50
186	pH 范围试纸	长里百灵	1~14, 条状, 每本 80 张, 每张尺寸 1*20mm/72061	江苏省泰州市(厂家: 靖江市长里百灵纸制品厂)	25 本	3	75
187	甲基绿	福晨	试剂/FC-7885	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	231	5775
188	亚甲基蓝	福晨	试剂/72084	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	4	100
189	定性滤纸	长里百灵	直径 70mm, 100 张/盒/72091	江苏省泰州市(厂家: 靖江市长里百灵纸制品厂)	5 盒	9	45
190	胭脂红(洋红)	福晨	试剂/FC-2070	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	10 克	10	100
191	龙胆紫	福晨	试剂/FC-1265	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	2	50
192	曙红 B(伊红 B)	福晨	试剂/FC-8345	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	10	250
193	美蓝	福晨	试剂/FC-6295	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	6	150
194	酚红	福晨	试剂/FC-8305	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	12	300
195	吡罗红	福晨	试剂/FC-7395	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	10 克	108	1080
196	苏丹III	福晨	试剂/FC-7685	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	9	225
197	健那绿	福晨	试剂/FC-2340	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	5 克	219	1095
198	结晶紫	福晨	试剂/FC-4240	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	2	50
199	刚果红	福晨	试剂/FC-6640	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	4	100
200	考马斯亮蓝	福晨	试剂/FC-6055	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	10 克	48	480
201	溴麝香草酚蓝	福晨	试剂/FC-3155	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	15	375
202	乙醛	福晨	试剂/FC-4710	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.2	100
203	无水乙醇	福晨	试剂/FC-6575	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	2500 毫升	0.1	250
204	乙酸乙酯	福晨	试剂/FC-3205	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.1	50

205	氯化钡	福晨	试剂/76002	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
206	乙酸(醋酸)	福晨	试剂, 100% /77026-2	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 毫升	0.1	50
207	重铬酸钠	福晨	试剂/77032	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
208	次氯酸钠	福晨	试剂/FC-4295	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
209	载玻片	齐鲁宏博	玻璃制/80302	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	10 盒	9	90
210	盖玻片	齐鲁宏博	玻璃制/80303	山东省菏泽市(厂家: 齐鲁宏博教育装备集团有限公司)	50 包	4	200
211	组织培养基(MS)试剂				1 套		
212	氯化钙(CaCl ₂ ·2H ₂ O)	福晨	试剂/FC-6555	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	1	500
213	硫酸镁(MgSO ₄ ·7H ₂ O)	福晨	试剂/FC-6670	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
214	磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄)	福晨	试剂/FC-7575	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
215	碘化钾(KI)	福晨	试剂/FC-7285	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	2	1000
216	硼酸(H ₃ BO ₃)	福晨	试剂/FC-9320	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
217	硫酸锰(MnSO ₄ ·4H ₂ O)	福晨	试剂/FC-1410	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
218	硫酸锌(ZnSO ₄ ·7H ₂ O)	福晨	试剂/FC-7475	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
219	钼酸钠(Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O)	福晨	试剂/FC-3470	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	3	1500
220	硫酸铜(CuSO ₄ ·5H ₂ O)	福晨	试剂/FC-7840	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
221	氯化钴(CoCl ₂ ·6H ₂ O)	福晨	试剂/FC-6935	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	1	500
222	乙二胺四乙酸二钠(Na ₂ -EDTA)	福晨	试剂/FC-5090	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
223	硫酸铁(FeSO ₄ ·7H ₂ O)	福晨	试剂/FC-5725	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100

224	肌醇	福晨	试剂/FC-3490	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	4	100
225	烟酸	福晨	试剂/FC-6605	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	5	125
226	吡啶盐酸	福晨	试剂/FC-2905	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	100 克	11	1100
227	吡啶硫酸胺 (吡啶硫酸素)	福晨	试剂/FC-7780	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	10	250
228	甘氨酸	福晨	试剂/FC-6745	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	100 克	1	100
229	6-苄基腺嘌呤(6-BA)	福晨	试剂/FC-2260	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1 克	63	63
230	萘乙酸(NAA)	福晨	试剂/FC-1930	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	25 克	90	2250
231	赤霉素(GA3)	福晨	试剂/FC-9950	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1 克	153	153
232	吲哚丁酸(IBA)	福晨	试剂/FC-4755	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1 克	90	90
233	吲哚乙酸(IAA)	福晨	试剂/FC-5945	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	1 克	90	90
234	牛肉膏蛋白胨培养基试剂				1 套		
235	牛肉膏	单细胞	试剂/DXB/4468	湖北省武汉市(厂家: 武汉单细胞教育科技有限公司)	500 克	1	500
236	蛋白胨	单细胞	试剂/DXB/8975	湖北省武汉市(厂家: 武汉单细胞教育科技有限公司)	500 克	0.2	100
237	尿素培养基试剂				1 套		
238	磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄)	福晨	试剂/FC-7575	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
239	磷酸氢二钠(Na ₂ HPO ₄ ·7H ₂ O)	福晨	试剂/FC-4685	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
240	硫酸镁(MgSO ₄ ·7H ₂ O)	福晨	试剂/FC-6670	天津市(厂家: 福晨(天津)化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
241	脲	单细胞	试剂/DXB/3632	湖北省武汉市(厂家: 武汉单细胞教育科技有限公司)	500 克	0.1	50
242	纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂				1 套		
243	纤维素粉	单细胞	试剂/DXB/3318	湖北省武汉市(厂家: 武汉单细胞教育科技有限公司)	2 克	24	48

244	磷酸氢二钠 ($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)	福晨	试剂/FC-4685	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
245	磷酸二氢钾 (KH_2PO_4)	福晨	试剂/FC-7575	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	500 克	0.2	100
246	硫酸镁 ($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)	福晨	试剂/FC-6670	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
247	氯化钾	福晨	试剂/70041	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
248	酵母浸膏	单细胞	试剂/DXB/3314	湖北省武汉市(厂家: 武汉单 细胞教育科技有限公司)	500 克	0.5	250
249	水解酪素	单细胞	试剂/DXB/3316	湖北省武汉市(厂家: 武汉单 细胞教育科技有限公司)	250 克	4	1000
250	羧甲基纤维 素钠 (CMC-Na)	福晨	试剂/FC-7015	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	500 克	0.4	200
251	血红蛋白提 取及分离试 剂				1 套		
252	交联葡萄糖 (SephadexG -75)	福晨	试剂/FC-5580	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	100 克	57	5700
253	丙烯酰胺	福晨	试剂/FC-1685	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	250 克	1	250
254	N, N-甲叉双 丙烯酰胺	福晨	试剂/FC-3495	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	100 克	3	300
255	十二烷基磺 酸钠(SDS)	福晨	试剂/FC-6850	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	250 克	2	500
256	过硫酸铵	福晨	试剂/FC-5885	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	500 克	0.1	50
257	三羟甲基氨 基甲烷 (Tris)	福晨	试剂/FC-1170	天津市(厂家: 福晨(天津) 化学试剂有限公司)	100 克	1	100
258	植物组织培 养基试剂盒	单细胞	MS 培养基, 附适用于月 季或菊花生根和发芽 的相关激素/DXB/7048	湖北省武汉市(厂家: 武汉单 细胞教育科技有限公司)	2 套	783	1566
259	牛肉膏蛋白 胨培养基	单细胞	满足教学实验用 /DXB/5848	湖北省武汉市(厂家: 武汉单 细胞教育科技有限公司)	2 套	339	678
260	分离及鉴定 土壤中能分 解尿素的细 菌培养基	单细胞	满足教学实验用 /DXB/5048	湖北省武汉市(厂家: 武汉单 细胞教育科技有限公司)	2 套	1089	2178
261	纤维素分解 菌培养及鉴 别培养基	单细胞	试剂/DXB/5858	湖北省武汉市(厂家: 武汉单 细胞教育科技有限公司)	2 套	1089	2178
262	血红蛋白提 取及分离试	单细胞	满足教学实验用 /DXB/5841	湖北省武汉市(厂家: 武汉单 细胞教育科技有限公司)	2 套	579	1158

	试剂盒						
263	PCR 扩增实验试剂盒	单细胞	PCR 全套试剂 /DXB/5248	湖北省武汉市（厂家：武汉单细胞教育科技有限公司）	2 套	972	1944
264	琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒	单细胞	电泳全套试剂 /DXB/5238	湖北省武汉市（厂家：武汉单细胞教育科技有限公司）	2 套	612	1224
265	转基因植物 DNA 杂交鉴定试剂盒	单细胞	大豆/DXB/4600	湖北省武汉市（厂家：武汉单细胞教育科技有限公司）	1 套	375	375
266	测电笔（低压测电器）	齐鲁宏博	全长 157mm/HB-7456	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 支	3	3
267	一字螺丝刀	艾迪尔	规格 210mm/81002-1	山东省菏泽市（厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司）	1 支	5	5
268	十字螺丝刀	艾迪尔	规格 210mm/81002	山东省菏泽市（厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司）	1 支	5	5
269	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	0.5kg，木柄，总长 300mm/HB-1060	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 把	22	22
270	钢手锯	艾迪尔	规格：锯架 450mm，锯条 310mm/81012	山东省菏泽市（厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司）	1 把	27	27
271	剥线钳	艾迪尔	材质：高碳钢，长度 160mm，压接范围：0.9、1.25、2.0、3.5、5.5 平方毫米/SLM-4012	山东省菏泽市（厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司）	1 把	22	22
272	钢丝钳	艾迪尔	规格：长 165mm/81014	山东省菏泽市（厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司）	1 把	16	16
273	活扳手	艾迪尔	规格：200mm/81020	山东省菏泽市（厂家：山东艾迪尔科教设备制造有限公司）	1 把	27	27
274	工作服	齐鲁宏博	材质：涤卡，颜色为白色/82001	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	55 件	63	3465
275	护目镜	齐鲁宏博	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）/82002	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	55 个	10	550
276	乳胶手套	英科医疗	一次性乳胶手套 /82008	山东省潍坊市（厂家：山东英科医疗制品有限公司）	5 付	1	5
277	洗眼器（洗眼壶）	齐鲁宏博	壶式，冲洗型，玻璃 /HB-1342	山东省菏泽市（厂家：齐鲁宏博教育装备集团有限公司）	1 套	20	20
278	急救包	广渤	尼龙包、绷带、弹性绷带、纸胶带、安全别针、剪刀、口对口人工呼吸器、止血铁、湿巾纸、纱布、创可贴/JJB-02	浙江省宁波市（厂家：宁波广渤医疗科技有限公司）	1 个	118	118
			运输费、安装调试费、其他		0	0	0
投标总价（大写）：贰佰捌拾伍万壹仟玖佰捌拾捌元整							¥2851988.00

注：此表按照第二章招标需求设备清单内容顺序填写，如需扩展，可添加扩展表格。



供应商代表签字: 孟家祥

供应商: 郑州利文教育咨询有限公司 (全称并加盖公章)



2025 年 01 月 23 日