政府采购合同

合同编号：

供方（成交供应商全称）：商水县英才教学设备有限公司

需方（采购人全称）：卫辉市教育体育局

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：卫交采2026ZB032号、（县区）2026ZBDL202号]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：卫辉市教育体育局2026改善普通高中办学条件设备类项目2标段政府采购合同。

二、本合同总价为人民币1586544.75元（大写：壹佰伍拾捌万陆仟伍佰肆拾肆元柒角伍分）

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	数量	单价	小计	质保期
一	高中物理仪器						自采购人出具验收合格报告之日起至少3年
1	计算机						
2	计算机数据采集处理系统(高中物理)	思迈	PL-CCV-3	1台	7400	7400	
3	计算器	KENKO	KK-82MS-D	28个	20	560	
4	一般						
5	钢制黑板	齐鲁宏博	HB2001	1块	80	80	
6	打孔器	齐鲁宏博	J2011	1套	10	10	
7	直联泵	齐鲁宏博	02011	1台	480	480	
8	两用气筒（打气筒）	齐鲁宏博	02013	1个	41	41	
9	抽气筒	齐鲁宏博	02014	1个	16	16	
10	打气筒	齐鲁宏博	02015	1个	15	15	
11	抽气盘	齐鲁宏博	02016	1套	128	128	
12	吹风机	言之力	YZ-999	1个	50	50	
13	仪器车	齐鲁宏博	02020	1辆	470	470	
14	充磁器	齐鲁宏博	02023	1台	200	200	
15	生物显微镜	鲁岳	XSP-02	4台	440	1760	
16	望远镜	齐鲁宏博	02060	1个	80	80	
17	酒精喷灯	华奇	J2609	1个	118	118	
18	透明盛液筒	齐鲁宏博	02115	2个	30	60	
19	塑料水槽	齐鲁宏博	02124	1个	10	10	
20	支架						
21	物理支架	齐鲁宏博	J03001	2套	258	516	
22	方座支架（铁架台）	齐鲁宏博	03002	28套	80	2240	
23	多功能实验支架（方座支架）（铁架台）	齐鲁宏博	J03001	2套	265	530	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

24	升降台	齐鲁宏博	03004	2台	110	220	
25	三脚架	齐鲁宏博	03006	28个	8	224	
26	电源						
27	高中学生电源	齐鲁宏博	J04003	13台	335	4355	
28	高中学生电源	福瑞田	04003	13台	750	9750	
29	高中教学电源	福瑞田	04006	1台	550	550	
30	蓄电池	齐鲁宏博	04007	2台	116	232	
31	调压变压器	齐鲁宏博	04008	1台	566	566	
32	电池盒	齐鲁宏博	HB4010	28个	3	84	
33	感应圈	齐鲁宏博	04011	1台	650	650	
34	直流高压电源	福瑞田	04012	1台	480	480	
35	电子起电机（核心产品）	齐鲁宏博	04013	5台	416	2080	
36	电池充电器	齐鲁宏博	04009	1台	698	698	
37	测量						
38	长度						
39	专用直尺	齐鲁宏博	20501	28把	8	224	
40	钢直尺	齐鲁宏博	10004	13把	5	65	
41	钢直尺	齐鲁宏博	10004-1	13把	14	182	
42	钢卷尺	亿工	10005	10盒	12	120	
43	游标卡尺	博硕	10010-1	13把	54	702	
44	游标卡尺	博硕	10010	13把	46	598	
45	外径千分尺(螺旋测微器)	博硕	10011	13只	65	845	
46	数显游标卡尺	博硕	10012	1把	138	138	
47	质量						
48	物理天平	华驰	WL-0.5	1台	448	448	
49	学生天平	华驰	J0104	13台	230	2990	
50	托盘天平	华驰	JPT-02型	1台	57	57	
51	托盘天平	华驰	JPT-05型	13台	85	1105	
52	电子天平	华驰	HC102T型	1台	250	250	
53	电子天平	华驰	HC10002型	1台	200	200	
54	体重计	苏衡	RGZ-160	1台	495	495	
55	金属钩码	齐鲁宏博	11021	28套	28	784	
56	金属槽码	齐鲁宏博	11022	28套	85	2380	
57	时间						
58	机械停表	沙逊	803	13块	550	7150	
59	电子停表	齐鲁宏博	12003	13块	20	260	
60	电火花计时器	齐鲁宏博	12005	13个	88	1144	
61	电火花计时器	齐鲁宏博	12005-1	13个	110	1430	
62	电磁打点计时器	齐鲁宏博	12006	13个	62	806	
63	数字计时器	齐鲁宏博	12007	1台	325	325	
64	频闪光源	齐鲁宏博	12008	1台	288	288	
65	温度						
66	温度计	齐鲁宏博	13001	56支	3.5	196	
67	温度计	齐鲁宏博	13001	2支	3.5	7	
68	数字测温计（数字温度计）	齐鲁宏博	DTM-280LCD	1个	88	88	
69	红外线快速体温检测仪	科康	R7	1个	85	85	
70	寒暑表	齐鲁宏博	199型	1只	5	5	
71	力						

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

72	条形盒测力计	博林	14001	2个	15	30	
73	条形盒测力计	博林	14002	28个	15	420	
74	条形盒测力计	博林	14003	28个	15	420	
75	条形盒测力计	博林	14004	19个	15	285	
76	圆盘测力计	齐鲁宏博	14010	2个	250	500	
77	拉压测力计	齐鲁宏博	14012	2个	46	92	
78	双向测力计	齐鲁宏博	14013	2个	65	130	
79	演示数字测力计	齐鲁宏博	14014	1个	165	165	
80	学生数字测力计	齐鲁宏博	14015	13个	136	1768	
81	电						
82	高中数字演示电表	齐鲁宏博	30206000201	2只	775	1550	
83	绝缘电阻表	朝阳仪表	ZC25	1只	250	250	
84	直流电流表	齐鲁宏博	J0407	28只	26	728	
85	直流电压表	齐鲁宏博	J0408	28只	25	700	
86	灵敏电流计	齐鲁宏博	J0409	28只	25	700	
87	多用电表	齐鲁宏博	15011	13只	73	949	
88	多用电表（数字万用表、万用表）	福瑞泰	15011-1	13个	80	1040	
89	多用电表（数字万用表）	福瑞泰	15011-2	1只	250	250	
90	交流电流表	齐鲁宏博	J0414	13只	46	598	
91	演示电流电压表	三磊	15016	2台	530	1060	
92	演示微电流电阻表	三磊	15017	1台	525	525	
93	教学示波器	齐鲁宏博	15020	1台	2500	2500	
94	学生示波器	齐鲁宏博	J2459D	28台	1100	30800	
95	简式电阻箱	齐鲁宏博	23023	28个	62	1736	
96	教学电阻箱	齐鲁宏博	15026	1个	185	185	
97	携式直流单双臂电桥	齐鲁宏博	15027	1台	2680	2680	
98	微电流放大器	齐鲁宏博	15032	1个	126	126	
99	虚拟电子测试仪器系统	齐鲁宏博	15033	1套	685	685	
100	其它						
101	湿度计	齐鲁宏博	WS2021	1个	15	15	
102	空盒气压计	齐鲁宏博	16009	1台	280	280	
103	露点测定器	齐鲁宏博	J2269	1个	40	40	
104	量角器(圆等分器)	齐鲁宏博	20004	28个	20	560	
105	专用仪器						
106	力学						
107	惯性演示器	齐鲁宏博	21004	1套	25	25	
108	摩擦计	齐鲁宏博	21005	28套	18	504	
109	螺旋弹簧组	齐鲁宏博	21006	1组	15	15	
110	螺旋弹簧组	齐鲁宏博	21006-1	13只	10	130	
111	帕斯卡球	齐鲁宏博	21011	1个	66	66	
112	摩擦力演示器	齐鲁宏博	21024	1台	475	475	
113	力的合成分解演示器	齐鲁宏博	J2152	1套	115	115	
114	支杆定滑轮和桌边夹组	齐鲁宏博	21027	13套	66	858	
115	高中静力学演示教具	齐鲁宏博	21028	1套	600	600	
116	高中力学演示板	KEYI	21029	1套	700	700	
117	滚摆	齐鲁宏博	21033	2个	86	172	
118	离心轨道	齐鲁宏博	21034	1套	88	88	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

119	手摇离心转台	齐鲁宏博	21038	1台	226	226	
120	电动离心转台	齐鲁宏博	21039	1台	258	258	
121	毛钱管(牛顿管)	齐鲁宏博	J2153	1套	136	136	
122	伽利略理想斜面演示器	齐鲁宏博	21047	1件	185	185	
123	运动合成分解演示器(振动合成演示器)	齐鲁宏博	21049	1套	316	316	
124	演示轨道小车	齐鲁宏博	21050	1套	200	200	
125	轨道小车	齐鲁宏博	21051	13套	315	4095	
126	轨道小车	齐鲁宏博	21051-1	13套	220	2860	
127	演示斜面小车	齐鲁宏博	21053	1套	165	165	
128	斜面小车	齐鲁宏博	J2108	13套	60	780	
129	气垫导轨	齐鲁宏博	21055	13台	398	5174	
130	小型气源	齐鲁宏博	21056	13台	235	3055	
131	自由落体实验仪	齐鲁宏博	21057	13套	286	3718	
132	牛顿第二定律演示仪	齐鲁宏博	21059	1套	258	258	
133	牛顿第二定律实验器(牛顿第二定律实验仪)	齐鲁宏博	21060	13套	258	3354	
134	反冲运动演示器	齐鲁宏博	J2167	1套	58	58	
135	超重失重演示器	齐鲁宏博	21062	1个	280	280	
136	超重失重演示器	齐鲁宏博	21062-1	1套	255	255	
137	动能势能演示器	齐鲁宏博	21064	1台	25	25	
138	平抛竖落仪	齐鲁宏博	21065	1个	50	50	
139	平抛运动实验器	齐鲁宏博	21066	13套	105	1365	
140	平抛和碰撞实验器	齐鲁宏博	21067	13套	115	1495	
141	碰撞实验器	齐鲁宏博	J2135	13台	45	585	
142	冲击摆实验器	齐鲁宏博	J2136-1	1台	230	230	
143	运动频闪观测仪	齐鲁宏博	21070	1套	475	475	
144	二维空间一时间描迹仪	齐鲁宏博	21071	13套	525	6825	
145	向心力演示器	齐鲁宏博	J2130	1台	605	605	
146	向心力实验器	齐鲁宏博	21074	28台	85	2380	
147	凹凸桥演示器	齐鲁宏博	21076	1套	232	232	
148	演示力矩盘	齐鲁宏博	21078	1个	88	88	
149	力矩盘	齐鲁宏博	21078-1	13套	45	585	
150	动量传递演示器(碰撞球)	齐鲁宏博	21079	1套	60	60	
151	微重力实验装置	齐鲁宏博	21080	1套	15000	15000	
152	振动和波、分子物理和热学						
153	音叉	齐鲁宏博	22001	1套	25	25	
154	音叉	齐鲁宏博	22002	1套	25	25	
155	纵波演示器	齐鲁宏博	02212	1套	250	250	
156	声速测量仪	齐鲁宏博	22009	1台	300	300	
157	共振音叉	齐鲁宏博	22010	1对	133	133	
158	纵横波演示器	齐鲁宏博	2218	1台	300	300	
159	绳波演示器	齐鲁宏博	22013	1套	790	790	
160	波动弹簧	齐鲁宏博	22014	1个	98	98	
161	波动演示器	齐鲁宏博	22015	1台	600	600	
162	发波水槽	齐鲁宏博	22016	1套	730	730	
163	发波水槽	齐鲁宏博	J2208	1套	240	240	
164	弹簧振子	齐鲁宏博	22018	1套	65	65	
165	弹簧振子	齐鲁宏博	22018-1	1套	65	65	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

166	弹簧振子振动图像描绘器	齐鲁宏博	22020	1台	465	465	
167	简谐振动投影演示器	齐鲁宏博	22021	1台	465	465	
168	匀速圆周运动投影器	齐鲁宏博	22022	1台	455	455	
169	单摆组	齐鲁宏博	22023	28组	8	224	
170	单摆振动图像演示器	齐鲁宏博	22024	1台	286	286	
171	单摆运动规律演示器	齐鲁宏博	J2210	1套	196	196	
172	受迫振动和共振演示器	齐鲁宏博	22026	1台	272	272	
173	共振演示器	齐鲁宏博	22027	1台	185	185	
174	内聚力演示器	齐鲁宏博	22202	4套	50	200	
175	空气压缩引火仪	齐鲁宏博	22203	4个	35	140	
176	双金属片	齐鲁宏博	22209	1个	25	25	
177	气体做功内能减少演示器	齐鲁宏博	30307205105	1套	180	180	
178	纸盘扬声器	齐鲁宏博	22213	1台	65	65	
179	油膜实验器	齐鲁宏博	22215	28套	30	840	
180	浸润和不浸润现象演示器(侵润和不侵润现象演示器)	齐鲁宏博	22216	1个	8	8	
181	液体表面张力演示器	齐鲁宏博	J2266	1套	20	20	
182	液体表面张力实验器	齐鲁宏博	22218	28套	20	560	
183	毛细现象演示器	齐鲁宏博	J2267	1套	22	22	
184	伽尔顿板(道尔顿板)	齐鲁宏博	22220	1台	380	380	
185	气体定律实验器	齐鲁宏博	22222	13套	15	195	
186	玻意耳定律演示器	齐鲁宏博	22223	1套	152	152	
187	盖·吕萨克定律演示器	齐鲁宏博	22224	1套	154	154	
188	气压模拟演示器	齐鲁宏博	22225	1套	224	224	
189	饱和水汽膨胀液化演示器	齐鲁宏博	22227	2套	130	260	
190	静电、电流						
191	玻棒(附丝绸)	齐鲁宏博	23001	1对	12	12	
192	胶棒(附毛皮)	齐鲁宏博	23003	1对	15	15	
193	箔片验电器	齐鲁宏博	23005	1对	35	35	
194	箔片验电器器材套件	齐鲁宏博	80142	28套	25	700	
195	指针验电器	齐鲁宏博	23007	1对	160	160	
196	感应起电机	齐鲁宏博	30307301401	1台	216	216	
197	枕形导体	齐鲁宏博	30307301101	1副	75	75	
198	小灯座	齐鲁宏博	23010	80个	5	400	
199	单刀开关	齐鲁宏博	23011	28个	2.4	67.2	
200	滑动变阻器	齐鲁宏博	J2354	13个	75	975	
201	滑动变阻器	齐鲁宏博	J2354-1	13个	85	1105	
202	滑动变阻器	齐鲁宏博	10354-2	1个	118	118	
203	电阻定律演示器	齐鲁宏博	23019	1台	55	55	
204	电阻定律实验器	齐鲁宏博	23020	13台	28	364	
205	演示线路实验板	齐鲁宏博	J2368	1套	628	628	
206	学生线路实验板	齐鲁宏博	23032-1	13套	300	3900	
207	单刀双掷开关	齐鲁宏博	23033	28个	10	280	
208	双刀双掷开关	齐鲁宏博	23034	13个	15	195	
209	焦耳定律演示器	齐鲁宏博	30307306401	1个	445	445	
210	保险丝作用演示器	齐鲁宏博	30307306601	1个	320	320	
211	范氏起电机	齐鲁宏博	J2311	1台	1020	1020	
212	球形导体	齐鲁宏博	J2313	1个	46	46	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

213	验电器连接杆	齐鲁宏博	23042	1个	12.5	12.5	
214	移电球(验电球)	齐鲁宏博	23043	1个	10	10	
215	验电羽	齐鲁宏博	23044	1对	22	22	
216	验电幅	齐鲁宏博	2318	1个	75	75	
217	尖形布电器	齐鲁宏博	J2307	1个	105	105	
218	正负电荷检验器	神马	30307300910	1台	122	122	
219	静电实验箱	齐鲁宏博	23048	9套	420	3780	
220	金属网罩	齐鲁宏博	J2308	1个	128	128	
221	电荷间作用力演示器	齐鲁宏博	23050	1套	190	190	
222	电荷间作用力实验器	齐鲁宏博	23051	13套	55	715	
223	库仑定律演示器	齐鲁宏博	23052	1台	680	680	
224	电场线演示器	齐鲁宏博	23053	2套	145	290	
225	电势演示仪	齐鲁宏博	23054	1套	200	200	
226	等势线描绘实验器	齐鲁宏博	23055	28套	24	672	
227	平行板电容器	齐鲁宏博	J2309	1套	88	88	
228	电场中带电粒子运动模拟演示器	齐鲁宏博	23057	1套	600	600	
229	常见电容示教板	齐鲁宏博	23058	1套	60	60	
230	常用电阻器示教板	齐鲁宏博	HB-K17	1个	175	175	
231	演示可调内阻电池	齐鲁宏博	J2365	2个	95	190	
232	演示电桥	齐鲁宏博	23062	1个	155	155	
233	电磁、电子						
234	条形磁铁	齐鲁宏博	24001	28对	55	1540	
235	蹄形磁铁	齐鲁宏博	24002	28个	50	1400	
236	磁感线演示器	齐鲁宏博	30307401001	1套	65	65	
237	立体磁感线演示器	齐鲁宏博	30307401101	1套	128	128	
238	磁感线演示板	齐鲁宏博	30307401201	1套	80	80	
239	电流磁场演示器	齐鲁宏博	24006	2套	80	160	
240	菱形小磁针	齐鲁宏博	30307400701	2套	15	30	
241	磁针	齐鲁宏博	30307400801	5对	8	40	
242	演示原副线圈	齐鲁宏博	24009	1套	50	50	
243	原副线圈	齐鲁宏博	24010	28套	25	700	
244	演示电磁继电器	齐鲁宏博	24014	1个	60	60	
245	左右手定则演示器	齐鲁宏博	24017	28个	35	980	
246	手摇交直流发电机	齐鲁宏博	24019	1个	150	150	
247	阴极射线管	全宇	24021-2	1个	445	445	
248	阴极射线管	全宇	24021	1支	445	445	
249	阴极射线管	全宇	24021-1	1支	430	430	
250	阴极射线管	全宇	24021-3	1支	445	445	
251	低频信号发生器	齐鲁宏博	J2462	1台	525	525	
252	高频信号发生器	齐鲁宏博	J2463	1台	570	570	
253	教学信号发生器	齐鲁宏博	J2464	1台	820	820	
254	学生信号发生器	齐鲁宏博	J2465	13台	290	3770	
255	条形强磁体	齐鲁宏博	24030	1个	53	53	
256	蹄形强磁体	齐鲁宏博	24031	1个	73	73	
257	强磁针	齐鲁宏博	24032	2个	55	110	
258	通电平行直导线相互作用演示器	齐鲁宏博	24033	1套	495	495	
259	电流天平	齐鲁宏博	30307404310	1套	420	420	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

260	安培力演示器	齐鲁宏博	24035	1套	225	225	
261	安培力实验器	齐鲁宏博	24036	13套	28	364	
262	自感现象演示器	齐鲁宏博	24037	1台	302	302	
263	电磁感应演示器	齐鲁宏博	24038	1套	900	900	
264	楞次定律演示器	齐鲁宏博	24039	1套	20	20	
265	电磁阻尼演示器	齐鲁宏博	24040	1套	155	155	
266	动能发电手电筒	齐鲁宏博	24041	1套	8	8	
267	单匝线圈电机原理演示器	中麒	24042	1套	160	160	
268	三相电机原理演示器	齐鲁宏博	J2421	1套	250	250	
269	手摇三相交流发电机	齐鲁宏博	24045	1台	798	798	
270	三线电子开关	齐鲁宏博	24046	1台	490	490	
271	交流电路特性演示器	齐鲁宏博	30307326701	1个	424	424	
272	可拆变压器	齐鲁宏博	24048	1台	380	380	
273	小型变压器（小型可拆变压器）	齐鲁宏博	24049	28套	62	1736	
274	变压器原理说明器	齐鲁宏博	J2425	1台	900	900	
275	日光灯原理演示器	齐鲁宏博	24051	1个	342	342	
276	电子束演示器	齐鲁宏博	J24053	1台	1276	1276	
277	阴极射线演示器	齐鲁宏博	J2475	1台	2954	2954	
278	门电路和传感器应用实验箱	齐鲁宏博	24055	13套	228	2964	
279	电学元件黑箱	齐鲁宏博	24056	13套	28	364	
280	低气压放电管组	齐鲁宏博	J-2451	1套	814	814	
281	电谐振演示器	齐鲁宏博	J2478	1台	290	290	
282	赫兹实验演示器	齐鲁宏博	24060	1台	390	390	
283	电磁振荡演示仪	齐鲁宏博	24061	1台	290	290	
284	电磁波的发送和接收演示器	齐鲁宏博	24062	1套	936	936	
285	电磁波的干涉衍射偏振演示器	舜马	J2436	1套	3450	3450	
286	密立根油滴仪	齐鲁宏博	J2438	1台	1968	1968	
287	电子比荷实验仪	齐鲁宏博	24065	1台	4555	4555	
288	半导体致冷器	齐鲁宏博	24066	1台	50	50	
289	整流电路实验器	齐鲁宏博	24067	1台	116	116	
290	光学、原子物理						
291	光具盘	齐鲁宏博	30307500101	1套	530	530	
292	凹面镜	齐鲁宏博	30307500201	1个	13	13	
293	凸面镜	齐鲁宏博	25003	1个	15	15	
294	玻璃砖	齐鲁宏博	25004	28块	14	392	
295	光具座	齐鲁宏博	25005	13套	142	1846	
296	三棱镜	齐鲁宏博	25007	2个	18	36	
297	白光的色散与合成演示器	齐鲁宏博	25008	1套	55	55	
298	透镜及其应用实验器	齐鲁宏博	25009	9套	20	180	
299	光的折射全反射实验器	齐鲁宏博	25015	28套	55	1540	
300	光的干涉衍射偏振演示器	齐鲁宏博	25016	1套	1100	1100	
301	激光光学演示仪	齐鲁宏博	30307502701	1台	1890	1890	
302	微型物理光学观察器	齐鲁宏博	25018	9套	110	990	
303	双缝干涉实验仪	齐鲁宏博	25020	13台	280	3640	
304	牛顿环	齐鲁宏博	25021	1个	45	45	
305	光导纤维应用演示器	齐鲁宏博	25022	1台	308	308	
306	光的偏振观察器	齐鲁宏博	25023	4套	17	68	
307	紫外线作用演示器	齐鲁宏博	25101	1套	285	285	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

308	红外线作用演示器	齐鲁宏博	2525	1套	285	285	
309	手持直视分光镜	齐鲁宏博	25103	4套	66	264	
310	棱镜分光镜	齐鲁宏博	J2551	3台	495	1485	
311	光谱管组	齐鲁宏博	25107	1套	900	900	
312	钠的吸收光谱演示器	齐鲁宏博	25108	1台	600	600	
313	光电效应演示器	齐鲁宏博	25109	1个	350	350	
314	光电效应演示器	齐鲁宏博	25109-1	1台	700	700	
315	太阳电池演示器	齐鲁宏博	J2520	1台	50	50	
316	X射线演示仪	YUNDA	25112	1台	3365	3365	
317	盖革计数器	齐鲁宏博	J25113	1台	1030	1030	
318	威尔逊云雾室	齐鲁宏博	25114	1台	1580	1580	
319	高温扩散云室	齐鲁宏博	25115	1台	1460	1460	
320	普朗克常量测定器	齐鲁宏博	25116	1台	1500	1500	
321	小车	齐鲁宏博	29010	28个	4	112	
322	模型						
323	物理						
324	液压机模型	齐鲁宏博	31005	1个	445	445	
325	汽油机模型	齐鲁宏博	31008	1个	118	118	
326	柴油机模型	齐鲁宏博	31009	1个	132	132	
327	磁分子模型	齐鲁宏博	31010	1套	30	30	
328	离心机械模型	齐鲁宏博	31013	1套	180	180	
329	晶体空间点阵模型	齐鲁宏博	J3115	1套	128	128	
330	蒸汽机模型	齐鲁宏博	31017	1台	345	345	
331	蒸汽轮机模型	齐鲁宏博	31018	1台	285	285	
332	燃气轮机模型	齐鲁宏博	31019	1台	288	288	
333	高压输变电模拟演示器	齐鲁宏博	31020	1套	275	275	
334	车床变速器模型	齐鲁宏博	31021	1套	265	265	
335	汽车变速箱模型	齐鲁宏博	31022	1套	286	286	
336	机械机构模型	齐鲁宏博	31024	1套	380	380	
337	机械传动模型	齐鲁宏博	31032	1套	345	345	
338	液压传动模型	齐鲁宏博	31037	1套	250	250	
339	汽车刹车系统模型	齐鲁宏博	31038	1套	190	190	
340	玻璃仪器						
341	计量						
342	量筒	齐鲁宏博	60001-2	2个	5	10	
343	量筒	齐鲁宏博	60002	2个	7	14	
344	量筒	齐鲁宏博	60003	30个	9	270	
345	量杯	齐鲁宏博	60012	2个	18	36	
346	加热						
347	试管	齐鲁宏博	61002	30支	0.4	12	
348	试管	齐鲁宏博	61007	30支	2	60	
349	烧杯	齐鲁宏博	61023	30个	6	180	
350	烧杯	齐鲁宏博	61024	10个	9	90	
351	烧瓶	齐鲁宏博	61034	5个	13	65	
352	烧瓶	齐鲁宏博	61037	5个	7.5	37.5	
353	一般						
354	酒精灯	齐鲁宏博	62001	30个	3.5	105	
355	漏斗	齐鲁宏博	62032	5个	7	35	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

356	分液漏斗	齐鲁宏博	62035	1个	36	36	
357	平底管	齐鲁宏博	62070	2支	1.5	3	
358	T形管（T形试管）	齐鲁宏博	62071	5个	1.5	7.5	
359	可密封长玻璃管	齐鲁宏博	62096	2支	13	26	
360	材料和配套用品						
361	镊子	和美悦	140mm	28支	5.5	154	
362	石棉网	齐鲁宏博	64032	28个	2	56	
363	玻璃管	齐鲁宏博	64051	4千克	18	72	
364	乳胶管	齐鲁宏博	64063	4米	6	24	
365	药品						
366	碘	福晨	70021	250克	3.5	875	
367	硫酸铜(无水)	福晨	70086-1	500毫升	0.45	225	
368	硫代硫酸钠(海波)	福晨	71035	500克	0.1	50	
369	甘油	福晨	72016	500毫升	0.16	80	
370	石蜡	福晨	72028	1000克	0.08	80	
371	油酸	福晨	72045	500毫升	0.14	70	
372	其它实验材料和工具						
373	实验材料						
374	电工材料	齐鲁宏博	80101	28套	40	1120	
375	电子元件(工业产品)	齐鲁宏博	80102	28套	30	840	
376	家庭电路器材	齐鲁宏博	80104	28套	85	2380	
377	一般材料	齐鲁宏博	80105	28套	45	1260	
378	彩色透光片	齐鲁宏博	80106	28套	4.5	126	
379	甲电池	金牛头	80108	28个	73	2044	
380	干电池（1号电池）	金鹤	R20	80组	8	640	
381	电珠(小灯泡)	齐鲁宏博	80110	80个	0.7	56	
382	洗洁精	双飞	SF007	2瓶	12	24	
383	蜂蜡	福晨	80112	500克	0.2	100	
384	集成电路实验板(面包板)	齐鲁宏博	80113	13个	11	143	
385	传感器器材	齐鲁宏博	80114	2套	150	300	
386	晶体和非晶体样品	齐鲁宏博	80115	1套	50	50	
387	滚珠盒	齐鲁宏博	80116	1盒	20	20	
388	演示实验器材	齐鲁宏博	80117	1套	65	65	
389	学生实验纸材	齐鲁宏博	80118	28套	10	280	
390	温度报警实验器材套件	齐鲁宏博	80120	28盒	15	420	
391	电熨斗控温电路套件	齐鲁宏博	80121	1盒	28	28	
392	防盗报警电路器材套件	齐鲁宏博	80122	28套	15	420	
393	光控开关实验器材套件	齐鲁宏博	80123	28套	11	308	
394	火灾报警器	凯酷奇	KKQ-718	1个	30	30	
395	电子闹钟套件	齐鲁宏博	NA-813A	28套	22	616	
396	小制作材料						
397	桥梁模型器材套件	齐鲁宏博	80140	28套	53	1484	
398	走马灯器材套件	齐鲁宏博	80141	28套	15	420	
399	箔片验电器器材套件	齐鲁宏博	80142	28套	25	700	
400	简易无线话筒器材套件	齐鲁宏博	80143	28套	15	420	
401	动能发电手电筒	齐鲁宏博	24041	13套	8	104	
402	简易收音机器材套件	齐鲁宏博	80145	13套	45	585	
403	三极管放大电路器材套件	齐鲁宏博	80146	13套	14	182	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

404	光控路灯开关器材套件	齐鲁宏博	80147	13套	16	208	
405	遥控器器材套件	齐鲁宏博	80148	13套	15	195	
406	简易微型汽轮发电机器材套件	齐鲁宏博	80149	13套	78	1014	
407	模型火箭器材套件	齐鲁宏博	80150	13套	10	130	
408	科技活动材料						
409	双锥体上滚演示器	齐鲁宏博	80151	1套	350	350	
410	简单机器人	齐鲁宏博	80157	1套	25	25	
411	频闪观察器	齐鲁宏博	80159	1套	156	156	
412	各种陀螺	齐鲁宏博	80160	1个	18	18	
413	大回转轮	齐鲁宏博	80161	1套	112	112	
414	三轨竞速	齐鲁宏博	80162	1套	186	186	
415	翻转环实验器	齐鲁宏博	80163	1套	366	366	
416	离心力铁环	齐鲁宏博	80165	1套	252	252	
417	滚动的方轮	齐鲁宏博	80166	1套	322	322	
418	玩具赛车	齐鲁宏博	80167	1套	54	54	
419	饮水鸟	齐鲁宏博	80168	1套	15	15	
420	鱼洗	齐鲁宏博	80169	1套	680	680	
421	水火箭	齐鲁宏博	80170	2套	133	266	
422	滴水起电机	齐鲁宏博	80171	1套	428	428	
423	气体辉光球	齐鲁宏博	80172	2套	112	224	
424	工具						
425	测电笔（低压测电器）	齐鲁宏博	81001	28支	2	56	
426	一字螺丝刀	齐鲁宏博	81002	28支	3	84	
427	十字螺丝刀	齐鲁宏博	81003	28支	3	84	
428	尖嘴钳	齐鲁宏博	81004	28个	18	504	
429	电工刀	齐鲁宏博	81005	1个	17	17	
430	手摇钻孔器（手摇打孔器、手摇钻）	齐鲁宏博	81006	1个	85	85	
431	木锉	齐鲁宏博	81007	1个	5	5	
432	木工锯	齐鲁宏博	81008	1个	11	11	
433	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	81015	1个	18	18	
434	铇(刨子)	齐鲁宏博	81010	1个	10	10	
435	斧子	齐鲁宏博	81011	1把	20	20	
436	钢手锯	齐鲁宏博	81012	1个	20	20	
437	剥线钳	齐鲁宏博	SLM-4012	1个	17	17	
438	钢丝钳	齐鲁宏博	81014	1个	18	18	
439	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	81015	1个	18	18	
440	錾子	齐鲁宏博	HX1548	1个	9.5	9.5	
441	锉刀	齐鲁宏博	81017	1个	8.5	8.5	
442	三角锉	齐鲁宏博	81018	1个	7	7	
443	什锦锉	齐鲁宏博	81019	1个	20	20	
444	活扳手	齐鲁宏博	81020	2个	18	36	
445	铁皮剪	齐鲁宏博	81021	1个	32	32	
446	角尺	齐鲁宏博	81254	1个	8	8	
447	电烙铁	齐鲁宏博	YK-901C	2套	30	60	
448	平口钳	齐鲁宏博	81025	1个	95	95	
449	台钻	金莱顺	Z4113型	1台	985	985	
450	手电钻	雷久	J1Z-LJ1-13A	1台	170	170	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

451	钻头	齐鲁宏博	81028	2套	98	196	
452	台虎钳	齐鲁宏博	81029	1台	225	225	
453	砂轮机	SEWO	M3215	1台	550	550	
454	钳工工作台	齐鲁宏博	81033	1个	655	655	
455	烙铁架	齐鲁宏博	81035	2个	11	22	
456	油石	齐鲁宏博	81036	2个	4	8	
457	冲子	齐鲁宏博	81037	1套	88	88	
458	水准器（水平尺、水平仪）	齐鲁宏博	02022	1个	8	8	
459	斜口钳	齐鲁宏博	H-WJ01	5把	15	75	
460	安全防护用具						
461	工作服	齐鲁宏博	82001	56件	45	2520	
462	护目镜	齐鲁宏博	82002	30个	8	240	
463	护目镜	齐鲁宏博	82002-1	30个	6	180	
464	手套	齐鲁宏博	82006	56双	3	168	
二	高中物理仪器1						自采购人出具验收合格报告之日起至少3年
1	计算机						
2	计算机数据采集处理系统（高中物理）	思迈	PL-CCV-3	1台	7400	7400	
3	计算器	KENKO	KK-82MS-D	27个	20	540	
4	一般						
5	钢制黑板	齐鲁宏博	HB2001	1块	80	80	
6	打孔器	齐鲁宏博	J2011	1套	10	10	
7	直联泵	齐鲁宏博	02011	1台	480	480	
8	两用气筒（打气筒）	齐鲁宏博	02013	1个	41	41	
9	抽气筒	齐鲁宏博	02014	1个	16	16	
10	打气筒	齐鲁宏博	02015	1个	15	15	
11	抽气盘	齐鲁宏博	02016	1套	128	128	
12	吹风机	言之力	YZ-999	1个	50	50	
13	仪器车	齐鲁宏博	02020	1辆	470	470	
14	充磁器	齐鲁宏博	02023	1台	200	200	
15	生物显微镜	鲁岳	XSP-02	4台	440	1760	
16	望远镜	齐鲁宏博	02060	1个	80	80	
17	酒精喷灯	华奇	J2609	1个	118	118	
18	透明盛液筒	齐鲁宏博	02115	2个	30	60	
19	塑料水槽	齐鲁宏博	02124	1个	10	10	
20	支架						
21	物理支架	齐鲁宏博	J03001	2套	258	516	
22	方座支架（铁架台）	齐鲁宏博	03002	27套	80	2160	
23	多功能实验支架（方座支架）（铁架台）	齐鲁宏博	J03001	2套	265	530	
24	升降台	齐鲁宏博	03004	2台	110	220	
25	三脚架	齐鲁宏博	03006	27个	8	216	
26	电源						
27	高中学生电源	齐鲁宏博	J04003	13台	335	4355	
28	高中学生电源	福瑞田	04003	13台	750	9750	
29	高中教学电源	福瑞田	04006	1台	550	550	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

30	蓄电池	齐鲁宏博	04007	2台	116	232	
31	调压变压器	齐鲁宏博	04008	1台	566	566	
32	电池盒	齐鲁宏博	HB4010	27个	3	81	
33	感应圈	齐鲁宏博	04011	1台	650	650	
34	直流高压电源	福瑞田	04012	1台	480	480	
35	电子起电机	齐鲁宏博	04013	5台	416	2080	
36	电池充电器	齐鲁宏博	04009	1台	698	698	
37	测量						
38	长度						
39	专用直尺	齐鲁宏博	20501	27把	8	216	
40	钢直尺	齐鲁宏博	10004	13把	5	65	
41	钢直尺	齐鲁宏博	10004-1	13把	14	182	
42	钢卷尺	亿工	10005	10盒	12	120	
43	游标卡尺	博硕	10010-1	13把	54	702	
44	游标卡尺	博硕	10010	13把	46	598	
45	外径千分尺(螺旋测微器)	博硕	10011	13只	65	845	
46	数显游标卡尺	博硕	10012	1把	138	138	
47	质量						
48	物理天平	华驰	WL-0.5	1台	448	448	
49	学生天平	华驰	J0104	13台	230	2990	
50	托盘天平	华驰	JPT-02型	1台	57	57	
51	托盘天平	华驰	JPT-05型	13台	85	1105	
52	电子天平	华驰	HC102T型	1台	250	250	
53	电子天平	华驰	HC10002型	1台	200	200	
54	体重计	苏衡	RGZ-160	1台	495	495	
55	金属钩码	齐鲁宏博	11021	27套	28	756	
56	金属槽码	齐鲁宏博	11022	27套	85	2295	
57	时间						
58	机械停表	沙逊	803	13块	550	7150	
59	电子停表	齐鲁宏博	12003	13块	20	260	
60	电火花计时器	齐鲁宏博	12005	13个	88	1144	
61	电火花计时器	齐鲁宏博	12005-1	13个	110	1430	
62	电磁打点计时器	齐鲁宏博	12006	13个	62	806	
63	数字计时器	齐鲁宏博	12007	1台	325	325	
64	频闪光源	齐鲁宏博	12008	1台	288	288	
65	温度						
66	温度计	齐鲁宏博	13001	54支	3.5	189	
67	温度计	齐鲁宏博	13001	2支	3.5	7	
68	数字测温计（数字温度计）	齐鲁宏博	DTM-280LCD	1个	88	88	
69	红外线快速体温检测仪	科康	R7	1个	85	85	
70	寒暑表	齐鲁宏博	199型	1只	5	5	
71	力						
72	条形盒测力计	博林	14001	2个	15	30	
73	条形盒测力计	博林	14002	27个	15	405	
74	条形盒测力计	博林	14003	27个	15	405	
75	条形盒测力计	博林	14004	19个	15	285	
76	圆盘测力计	齐鲁宏博	14010	2个	250	500	
77	拉压测力计	齐鲁宏博	14012	2个	46	92	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

78	双向测力计	齐鲁宏博	14013	2个	65	130	
79	演示数字测力计	齐鲁宏博	14014	1个	165	165	
80	学生数字测力计	齐鲁宏博	14015	13个	136	1768	
81	电						
82	高中数字演示电表	齐鲁宏博	30206000201	2只	775	1550	
83	绝缘电阻表	朝阳仪表	ZC25	1只	250	250	
84	直流电流表	齐鲁宏博	J0407	27只	26	702	
85	直流电压表	齐鲁宏博	J0408	27只	25	675	
86	灵敏电流计	齐鲁宏博	J0409	27只	25	675	
87	多用电表	齐鲁宏博	15011	13只	73	949	
88	多用电表（数字万用表、万用表）	福瑞泰	15011-1	13个	80	1040	
89	多用电表（数字万用表）	福瑞泰	15011-2	1只	250	250	
90	交流电流表	齐鲁宏博	J0414	13只	46	598	
91	演示电流电压表	三磊	15016	2台	530	1060	
92	演示微电流电阻表	三磊	15017	1台	525	525	
93	教学示波器	齐鲁宏博	15020	1台	2500	2500	
94	学生示波器	齐鲁宏博	J2459D	27台	1100	29700	
95	简式电阻箱	齐鲁宏博	23023	27个	62	1674	
96	教学电阻箱	齐鲁宏博	15026	1个	185	185	
97	携式直流单双臂电桥	齐鲁宏博	15027	1台	2680	2680	
98	微电流放大器	齐鲁宏博	15032	1个	126	126	
99	虚拟电子测试仪器系统	齐鲁宏博	15033	1套	685	685	
100	其它						
101	湿度计	齐鲁宏博	WS2021	1个	15	15	
102	空盒气压计	齐鲁宏博	16009	1台	280	280	
103	露点测定器	齐鲁宏博	J2269	1个	40	40	
104	量角器(圆等分器)	齐鲁宏博	20004	27个	20	540	
105	专用仪器						
106	力学						
107	惯性演示器	齐鲁宏博	21004	1套	25	25	
108	摩擦计	齐鲁宏博	21005	27套	18	486	
109	螺旋弹簧组	齐鲁宏博	21006	1组	15	15	
110	螺旋弹簧组	齐鲁宏博	21006-1	13只	10	130	
111	帕斯卡球	齐鲁宏博	21011	1个	66	66	
112	摩擦力演示器	齐鲁宏博	21024	1台	475	475	
113	力的合成分解演示器	齐鲁宏博	J2152	1套	115	115	
114	支杆定滑轮和桌边夹组	齐鲁宏博	21027	13套	66	858	
115	高中静力学演示教具	齐鲁宏博	21028	1套	600	600	
116	高中力学演示板	KEYI	21029	1套	700	700	
117	滚摆	齐鲁宏博	21033	2个	86	172	
118	离心轨道	齐鲁宏博	21034	1套	88	88	
119	手摇离心转台	齐鲁宏博	21038	1台	226	226	
120	电动离心转台	齐鲁宏博	21039	1台	258	258	
121	毛钱管(牛顿管)	齐鲁宏博	J2153	1套	136	136	
122	伽利略理想斜面演示器	齐鲁宏博	21047	1件	185	185	
123	运动合成分解演示器(振动合成演示器)	齐鲁宏博	21049	1套	316	316	
124	演示轨道小车	齐鲁宏博	21050	1套	200	200	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

125	轨道小车	齐鲁宏博	21051	13套	315	4095	
126	轨道小车	齐鲁宏博	21051-1	13套	220	2860	
127	演示斜面小车	齐鲁宏博	21053	1套	165	165	
128	斜面小车	齐鲁宏博	J2108	13套	60	780	
129	气垫导轨	齐鲁宏博	21055	13台	398	5174	
130	小型气源	齐鲁宏博	21056	13台	235	3055	
131	自由落体实验仪	齐鲁宏博	21057	13套	286	3718	
132	牛顿第二定律演示仪	齐鲁宏博	21059	1套	258	258	
133	牛顿第二定律实验器(牛顿第二定律实验仪)	齐鲁宏博	21060	13套	258	3354	
134	反冲运动演示器	齐鲁宏博	J2167	1套	58	58	
135	超重失重演示器	齐鲁宏博	21062	1个	280	280	
136	超重失重演示器	齐鲁宏博	21062-1	1套	255	255	
137	动能势能演示器	齐鲁宏博	21064	1台	25	25	
138	平抛竖落仪	齐鲁宏博	21065	1个	50	50	
139	平抛运动实验器	齐鲁宏博	21066	13套	105	1365	
140	平抛和碰撞实验器	齐鲁宏博	21067	13套	115	1495	
141	碰撞实验器	齐鲁宏博	J2135	13台	45	585	
142	冲击摆实验器	齐鲁宏博	J2136-1	1台	230	230	
143	运动频闪观测仪	齐鲁宏博	21070	1套	475	475	
144	二维空间—时间描迹仪	齐鲁宏博	21071	13套	525	6825	
145	向心力演示器	齐鲁宏博	J2130	1台	605	605	
146	向心力实验器	齐鲁宏博	21074	27台	85	2295	
147	凹凸桥演示器	齐鲁宏博	21076	1套	232	232	
148	演示力矩盘	齐鲁宏博	21078	1个	88	88	
149	力矩盘	齐鲁宏博	21078-1	13套	45	585	
150	动量传递演示器(碰撞球)	齐鲁宏博	21079	1套	60	60	
151	微重力实验装置	齐鲁宏博	21080	1套	15000	15000	
152	振动和波、分子物理和热学						
153	音叉	齐鲁宏博	22001	1套	25	25	
154	音叉	齐鲁宏博	22002	1套	25	25	
155	纵波演示器	齐鲁宏博	02212	1套	250	250	
156	声速测量仪	齐鲁宏博	22009	1台	300	300	
157	共振音叉	齐鲁宏博	22010	1对	133	133	
158	纵横波演示器	齐鲁宏博	2218	1台	300	300	
159	绳波演示器	齐鲁宏博	22013	1套	790	790	
160	波动弹簧	齐鲁宏博	22014	1个	98	98	
161	波动演示器	齐鲁宏博	22015	1台	600	600	
162	发波水槽	齐鲁宏博	22016	1套	730	730	
163	发波水槽	齐鲁宏博	J2208	1套	240	240	
164	弹簧振子	齐鲁宏博	22018	1套	65	65	
165	弹簧振子	齐鲁宏博	22018-1	1套	65	65	
166	弹簧振子振动图像描绘器	齐鲁宏博	22020	1台	465	465	
167	简谐振动投影演示器	齐鲁宏博	22021	1台	465	465	
168	匀速圆周运动投影器	齐鲁宏博	22022	1台	455	455	
169	单摆组	齐鲁宏博	22023	27组	8	216	
170	单摆振动图像演示器	齐鲁宏博	22024	1台	286	286	
171	单摆运动规律演示器	齐鲁宏博	J2210	1套	196	196	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

172	受迫振动和共振演示器	齐鲁宏博	22026	1台	272	272	
173	共振演示器	齐鲁宏博	22027	1台	185	185	
174	内聚力演示器	齐鲁宏博	22202	4套	50	200	
175	空气压缩引火仪	齐鲁宏博	22203	4个	35	140	
176	双金属片	齐鲁宏博	22209	1个	25	25	
177	气体做功内能减少演示器	齐鲁宏博	30307205105	1套	180	180	
178	纸盘扬声器	齐鲁宏博	22213	1台	65	65	
179	油膜实验器	齐鲁宏博	22215	27套	30	810	
180	浸润和不浸润现象演示器(侵润和不侵润现象演示器)	齐鲁宏博	22216	1个	8	8	
181	液体表面张力演示器	齐鲁宏博	J2266	1套	20	20	
182	液体表面张力实验器	齐鲁宏博	22218	27套	20	540	
183	毛细现象演示器	齐鲁宏博	J2267	1套	22	22	
184	伽尔顿板(道尔顿板)	齐鲁宏博	22220	1台	380	380	
185	气体定律实验器	齐鲁宏博	22222	13套	15	195	
186	玻意耳定律演示器	齐鲁宏博	22223	1套	152	152	
187	盖·吕萨克定律演示器	齐鲁宏博	22224	1套	154	154	
188	气压模拟演示器	齐鲁宏博	22225	1套	224	224	
189	饱和水汽膨胀液化演示器	齐鲁宏博	22227	2套	130	260	
190	静电、电流						
191	玻棒(附丝绸)	齐鲁宏博	23001	1对	12	12	
192	胶棒(附毛皮)	齐鲁宏博	23003	1对	15	15	
193	箔片验电器	齐鲁宏博	23005	1对	35	35	
194	箔片验电器器材套件	齐鲁宏博	80142	27套	25	675	
195	指针验电器	齐鲁宏博	23007	1对	160	160	
196	感应起电机	齐鲁宏博	30307301401	1台	216	216	
197	枕形导体	齐鲁宏博	30307301101	1副	75	75	
198	小灯座	齐鲁宏博	23010	80个	5	400	
199	单刀开关	齐鲁宏博	23011	27个	2.4	64.8	
200	滑动变阻器	齐鲁宏博	J2354	13个	75	975	
201	滑动变阻器	齐鲁宏博	J2354-1	13个	85	1105	
202	滑动变阻器	齐鲁宏博	10354-2	1个	118	118	
203	电阻定律演示器	齐鲁宏博	23019	1台	55	55	
204	电阻定律实验器	齐鲁宏博	23020	13台	28	364	
205	演示线路实验板	齐鲁宏博	J2368	1套	628	628	
206	学生线路实验板	齐鲁宏博	23032-1	13套	300	3900	
207	单刀双掷开关	齐鲁宏博	23033	27个	10	270	
208	双刀双掷开关	齐鲁宏博	23034	13个	15	195	
209	焦耳定律演示器	齐鲁宏博	30307306401	1个	445	445	
210	保险丝作用演示器	齐鲁宏博	30307306601	1个	320	320	
211	范氏起电机	齐鲁宏博	J2311	1台	1020	1020	
212	球形导体	齐鲁宏博	J2313	1个	46	46	
213	验电器连接杆	齐鲁宏博	23042	1个	12.5	12.5	
214	移电球(验电球)	齐鲁宏博	23043	1个	10	10	
215	验电羽	齐鲁宏博	23044	1对	22	22	
216	验电幡	齐鲁宏博	2318	1个	75	75	
217	尖形布电器	齐鲁宏博	J2307	1个	105	105	
218	正负电荷检验器	神马	30307300910	1台	122	122	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

219	静电实验箱	齐鲁宏博	23048	9套	420	3780	
220	金属网罩	齐鲁宏博	J2308	1个	128	128	
221	电荷间作用力演示器	齐鲁宏博	23050	1套	190	190	
222	电荷间作用力实验器	齐鲁宏博	23051	13套	55	715	
223	库仑定律演示器	齐鲁宏博	23052	1台	680	680	
224	电场线演示器	齐鲁宏博	23053	2套	145	290	
225	电势演示仪	齐鲁宏博	23054	1套	200	200	
226	等势线描绘实验器	齐鲁宏博	23055	27套	24	648	
227	平行板电容器	齐鲁宏博	J2309	1套	88	88	
228	电场中带电粒子运动模拟演示器	齐鲁宏博	23057	1套	600	600	
229	常见电容示教板	齐鲁宏博	23058	1套	60	60	
230	常用电阻器示教板	齐鲁宏博	HB-K17	1个	175	175	
231	演示可调内阻电池	齐鲁宏博	J2365	2个	95	190	
232	演示电桥	齐鲁宏博	23062	1个	155	155	
233	电磁、电子						
234	条形磁铁	齐鲁宏博	24001	27对	55	1485	
235	蹄形磁铁	齐鲁宏博	24002	27个	50	1350	
236	磁感线演示器	齐鲁宏博	30307401001	1套	65	65	
237	立体磁感线演示器	齐鲁宏博	30307401101	1套	128	128	
238	磁感线演示板	齐鲁宏博	30307401201	1套	80	80	
239	电流磁场演示器	齐鲁宏博	24006	2套	80	160	
240	菱形小磁针	齐鲁宏博	30307400701	2套	15	30	
241	磁针	齐鲁宏博	30307400801	5对	8	40	
242	演示原副线圈	齐鲁宏博	24009	1套	50	50	
243	原副线圈	齐鲁宏博	24010	27套	25	675	
244	演示电磁继电器	齐鲁宏博	24014	1个	60	60	
245	左右手定则演示器	齐鲁宏博	24017	27个	35	945	
246	手摇交直流发电机	齐鲁宏博	24019	1个	150	150	
247	阴极射线管	全宇	24021-2	1个	445	445	
248	阴极射线管	全宇	24021	1支	445	445	
249	阴极射线管	全宇	24021-1	1支	430	430	
250	阴极射线管	全宇	24021-3	1支	445	445	
251	低频信号发生器	齐鲁宏博	J2462	1台	525	525	
252	高频信号发生器	齐鲁宏博	J2463	1台	570	570	
253	教学信号发生器	齐鲁宏博	J2464	1台	820	820	
254	学生信号发生器	齐鲁宏博	J2465	13台	290	3770	
255	条形强磁体	齐鲁宏博	24030	1个	53	53	
256	蹄形强磁体	齐鲁宏博	24031	1个	73	73	
257	强磁针	齐鲁宏博	24032	2个	55	110	
258	通电平行直导线相互作用演示器	齐鲁宏博	24033	1套	495	495	
259	电流天平	齐鲁宏博	30307404310	1套	420	420	
260	安培力演示器	齐鲁宏博	24035	1套	225	225	
261	安培力实验器	齐鲁宏博	24036	13套	28	364	
262	自感现象演示器	齐鲁宏博	24037	1台	302	302	
263	电磁感应演示器	齐鲁宏博	24038	1套	900	900	
264	楞次定律演示器	齐鲁宏博	24039	1套	20	20	
265	电磁阻尼演示器	齐鲁宏博	24040	1套	155	155	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

266	动能发电手电筒	齐鲁宏博	24041	1套	8	8	
267	单匝线圈电机原理演示器	中麒	24042	1套	160	160	
268	三相电机原理演示器	齐鲁宏博	J2421	1套	250	250	
269	手摇三相交流发电机	齐鲁宏博	24045	1台	798	798	
270	三线电子开关	齐鲁宏博	24046	1台	490	490	
271	交流电路特性演示器	齐鲁宏博	30307326701	1个	424	424	
272	可拆变压器	齐鲁宏博	24048	1台	380	380	
273	小型变压器（小型可拆变压器）	齐鲁宏博	24049	27套	62	1674	
274	变压器原理说明器	齐鲁宏博	J2425	1台	900	900	
275	日光灯原理演示器	齐鲁宏博	24051	1个	342	342	
276	电子束演示器	齐鲁宏博	J24053	1台	1276	1276	
277	阴极射线演示器	齐鲁宏博	J2475	1台	2954	2954	
278	门电路和传感器应用实验箱	齐鲁宏博	24055	13套	228	2964	
279	电学元件黑箱	齐鲁宏博	24056	13套	28	364	
280	低气压放电管组	齐鲁宏博	J-2451	1套	814	814	
281	电谐振演示器	齐鲁宏博	J2478	1台	290	290	
282	赫兹实验演示器	齐鲁宏博	24060	1台	390	390	
283	电磁振荡演示仪	齐鲁宏博	24061	1台	290	290	
284	电磁波的发送和接收演示器	齐鲁宏博	24062	1套	936	936	
285	电磁波的干涉衍射偏振演示器	舜马	J2436	1套	3450	3450	
286	密立根油滴仪	齐鲁宏博	J2438	1台	1968	1968	
287	电子比荷实验仪	齐鲁宏博	24065	1台	4555	4555	
288	半导体致冷器	齐鲁宏博	24066	1台	50	50	
289	整流电路实验器	齐鲁宏博	24067	1台	116	116	
290	光学、原子物理						
291	光具盘	齐鲁宏博	30307500101	1套	530	530	
292	凹面镜	齐鲁宏博	30307500201	1个	13	13	
293	凸面镜	齐鲁宏博	25003	1个	15	15	
294	玻璃砖	齐鲁宏博	25004	27块	14	378	
295	光具座	齐鲁宏博	25005	13套	142	1846	
296	三棱镜	齐鲁宏博	25007	2个	18	36	
297	白光的色散与合成演示器	齐鲁宏博	25008	1套	55	55	
298	透镜及其应用实验器	齐鲁宏博	25009	9套	20	180	
299	光的折射全反射实验器	齐鲁宏博	25015	27套	55	1485	
300	光的干涉衍射偏振演示器	齐鲁宏博	25016	1套	1100	1100	
301	激光光学演示仪	齐鲁宏博	30307502701	1台	1890	1890	
302	微型物理光学观察器	齐鲁宏博	25018	9套	110	990	
303	双缝干涉实验仪	齐鲁宏博	25020	13台	280	3640	
304	牛顿环	齐鲁宏博	25021	1个	45	45	
305	光导纤维应用演示器	齐鲁宏博	25022	1台	308	308	
306	光的偏振观察器	齐鲁宏博	25023	4套	17	68	
307	紫外线作用演示器	齐鲁宏博	25101	1套	285	285	
308	红外线作用演示器	齐鲁宏博	2525	1套	285	285	
309	手持直视分光镜	齐鲁宏博	25103	4套	66	264	
310	棱镜分光镜	齐鲁宏博	J2551	3台	495	1485	
311	光谱管组	齐鲁宏博	25107	1套	900	900	
312	钠的吸收光谱演示器	齐鲁宏博	25108	1台	600	600	
313	光电效应演示器	齐鲁宏博	25109	1个	350	350	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

314	光电效应演示器	齐鲁宏博	25109-1	1台	700	700	
315	太阳电池演示器	齐鲁宏博	J2520	1台	50	50	
316	X射线演示仪	YUNDA	25112	1台	3365	3365	
317	盖革计数器	齐鲁宏博	J25113	1台	1030	1030	
318	威尔逊云雾室	齐鲁宏博	25114	1台	1580	1580	
319	高温扩散云室	齐鲁宏博	25115	1台	1460	1460	
320	普朗克常量测定器	齐鲁宏博	25116	1台	1500	1500	
321	小车	齐鲁宏博	29010	27个	4	108	
322	模型						
323	物理						
324	液压机模型	齐鲁宏博	31005	1个	445	445	
325	汽油机模型	齐鲁宏博	31008	1个	118	118	
326	柴油机模型	齐鲁宏博	31009	1个	132	132	
327	磁分子模型	齐鲁宏博	31010	1套	30	30	
328	离心机械模型	齐鲁宏博	31013	1套	180	180	
329	晶体空间点阵模型	齐鲁宏博	J3115	1套	128	128	
330	蒸汽机模型	齐鲁宏博	31017	1台	345	345	
331	蒸汽轮机模型	齐鲁宏博	31018	1台	285	285	
332	燃气轮机模型	齐鲁宏博	31019	1台	288	288	
333	高压输变电模拟演示器	齐鲁宏博	31020	1套	275	275	
334	车床变速器模型	齐鲁宏博	31021	1套	265	265	
335	汽车变速箱模型	齐鲁宏博	31022	1套	286	286	
336	机械机构模型	齐鲁宏博	31024	1套	380	380	
337	机械传动模型	齐鲁宏博	31032	1套	345	345	
338	液压传动模型	齐鲁宏博	31037	1套	250	250	
339	汽车刹车系统模型	齐鲁宏博	31038	1套	190	190	
340	玻璃仪器						
341	计量						
342	量筒	齐鲁宏博	60001-2	2个	5	10	
343	量筒	齐鲁宏博	60002	2个	7	14	
344	量筒	齐鲁宏博	60003	30个	9	270	
345	量杯	齐鲁宏博	60012	2个	18	36	
346	加热						
347	试管	齐鲁宏博	61002	30支	0.4	12	
348	试管	齐鲁宏博	61007	30支	2	60	
349	烧杯	齐鲁宏博	61023	30个	6	180	
350	烧杯	齐鲁宏博	61024	10个	9	90	
351	烧瓶	齐鲁宏博	61034	5个	13	65	
352	烧瓶	齐鲁宏博	61037	5个	7.5	37.5	
353	一般						
354	酒精灯	齐鲁宏博	62001	30个	3.5	105	
355	漏斗	齐鲁宏博	62032	5个	7	35	
356	分液漏斗	齐鲁宏博	62035	1个	36	36	
357	平底管	齐鲁宏博	62070	2支	1.5	3	
358	T形管（T形试管）	齐鲁宏博	62071	5个	1.5	7.5	
359	可密封长玻璃管	齐鲁宏博	62096	2支	13	26	
360	材料和配套用品						
361	镊子	和美悦	140mm	27支	5.5	148.5	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

362	石棉网	齐鲁宏博	64032	27个	2	54	
363	玻璃管	齐鲁宏博	64051	4千克	18	72	
364	乳胶管	齐鲁宏博	64063	4米	6	24	
365	药品						
366	碘	福晨	70021	250克	3.5	875	
367	硫酸铜(无水)	福晨	70086-1	500毫升	0.45	225	
368	硫代硫酸钠(海波)	福晨	71035	500克	0.1	50	
369	甘油	福晨	72016	500毫升	0.16	80	
370	石蜡	福晨	72028	1000克	0.08	80	
371	油酸	福晨	72045	500毫升	0.14	70	
372	其它实验材料和工具						
373	实验材料						
374	电工材料	齐鲁宏博	80101	27套	40	1080	
375	电子元件(工业产品)	齐鲁宏博	80102	27套	30	810	
376	家庭电路器材	齐鲁宏博	80104	27套	85	2295	
377	一般材料	齐鲁宏博	80105	27套	45	1215	
378	彩色透光片	齐鲁宏博	80106	27套	4.5	121.5	
379	甲电池	金牛头	80108	27个	73	1971	
380	干电池（1号电池）	金鹤	R20	80组	8	640	
381	电珠(小灯泡)	齐鲁宏博	80110	80个	0.7	56	
382	洗洁精	双飞	SF007	2瓶	12	24	
383	蜂蜡	福晨	80112	500克	0.2	100	
384	集成电路实验板(面包板)	齐鲁宏博	80113	13个	11	143	
385	传感器器材	齐鲁宏博	80114	2套	150	300	
386	晶体和非晶体样品	齐鲁宏博	80115	1套	50	50	
387	滚珠盒	齐鲁宏博	80116	1盒	20	20	
388	演示实验器材	齐鲁宏博	80117	1套	65	65	
389	学生实验纸材	齐鲁宏博	80118	27套	10	270	
390	温度报警实验器材套件	齐鲁宏博	80120	27盒	15	405	
391	电熨斗控温电路套件	齐鲁宏博	80121	1盒	28	28	
392	防盗报警电路器材套件	齐鲁宏博	80122	27套	15	405	
393	光控开关实验器材套件	齐鲁宏博	80123	27套	11	297	
394	火灾报警器	凯酷奇	KKQ-718	1个	30	30	
395	电子闹钟套件	齐鲁宏博	NA-813A	27套	22	594	
396	小制作材料						
397	桥梁模型器材套件	齐鲁宏博	80140	27套	53	1431	
398	走马灯器材套件	齐鲁宏博	80141	27套	15	405	
399	箔片验电器器材套件	齐鲁宏博	80142	27套	25	675	
400	简易无线话筒器材套件	齐鲁宏博	80143	27套	15	405	
401	动能发电手电筒	齐鲁宏博	24041	13套	8	104	
402	简易收音机器材套件	齐鲁宏博	80145	13套	45	585	
403	三极管放大电路器材套件	齐鲁宏博	80146	13套	14	182	
404	光控路灯开关器材套件	齐鲁宏博	80147	13套	16	208	
405	遥控器器材套件	齐鲁宏博	80148	13套	15	195	
406	简易微型汽轮发电机器材套件	齐鲁宏博	80149	13套	78	1014	
407	模型火箭器材套件	齐鲁宏博	80150	13套	10	130	
408	科技活动材料						
409	双锥体上滚演示器	齐鲁宏博	80151	1套	350	350	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

410	简单机器人	齐鲁宏博	80157	1套	25	25	
411	频闪观察器	齐鲁宏博	80159	1套	156	156	
412	各种陀螺	齐鲁宏博	80160	1个	18	18	
413	大回转轮	齐鲁宏博	80161	1套	112	112	
414	三轨竞速	齐鲁宏博	80162	1套	186	186	
415	翻转环实验器	齐鲁宏博	80163	1套	366	366	
416	离心力铁环	齐鲁宏博	80165	1套	252	252	
417	滚动的方轮	齐鲁宏博	80166	1套	322	322	
418	玩具赛车	齐鲁宏博	80167	1套	54	54	
419	饮水鸟	齐鲁宏博	80168	1套	15	15	
420	鱼洗	齐鲁宏博	80169	1套	680	680	
421	水火箭	齐鲁宏博	80170	2套	133	266	
422	滴水起电机	齐鲁宏博	80171	1套	428	428	
423	气体辉光球	齐鲁宏博	80172	2套	112	224	
424	工具						
425	测电笔（低压测电器）	齐鲁宏博	81001	27支	2	54	
426	一字螺丝刀	齐鲁宏博	81002	27支	3	81	
427	十字螺丝刀	齐鲁宏博	81003	27支	3	81	
428	尖嘴钳	齐鲁宏博	81004	27个	18	486	
429	电工刀	齐鲁宏博	81005	1个	17	17	
430	手摇钻孔器（手摇打孔器、手摇钻）	齐鲁宏博	81006	1个	85	85	
431	木锉	齐鲁宏博	81007	1个	5	5	
432	木工锯	齐鲁宏博	81008	1个	11	11	
433	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	81015	1个	18	18	
434	铇(刨子)	齐鲁宏博	81010	1个	10	10	
435	斧子	齐鲁宏博	81011	1把	20	20	
436	钢手锯	齐鲁宏博	81012	1个	20	20	
437	剥线钳	齐鲁宏博	SLM-4012	1个	17	17	
438	钢丝钳	齐鲁宏博	81014	1个	18	18	
439	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	81015	1个	18	18	
440	錾子	齐鲁宏博	HX1548	1个	9.5	9.5	
441	锉刀	齐鲁宏博	81017	1个	8.5	8.5	
442	三角锉	齐鲁宏博	81018	1个	7	7	
443	什锦锉	齐鲁宏博	81019	1个	20	20	
444	活扳手	齐鲁宏博	81020	2个	18	36	
445	铁皮剪	齐鲁宏博	81021	1个	32	32	
446	角尺	齐鲁宏博	81254	1个	8	8	
447	电烙铁	齐鲁宏博	YK-901C	2套	30	60	
448	平口钳	齐鲁宏博	81025	1个	95	95	
449	台钻	金莱顺	Z4113型	1台	985	985	
450	手电钻	雷久	J1Z-LJ1-13A	1台	170	170	
451	钻头	齐鲁宏博	81028	2套	98	196	
452	台虎钳	齐鲁宏博	81029	1台	225	225	
453	砂轮机	SEWO	M3215	1台	550	550	
454	钳工工作台	齐鲁宏博	81033	1个	655	655	
455	烙铁架	齐鲁宏博	81035	2个	11	22	
456	油石	齐鲁宏博	81036	2个	4	8	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

457	冲子	齐鲁宏博	81037	1套	88	88	
458	水准器（水平尺、水平仪）	齐鲁宏博	02022	1个	8	8	
459	斜口钳	齐鲁宏博	H-WJ01	5把	15	75	
460	安全防护用具						
461	工作服	齐鲁宏博	82001	54件	45	2430	
462	护目镜	齐鲁宏博	82002	30个	8	240	
463	护目镜	齐鲁宏博	82002-1	30个	6	180	
464	手套	齐鲁宏博	82006	54双	3	162	
465	高压绝缘凳	齐鲁宏博	82016	1个	288	288	
三	高中化学仪器						自采购人出具验收合格报告之日起至少3年
1	计算机						
2	计算机数据采集处理系统（高中化学）	思迈	PL-OXG-3	1台	7500	7500	
3	一般						
4	钢制黑板	齐鲁宏博	HB2001	1块	80	80	
5	打孔器	齐鲁宏博	J2011	2套	10	20	
6	打孔夹板	齐鲁宏博	02003	1个	13	13	
7	打孔器刮刀	齐鲁宏博	30199000601	1个	14	14	
8	手摇钻孔器（手摇打孔器、手摇钻）	齐鲁宏博	81006	1台	85	85	
9	电动钻孔器（电动打孔器）	雷久	J1Z-LJ1-13C	1台	650	650	
10	仪器车	齐鲁宏博	02020	2辆	470	940	
11	电动离心机	齐鲁宏博	HB2070	1台	445	445	
12	离心沉淀器	齐鲁宏博	02071	1台	86	86	
13	磁力加热搅拌器	齐鲁宏博	02073	10台	250	2500	
14	金属酒精灯	齐鲁宏博	02074	8个	48	384	
15	酒精喷灯	华奇	J2609	4个	118	472	
16	电加热器（电炉）	悦龙门	GL01-32	1个	80	80	
17	蒸馏水器	齐鲁宏博	2621	1台	925	925	
18	列管式烘干器	齐鲁宏博	02083	1台	396	396	
19	烘干箱	齐鲁宏博	02084	1台	1300	1300	
20	水浴锅	齐鲁宏博	2094	1个	400	400	
21	保温漏斗	齐鲁宏博	2100	2个	146	292	
22	塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	28个	6	168	
23	试剂瓶托盘	齐鲁宏博	02122	80个	8	640	
24	实验用品提篮	齐鲁宏博	02123	13个	108	1404	
25	塑料水槽	齐鲁宏博	02124	28个	10	280	
26	碘升华凝华管	齐鲁宏博	J30032	28个	8	224	
27	聚光小手电筒	齐鲁宏博	02127	28支	16.5	462	
28	支架						
29	方座支架（铁架台）	齐鲁宏博	03002	28套	80	2240	
30	万能夹	齐鲁宏博	03005	5个	12	60	
31	三脚架	齐鲁宏博	03006	28个	8	224	
32	泥三角	齐鲁宏博	03007	28个	2.4	67.2	
33	试管架	齐鲁宏博	03008	28个	5	140	
34	漏斗架	齐鲁宏博	03009	1个	18	18	
35	滴定台	齐鲁宏博	03010	28个	45	1260	
36	滴定夹	齐鲁宏博	03011	28个	32	896	
37	多用滴管架	齐鲁宏博	03012	28个	6.5	182	
38	移液管架	齐鲁宏博	03014	13个	45	585	
39	比色管架	齐鲁宏博	03015	28个	35	980	
40	组合式支架	齐鲁宏博	03003	2个	400	800	
41	电源						

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

42	高中学生电源	齐鲁宏博	J04003	28台	335	9380	
43	高中教学电源	福瑞田	04006	1台	550	550	
44	测量						
45	质量						
46	托盘天平	华驰	JPT-01型	28台	53	1484	
47	托盘天平	华驰	JPT-05型	1台	85	85	
48	电子天平	华驰	HC-A1004型	28台	480	13440	
49	电子天平	华驰	HC-A2004型	1台	485	485	
50	电子天平	华驰	HC401T型	1台	180	180	
51	电子天平	华驰	HC-A2004型	1台	3000	3000	
52	时间						
53	电子停表	齐鲁宏博	12003	1只	20	20	
54	温度						
55	温度计	齐鲁宏博	13001	28支	3.5	98	
56	温度计	齐鲁宏博	13001	2支	3.5	7	
57	数字测温计	齐鲁宏博	LCD-280S	1台	68	68	
58	电						
59	直流电流表	齐鲁宏博	J0407	28只	26	728	
60	灵敏电流计	齐鲁宏博	J0409	28只	25	700	
61	多用电表	齐鲁宏博	15011	1个	73	73	
62	演示电流电压表	三磊	15016	1台	530	530	
63	其它						
64	密度计（比重计）	齐鲁宏博	16001	1支	6	6	
65	密度计（比轻计）	齐鲁宏博	16002	1支	8	8	
66	酸度计(pH计)	齐鲁宏博	16003	28台	30	840	
67	专用仪器						
68	化学						
69	原电池实验器	齐鲁宏博	26003	28个	16	448	
70	贮气装置（储气装置）	齐鲁宏博	26005	2台	78	156	
71	高中微型化学实验箱	齐鲁宏博	26007	28套	230	6440	
72	溶液导电演示器	齐鲁宏博	HB-K11	2个	510	1020	
73	微型溶液导电实验器	齐鲁宏博	26011	28套	15	420	
74	中和热测定仪	齐鲁宏博	26013	28套	40	1120	
75	化学实验废液处理装置	齐鲁宏博	26016	2台	1030	2060	
76	气体实验微型装置	齐鲁宏博	26019	28套	73	2044	
77	氢燃料电池演示器	齐鲁宏博	26020	1套	550	550	
78	氢燃料电池实验器	齐鲁宏博	26021	13套	150	1950	
79	电解槽演示器	齐鲁宏博	26023	1台	490	490	
80	离子交换柱	齐鲁宏博	26025	28支	40	1120	
81	电泳演示器	齐鲁宏博	26027	1台	112	112	
82	丁达尔现象实验器	齐鲁宏博	26029	28台	228	6384	
83	二氧化氮球	齐鲁宏博	26031	28套	24	672	
84	渗析实验器	齐鲁宏博	26033	28个	24	672	
85	放电反应实验仪	齐鲁宏博	26035	13套	250	3250	
86	光化学实验演示器	齐鲁宏博	26040	1台	258	258	
87	化学实验演示平台	齐鲁宏博	26041	1套	670	670	
88	模型						
89	化学						
90	炼铁高炉模型	齐鲁宏博	32001	1个	177	177	
91	分子结构模型	齐鲁宏博	32003	1套	165	165	
92	分子结构模型	齐鲁宏博	32003-1	28套	53	1484	
93	金刚石结构模型	齐鲁宏博	32004	1套	65	65	
94	石墨结构模型	齐鲁宏博	32005	1套	68	68	
95	碳-60结构模型	齐鲁宏博	32006	1套	145	145	
96	氯化钠晶体结构模型	齐鲁宏博	32007	1套	50	50	
97	碳的同素异形体结构模型	齐鲁宏博	32008	1套	40	40	
98	氯化铯晶体结构模型	齐鲁宏博	32010	1套	85	85	
99	二氧化碳晶体结构模型	齐鲁宏博	32013	1套	118	118	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

100	二氧化硅晶体结构模型	齐鲁宏博	22016	1套	50	50	
101	金属晶体堆构模型	齐鲁宏博	22019	1套	133	133	
102	电子云杂化轨道模型	齐鲁宏博	22024	1套	445	445	
103	气体摩尔体积模型	齐鲁宏博	22027	1个	126	126	
104	沸腾炉燃烧炉模型	齐鲁宏博	22031	1个	205	205	
105	硫酸接触室模型	齐鲁宏博	22034	1个	215	215	
106	氨合成塔模型	齐鲁宏博	22036	1个	258	258	
107	炼钢转炉模型	齐鲁宏博	22040	1个	235	235	
108	标本						
109	化学						
110	金属矿物、金属及合金标本	齐鲁宏博	42001	1盒	11	11	
111	原油常见馏分标本	齐鲁宏博	42002	1盒	15	15	
112	合成有机高分子材料标本	齐鲁宏博	42003	1盒	14	14	
113	新型无机非金属材料标本	齐鲁宏博	42004	1盒	13	13	
114	复合材料标本	齐鲁宏博	42005	54盒	12	572	
115	玻璃仪器						
116	计量						
117	量筒	齐鲁宏博	60014-2	50个	5	250	
118	量筒	齐鲁宏博	60001-1	50个	6	300	
119	量筒	齐鲁宏博	60002	50个	7	350	
120	量筒	齐鲁宏博	60003	2个	9	18	
121	量筒	齐鲁宏博	60004	2个	26	52	
122	量筒	齐鲁宏博	60011	2个	45	90	
123	量杯	齐鲁宏博	60012	2个	18	36	
124	容量瓶	齐鲁宏博	60023-4	2个	10	20	
125	容量瓶	齐鲁宏博	60023-1	50个	12	600	
126	容量瓶	齐鲁宏博	60023-2	4个	16	64	
127	容量瓶	齐鲁宏博	60024	30个	26	780	
128	容量瓶	齐鲁宏博	60023-3	2个	30	60	
129	滴定管	齐鲁宏博	60041	50支	25	1250	
130	滴定管	齐鲁宏博	60041-1	28支	30	840	
131	滴定管	齐鲁宏博	60043	50支	12	600	
132	滴定管	齐鲁宏博	60041-2	28支	15	420	
133	滴定管	齐鲁宏博	60041-3	1支	53	53	
134	移液管	齐鲁宏博	60052-3	28支	5	140	
135	移液管	齐鲁宏博	60052	28支	7	196	
136	移液管	齐鲁宏博	60052-1	28支	8	224	
137	移液管	齐鲁宏博	60052-2	28支	11	308	
138	加热						
139	试管	齐鲁宏博	61001	350支	0.2	70	
140	试管	齐鲁宏博	61002	350支	0.4	140	
141	试管	齐鲁宏博	61003	100支	0.6	60	
142	试管	齐鲁宏博	61005	100支	0.75	75	
143	试管	齐鲁宏博	61007	30支	2	60	
144	试管	齐鲁宏博	61001-1	30支	5	150	
145	具支试管	齐鲁宏博	61008	20支	1.8	36	
146	具支试管	齐鲁宏博	61008-1	20支	2	40	
147	硬质玻璃管	齐鲁宏博	61009	30支	0.75	22.5	
148	硬质玻璃管	齐鲁宏博	61010	10支	1.5	15	
149	燃烧管	齐鲁宏博	61011	2支	4.5	9	
150	Y形试管	齐鲁宏博	61012	3支	10	30	
151	烧杯	齐鲁宏博	61020	50个	3	150	
152	烧杯	齐鲁宏博	61019	50个	2.7	135	
153	烧杯	齐鲁宏博	61020-1	100个	2.7	270	
154	烧杯	齐鲁宏博	61021-1	50个	3.5	175	
155	烧杯	齐鲁宏博	61022	100个	4	400	
156	烧杯	齐鲁宏博	61023	100个	6	600	
157	烧杯	齐鲁宏博	61024	20个	9	180	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

158	烧杯	齐鲁宏博	61025	10个	17	170	
159	烧瓶	齐鲁宏博	61033	50个	8.5	425	
160	烧瓶	齐鲁宏博	61033	30个	8.5	255	
161	烧瓶	齐鲁宏博	61034	50个	13	650	
162	烧瓶	齐鲁宏博	61037	5个	7.5	37.5	
163	锥形瓶	齐鲁宏博	61041	50个	7.5	375	
164	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-1	28个	8.5	238	
165	蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	61051	50个	10	500	
166	三口烧瓶	齐鲁宏博	61054	5个	21	105	
167	一般						
168	酒精灯	齐鲁宏博	62001	28个	3.5	98	
169	酒精灯	齐鲁宏博	62001-1	2个	5	10	
170	酒精灯	齐鲁宏博	62001-2	2个	46	92	
171	干燥塔	齐鲁宏博	62002	2个	53	106	
172	塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	2个	6	12	
173	抽滤瓶	齐鲁宏博	62004	2个	20	40	
174	抽气管	齐鲁宏博	62005	2个	20	40	
175	干燥器	齐鲁宏博	62006	4个	46	184	
176	气体发生器	齐鲁宏博	62007	4个	138	552	
177	冷凝器	齐鲁宏博	62021	28支	20	560	
178	冷凝器	齐鲁宏博	62021-1	1支	35	35	
179	牛角管	齐鲁宏博	62023	28支	3	84	
180	漏斗	齐鲁宏博	62031	28个	4.5	126	
181	漏斗	齐鲁宏博	62032	6个	7	42	
182	安全漏斗	齐鲁宏博	62033	5个	5	25	
183	安全漏斗	齐鲁宏博	62034	2个	15	30	
184	分液漏斗	齐鲁宏博	62035	28个	25	700	
185	分液漏斗	齐鲁宏博	62035-1	28个	25	700	
186	布氏漏斗	齐鲁宏博	62039	2个	20	40	
187	T形管（T形试管）	齐鲁宏博	62071	28个	1.5	42	
188	Y形管（Y形试管）	齐鲁宏博	62072	28个	1.5	42	
189	离心管	齐鲁宏博	62074	10支	1.8	18	
190	干燥管	齐鲁宏博	62075	50支	3	150	
191	干燥管	齐鲁宏博	62075-1	50支	4	200	
192	干燥管	齐鲁宏博	62075-2	3支	6	18	
193	干燥管	齐鲁宏博	62075-3	3支	5.5	16.5	
194	比色管	齐鲁宏博	62077	100支	8	800	
195	活塞	齐鲁宏博	62079	5支	28	140	
196	活塞	齐鲁宏博	62079-1	2支	32	64	
197	圆水槽	齐鲁宏博	62091	8个	35	280	
198	圆水槽	齐鲁宏博	62092	4个	53	212	
199	玻璃钟罩	齐鲁宏博	62093	2个	60	120	
200	钻玻璃片	齐鲁宏博	62095	28个	7.5	210	
201	容器						
202	集气瓶	齐鲁宏博	63002	100个	2.4	240	
203	集气瓶	齐鲁宏博	63003	28个	3.5	98	
204	集气瓶	齐鲁宏博	63002-1	5个	6	30	
205	液封除毒气集气瓶	齐鲁宏博	63005	5个	53	265	
206	广口瓶	齐鲁宏博	63011	500个	3	1500	
207	广口瓶	齐鲁宏博	63012	80个	5	400	
208	广口瓶	齐鲁宏博	63013	50个	6	300	
209	广口瓶	齐鲁宏博	63011-4	10个	7	70	
210	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博	63015	100个	4	400	
211	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博	63016	28个	5	140	
212	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博	63017	28个	7	196	
213	细口瓶	齐鲁宏博	63021	70个	3	210	
214	细口瓶	齐鲁宏博	63022	500个	4	2000	
215	细口瓶	齐鲁宏博	63023	80个	5	400	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

216	细口瓶	齐鲁宏博	63024	30个	6	180	
217	细口瓶	齐鲁宏博	63025	30个	10.5	315	
218	细口瓶	齐鲁宏博	63021-1	3个	40	120	
219	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63027	100个	4	400	
220	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63028	100个	5	500	
221	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63029	28个	7	196	
222	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63030	2个	8.5	17	
223	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63031	2个	13	26	
224	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63021-2	1个	65	65	
225	下口瓶	齐鲁宏博	63037	2个	175	350	
226	滴瓶	齐鲁宏博	63041	100个	5	500	
227	滴瓶	齐鲁宏博	63042	500个	5	2500	
228	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	63043	50个	4.5	225	
229	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	63044	80个	4	320	
230	称量瓶	齐鲁宏博	63045	2个	8	16	
231	材料和配套用品						
232	坩埚	齐鲁宏博	64001	50个	5	250	
233	坩埚钳	齐鲁宏博	64002	50个	6.5	325	
234	烧杯夹	齐鲁宏博	64003	4个	9	36	
235	镊子	和美悦	140mm	28个	5.5	154	
236	试管夹	齐鲁宏博	64006	28个	1.5	42	
237	止水皮管夹	齐鲁宏博	64007	28个	1	28	
238	螺旋皮管夹	齐鲁宏博	64008	5个	2.4	12	
239	石棉网	齐鲁宏博	64032	28个	2	56	
240	陶土网	齐鲁宏博	HQ1710	28个	2.4	67.2	
241	二连球	齐鲁宏博	64035	2个	26	52	
242	燃烧匙	齐鲁宏博	64041	28个	1.5	42	
243	药匙	齐鲁宏博	64042	80个	0.75	60	
244	玻璃管	齐鲁宏博	64051	5千克	18	90	
245	玻璃管	齐鲁宏博	64051-1	4千克	18	72	
246	玻璃棒	齐鲁宏博	64054	4千克	32	128	
247	玻璃棒	齐鲁宏博	64053	4千克	28	112	
248	橡胶塞	齐鲁宏博	H64065	10千克	43	430	
249	橡胶管	齐鲁宏博	64062	4千克	45	180	
250	乳胶管	齐鲁宏博	64063	50米	6	300	
251	洗耳球	齐鲁宏博	64067	25个	6.5	162.5	
252	试管刷	齐鲁宏博	64071	28个	1	28	
253	烧瓶刷	齐鲁宏博	64072	28个	2	56	
254	滴定管刷	齐鲁宏博	64074	28个	2.4	67.2	
255	结晶皿	齐鲁宏博	64080	2个	6.5	13	
256	表面皿	齐鲁宏博	64081	28个	2	56	
257	表面皿	齐鲁宏博	64081-1	4个	2.4	9.6	
258	研钵	齐鲁宏博	64086	28个	5.5	154	
259	研钵	齐鲁宏博	64086-1	2个	9	18	
260	蒸发皿	齐鲁宏博	64088-1	28个	3	84	
261	蒸发皿	齐鲁宏博	64088	5个	5	25	
262	反应板	齐鲁宏博	64091	28个	3.5	98	
263	井穴板	齐鲁宏博	64092	28个	1	28	
264	井穴板	齐鲁宏博	64092-1	28个	2	56	
265	塑料多用滴管	齐鲁宏博	64094	800支	0.1	80	
266	白金丝	齐鲁宏博	64098	2支	14	28	
267	药品						
268	一般无机(一)						
269	铝(条)	福晨	70001-2	250克	0.5	125	
270	铝(片)	福晨	70001-1	500克	0.2	100	
271	铝(箔)	福晨	70001	100克	0.45	45	
272	锌(粒)	福晨	70004	1000克	0.2	200	
273	锌(粒)	福晨	70004-1	500克	0.2	100	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

274	铁(还原铁粉)	福晨	70005-2	500克	0.08	40	
275	铁(片)	福晨	70005	500克	0.3	150	
276	铁(丝)	福晨	70005-1	500克	0.4	200	
277	铜(紫铜片)	福晨	70010	1000克	0.9	900	
278	铜(丝)	福晨	70010-1	1000克	0.5	500	
279	碘	福晨	70021	250克	3.5	875	
280	活性炭	福晨	70022	500克	0.08	40	
281	二氧化锰	福晨	70032	2000克	0.12	240	
282	三氧化二铁	福晨	70033	500克	0.11	55	
283	氧化铜	福晨	70034	500克	0.6	300	
284	氧化铝	福晨	70035	500克	0.11	55	
285	氯化钾	福晨	70041	500克	0.1	50	
286	氯化钠	福晨	70042	2000克	0.08	160	
287	氯化钠	福晨	70042-1	3000克	0.08	240	
288	氯化钙(无水)	福晨	70044-2	1000克	0.1	100	
289	氯化镁	福晨	70046	500克	0.1	50	
290	氯化亚锡	福晨	70055	500克	1.5	750	
291	溴化钠	福晨	70059	500克	0.32	160	
292	溴化钾	福晨	70060	500克	0.32	160	
293	碘化钾	福晨	70065	500克	2.4	1200	
294	硫酸亚铁	福晨	70068	1000克	0.08	80	
295	硫酸亚铁铵	福晨	70069	500克	0.08	40	
296	硫酸钾	福晨	70070	500克	0.11	55	
297	硫酸钠	福晨	70072	500克	0.1	50	
298	硫酸铝	福晨	70083	500克	0.08	40	
299	硫酸铜(无水)	福晨	70086-1	500克	0.45	225	
300	硫酸铵	福晨	70087	500克	0.08	40	
301	硫酸铁	福晨	70093	500克	0.12	60	
302	硫酸锰	福晨	70095	500克	0.12	60	
303	硫酸锌	福晨	70097	500克	0.1	50	
304	硫化亚铁	福晨	70099	500克	0.11	55	
305	一般无机(二)						
306	碳酸钠	福晨	71002	2500克	0.11	275	
307	碳酸氢钠	福晨	71003	2000克	0.1	200	
308	大理石	福晨	71004	2000克	0.08	160	
309	碳酸氢铵	福晨	71005	500克	0.08	40	
310	硅酸钠(水玻璃)	福晨	71012	500毫升	0.2	100	
311	乙酸钠	福晨	71023	500克	0.1	50	
312	乙酸铅	福晨	71030	500克	0.32	160	
313	硫代硫酸钠	福晨	71035	500克	0.08	40	
314	氢氧化钙(熟石灰)	福晨	71044	1000克	0.08	80	
315	一般有机、指示剂						
316	一般有机						
317	葡萄糖	福晨	72021	500克	0.1	50	
318	蔗糖	福晨	72022	500克	0.1	50	
319	可溶性淀粉	福晨	72023	500克	0.11	55	
320	植物油	齐鲁宏博	72030	500毫升	0.08	40	
321	石蜡	福晨	72028	500克	0.08	40	
322	石蜡(油)	福晨	72028-1	500毫升	0.12	60	
323	苯甲酸	福晨	72044	500克	0.2	100	
324	硬脂酸	福晨	72046	250克	0.14	35	
325	硬脂酸丁酯	福晨	72048	500毫升	4	2000	
326	指示剂						
327	石蕊	福晨	72051	25克	6	150	
328	酚酞	福晨	72052	25克	2	50	
329	品红	福晨	72054	25克	2	50	
330	甲基橙	福晨	72057	25克	2	50	
331	pH广范围试纸	长里百灵	72061	20本	2	40	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

332	蓝石蕊试纸	长里百灵	72062	15本	2.4	36	
333	红石蕊试纸	长里百灵	72063	15本	2.4	36	
334	淀粉碘化钾试纸	长里百灵	72066	10本	2.4	24	
335	亚甲基蓝	福晨	72084	25克	2	50	
336	定性滤纸	长里百灵	72091	15盒	7	105	
337	其它实验材料和工具						
338	实验材料						
339	高中化学实验材料	齐鲁宏博	80202	28份	25	700	
340	电极材料	齐鲁宏博	80203	28套	22	616	
341	工具						
342	一字螺丝刀	齐鲁宏博	81002	1支	3	3	
343	十字螺丝刀	齐鲁宏博	81003	1支	3	3	
344	尖嘴钳	齐鲁宏博	81004	1把	18	18	
345	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	81015	1把	18	18	
346	三角锉	齐鲁宏博	81018	1个	7	7	
347	剪刀	齐鲁宏博	A002	1把	4.5	4.5	
348	玻璃瓶盖开启器	齐鲁宏博	81051	1套	2	2	
349	玻璃管切割器	齐鲁宏博	81052	1个	30	30	
350	安全防护用具						
351	工作服	齐鲁宏博	82001	3件	45	135	
352	护目镜	齐鲁宏博	82002	56个	8	448	
353	防护面罩	齐鲁宏博	82004	1个	10	10	
354	防毒口罩	绿栏杆	9518	1个	13	13	
355	耐酸手套	齐鲁宏博	82007	50双	7	350	
356	耐酸手套	齐鲁宏博	82007	50双	7	350	
357	洗眼器（洗眼壶）	齐鲁宏博	82009	1套	20	20	
358	实验防护屏	齐鲁宏博	J2646	1件	45	45	
四	高中化学仪器1						自采购人出具验收合格报告之日起至少3年
1	计算机						
2	计算机数据采集处理系统（高中化学）	思迈	PL-OXG-3	1台	7500	7500	
3	一般						
4	钢制黑板	齐鲁宏博	HB2001	1块	80	80	
5	打孔器	齐鲁宏博	J2011	2套	10	20	
6	打孔夹板	齐鲁宏博	02003	1个	13	13	
7	打孔器刮刀	齐鲁宏博	30199000601	1个	14	14	
8	手摇钻孔器（手摇打孔器、手摇钻）	齐鲁宏博	81006	1台	85	85	
9	电动钻孔器（电动打孔器）	雷久	J1Z-LJ1-13C	1台	650	650	
10	仪器车	齐鲁宏博	02020	2辆	470	940	
11	电动离心机	齐鲁宏博	HB2070	1台	445	445	
12	离心沉淀器	齐鲁宏博	02071	1台	86	86	
13	磁力加热搅拌器	齐鲁宏博	02073	10台	250	2500	
14	金属酒精灯	齐鲁宏博	02074	8个	48	384	
15	酒精喷灯	华奇	J2609	4个	118	472	
16	电加热器（电炉）	悦龙门	GL01-32	1个	80	80	
17	蒸馏水器	齐鲁宏博	2621	1台	925	925	
18	列管式烘干器	齐鲁宏博	02083	1台	396	396	
19	烘干箱	齐鲁宏博	02084	1台	1300	1300	
20	水浴锅	齐鲁宏博	2094	1个	400	400	
21	保温漏斗	齐鲁宏博	2100	2个	146	292	
22	塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	27个	6	162	
23	试剂瓶托盘	齐鲁宏博	02122	80个	8	640	
24	实验用品提篮	齐鲁宏博	02123	13个	108	1404	
25	塑料水槽	齐鲁宏博	02124	27个	10	270	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

26	碘升华凝华管	齐鲁宏博	J30032	27个	8	216	
27	聚光小手电筒	齐鲁宏博	02127	27支	16.5	445.5	
28	支架						
29	方座支架（铁架台）	齐鲁宏博	03002	27套	80	2160	
30	万能夹	齐鲁宏博	03005	5个	12	60	
31	三脚架	齐鲁宏博	03006	27个	8	216	
32	泥三角	齐鲁宏博	03007	27个	2.4	64.8	
33	试管架	齐鲁宏博	03008	27个	5	135	
34	漏斗架	齐鲁宏博	03009	1个	18	18	
35	滴定台	齐鲁宏博	03010	27个	45	1215	
36	滴定夹	齐鲁宏博	03011	27个	32	864	
37	多用滴管架	齐鲁宏博	03012	27个	6.5	175.5	
38	移液管架	齐鲁宏博	03014	13个	45	585	
39	比色管架	齐鲁宏博	03015	27个	35	945	
40	组合式支架	齐鲁宏博	03003	2个	400	800	
41	电源						
42	高中学生电源	齐鲁宏博	J04003	27台	335	9045	
43	高中教学电源	福瑞田	04006	1台	550	550	
44	测量						
45	质量						
46	托盘天平	华驰	JPT-01型	27台	53	1431	
47	托盘天平	华驰	JPT-05型	1台	85	85	
48	电子天平	华驰	HC-A1004型	27台	480	12960	
49	电子天平	华驰	HC-A2004型	1台	485	485	
50	电子天平	华驰	HC401T型	1台	180	180	
51	电子天平	华驰	HC-A2004型	1台	3000	3000	
52	时间						
53	电子停表	齐鲁宏博	12003	1只	20	20	
54	温度						
55	温度计	齐鲁宏博	13001	27支	3.5	94.5	
56	温度计	齐鲁宏博	13001	2支	3.5	7	
57	数字测温计	齐鲁宏博	LCD-280S	1台	68	68	
58	电						
59	直流电流表	齐鲁宏博	J0407	27只	26	702	
60	灵敏电流计	齐鲁宏博	J0409	27只	25	675	
61	多用电表	齐鲁宏博	15011	1个	73	73	
62	演示电流电压表	三磊	15016	1台	530	530	
63	其它						
64	密度计（比重计）	齐鲁宏博	16001	1支	6	6	
65	密度计（比轻计）	齐鲁宏博	16002	1支	8	8	
66	酸度计(pH计)	齐鲁宏博	16003	27台	30	810	
67	专用仪器						
68	化学						
69	原电池实验器	齐鲁宏博	26003	27个	16	432	
70	贮气装置（储气装置）	齐鲁宏博	26005	2台	78	156	
71	高中微型化学实验箱	齐鲁宏博	26007	27套	230	6210	
72	溶液导电演示器	齐鲁宏博	HB-K11	2个	510	1020	
73	微型溶液导电实验器	齐鲁宏博	26011	27套	15	405	
74	中和热测定仪	齐鲁宏博	26013	27套	40	1080	
75	化学实验废液处理装置	齐鲁宏博	26016	2台	1030	2060	
76	气体实验微型装置	齐鲁宏博	26019	27套	73	1971	
77	氢燃料电池演示器	齐鲁宏博	26020	1套	550	550	
78	氢燃料电池实验器	齐鲁宏博	26021	13套	150	1950	
79	电解槽演示器	齐鲁宏博	26023	1台	490	490	
80	离子交换柱	齐鲁宏博	26025	27支	40	1080	
81	电泳演示器	齐鲁宏博	26027	1台	112	112	
82	丁达尔现象实验器	齐鲁宏博	26029	27台	228	6156	
83	二氧化氮球	齐鲁宏博	26031	27套	24	648	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

84	渗析实验器	齐鲁宏博	26033	27个	24	648	
85	放电反应实验仪	齐鲁宏博	26035	13套	250	3250	
86	光化学实验演示器	齐鲁宏博	26040	1台	258	258	
87	化学实验演示平台	齐鲁宏博	26041	1套	670	670	
88	**模型**						
89	**化学**						
90	炼铁高炉模型	齐鲁宏博	32001	1个	177	177	
91	分子结构模型	齐鲁宏博	32003	1套	165	165	
92	分子结构模型	齐鲁宏博	32003-1	27套	53	1431	
93	金刚石结构模型	齐鲁宏博	32004	1套	65	65	
94	石墨结构模型	齐鲁宏博	32005	1套	68	68	
95	碳-60结构模型	齐鲁宏博	32006	1套	145	145	
96	氯化钠晶体结构模型	齐鲁宏博	32007	1套	50	50	
97	碳的同素异形体结构模型	齐鲁宏博	32008	1套	40	40	
98	氯化铯晶体结构模型	齐鲁宏博	32010	1套	85	85	
99	二氧化碳晶体结构模型	齐鲁宏博	32013	1套	118	118	
100	二氧化硅晶体结构模型	齐鲁宏博	32016	1套	53	53	
101	金属晶体结构模型	齐鲁宏博	32019	1套	133	133	
102	电子云杂化轨道模型	齐鲁宏博	32024	1套	445	445	
103	气体摩尔体积模型	齐鲁宏博	32027	1个	126	126	
104	沸腾焙烧炉模型	齐鲁宏博	32031	1个	205	205	
105	硫酸接触室模型	齐鲁宏博	32034	1个	215	215	
106	氨合成塔模型	齐鲁宏博	32036	1个	258	258	
107	炼钢转炉模型	齐鲁宏博	32040	1个	235	235	
108	**标本**						
109	**化学**						
110	金属矿物、金属及合金标本	齐鲁宏博	42001	1盒	11	11	
111	原油常见馏分标本	齐鲁宏博	42002	1盒	15	15	
112	合成有机高分子材料标本	齐鲁宏博	42003	1盒	14	14	
113	新型无机非金属材料标本	齐鲁宏博	42004	1盒	18	18	
114	复合材料标本	齐鲁宏博	42005	56盒	12	672	
115	**玻璃仪器**						
116	**计量**						
117	量筒	齐鲁宏博	60001-2	50个	5	250	
118	量筒	齐鲁宏博	60001-1	50个	6	300	
119	量筒	齐鲁宏博	60002	50个	7	350	
120	量筒	齐鲁宏博	60003	2个	9	18	
121	量筒	齐鲁宏博	60004	2个	26	52	
122	量筒	齐鲁宏博	60001	2个	45	90	
123	量杯	齐鲁宏博	60012	2个	18	36	
124	容量瓶	齐鲁宏博	60023-4	2个	10	20	
125	容量瓶	齐鲁宏博	60023-1	50个	12	600	
126	容量瓶	齐鲁宏博	60023-2	4个	16	64	
127	容量瓶	齐鲁宏博	60024	30个	26	780	
128	容量瓶	齐鲁宏博	60023-3	2个	30	60	
129	滴定管	齐鲁宏博	60041	50支	25	1250	
130	滴定管	齐鲁宏博	60041-1	27支	30	810	
131	滴定管	齐鲁宏博	60043	50支	12	600	
132	滴定管	齐鲁宏博	60041-2	27支	15	405	
133	滴定管	齐鲁宏博	60041-3	1支	53	53	
134	移液管	齐鲁宏博	60052-3	27支	5	135	
135	移液管	齐鲁宏博	60052	27支	7	189	
136	移液管	齐鲁宏博	60052-1	27支	8	216	
137	移液管	齐鲁宏博	60052-2	27支	11	297	
138	**加热**						
139	试管	齐鲁宏博	61001	350支	0.2	70	
140	试管	齐鲁宏博	61002	350支	0.4	140	
141	试管	齐鲁宏博	61003	100支	0.6	60	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

142	试管	齐鲁宏博	61005	100支	0.75	75	
143	试管	齐鲁宏博	61007	30支	2	60	
144	试管	齐鲁宏博	61001-1	30支	5	150	
145	具支试管	齐鲁宏博	61008	20支	1.8	36	
146	具支试管	齐鲁宏博	61008-1	20支	2	40	
147	硬质玻璃管	齐鲁宏博	61009	30支	0.75	22.5	
148	硬质玻璃管	齐鲁宏博	61010	10支	1.5	15	
149	燃烧管	齐鲁宏博	61011	2支	4.5	9	
150	Y形试管	齐鲁宏博	61012	3支	10	30	
151	烧杯	齐鲁宏博	61020	50个	3	150	
152	烧杯	齐鲁宏博	61019	50个	2.7	135	
153	烧杯	齐鲁宏博	61020-1	100个	2.7	270	
154	烧杯	齐鲁宏博	61021-1	50个	3.5	175	
155	烧杯	齐鲁宏博	61022	100个	4	400	
156	烧杯	齐鲁宏博	61023	100个	6	600	
157	烧杯	齐鲁宏博	61024	20个	9	180	
158	烧杯	齐鲁宏博	61025	10个	17	170	
159	烧瓶	齐鲁宏博	61033	50个	8.5	425	
160	烧瓶	齐鲁宏博	61033	30个	8.5	255	
161	烧瓶	齐鲁宏博	61034	50个	13	650	
162	烧瓶	齐鲁宏博	61037	5个	7.5	37.5	
163	锥形瓶	齐鲁宏博	61041	50个	7.5	375	
164	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-1	27个	8.5	229.5	
165	蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	61051	50个	10	500	
166	三口烧瓶	齐鲁宏博	61054	5个	21	105	
167	一般						
168	酒精灯	齐鲁宏博	62001	27个	3.5	94.5	
169	酒精灯	齐鲁宏博	62001-1	2个	5	10	
170	酒精灯	齐鲁宏博	62001-2	2个	46	92	
171	干燥塔	齐鲁宏博	62002	2个	53	106	
172	塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	2个	6	12	
173	抽滤瓶	齐鲁宏博	62004	2个	20	40	
174	抽气管	齐鲁宏博	62005	2个	20	40	
175	干燥器	齐鲁宏博	62006	4个	46	184	
176	气体发生器	齐鲁宏博	62007	4个	138	552	
177	冷凝器	齐鲁宏博	62021	27支	20	540	
178	冷凝器	齐鲁宏博	62021-1	1支	35	35	
179	牛角管	齐鲁宏博	62023	27支	3	81	
180	漏斗	齐鲁宏博	62031	27个	4.5	121.5	
181	漏斗	齐鲁宏博	62032	6个	7	42	
182	安全漏斗	齐鲁宏博	62033	5个	5	25	
183	安全漏斗	齐鲁宏博	62034	2个	15	30	
184	分液漏斗	齐鲁宏博	62035	27个	25	675	
185	分液漏斗	齐鲁宏博	62035-1	27个	25	675	
186	布氏漏斗	齐鲁宏博	62039	2个	20	40	
187	T形管（T形试管）	齐鲁宏博	62071	27个	1.5	40.5	
188	Y形管（Y形试管）	齐鲁宏博	62072	27个	1.5	40.5	
189	离心管	齐鲁宏博	62074	10支	1.8	18	
190	干燥管	齐鲁宏博	62075	50支	3	150	
191	干燥管	齐鲁宏博	62075-1	50支	4	200	
192	干燥管	齐鲁宏博	62075-2	3支	6	18	
193	干燥管	齐鲁宏博	62075-3	3支	5.5	16.5	
194	比色管	齐鲁宏博	62077	100支	8	800	
195	活塞	齐鲁宏博	62079	5支	28	140	
196	活塞	齐鲁宏博	62079-1	2支	32	64	
197	圆水槽	齐鲁宏博	62091	8个	35	280	
198	圆水槽	齐鲁宏博	62092	4个	53	212	
199	玻璃钟罩	齐鲁宏博	62093	2个	60	120	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

200	钻玻璃片	齐鲁宏博	62095	27个	7.5	202.5	
201	容器						
202	集气瓶	齐鲁宏博	63002	100个	2.4	240	
203	集气瓶	齐鲁宏博	63003	27个	3.5	94.5	
204	集气瓶	齐鲁宏博	63002-1	5个	6	30	
205	液封除毒气集气瓶	齐鲁宏博	63005	5个	53	265	
206	广口瓶	齐鲁宏博	63011	500个	3	1500	
207	广口瓶	齐鲁宏博	63012	80个	5	400	
208	广口瓶	齐鲁宏博	63013	50个	6	300	
209	广口瓶	齐鲁宏博	63011-4	10个	7	70	
210	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博	63015	100个	4	400	
211	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博	63016	27个	5	135	
212	广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博	63017	27个	7	189	
213	细口瓶	齐鲁宏博	63021	70个	3	210	
214	细口瓶	齐鲁宏博	63022	500个	4	2000	
215	细口瓶	齐鲁宏博	63023	80个	5	400	
216	细口瓶	齐鲁宏博	63024	30个	6	180	
217	细口瓶	齐鲁宏博	63025	30个	10.5	315	
218	细口瓶	齐鲁宏博	63021-1	3个	40	120	
219	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63027	100个	4	400	
220	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63028	100个	5	500	
221	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63029	27个	7	189	
222	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63030	2个	8.5	17	
223	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63031	2个	13	26	
224	细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博	63021-2	1个	65	65	
225	下口瓶	齐鲁宏博	63037	2个	175	350	
226	滴瓶	齐鲁宏博	63041	100个	5	500	
227	滴瓶	齐鲁宏博	63042	500个	5	2500	
228	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	63043	50个	4.5	225	
229	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	63044	80个	4	320	
230	称量瓶	齐鲁宏博	63045	2个	8	16	
231	材料和配套用品						
232	坩埚	齐鲁宏博	64001	50个	5	250	
233	坩埚钳	齐鲁宏博	64002	50个	6.5	325	
234	烧杯夹	齐鲁宏博	64003	4个	9	36	
235	镊子	和美悦	140mm	27个	5.5	148.5	
236	试管夹	齐鲁宏博	64006	27个	1.5	40.5	
237	止水皮管夹	齐鲁宏博	64007	27个	1	27	
238	螺旋皮管夹	齐鲁宏博	64008	5个	2.4	12	
239	石棉网	齐鲁宏博	64032	27个	2	54	
240	陶土网	齐鲁宏博	HQ1710	27个	2.4	64.8	
241	二连球	齐鲁宏博	64035	2个	26	52	
242	燃烧匙	齐鲁宏博	64041	27个	1.5	40.5	
243	药匙	齐鲁宏博	64042	80个	0.75	60	
244	玻璃管	齐鲁宏博	64051	5千克	18	90	
245	玻璃管	齐鲁宏博	64051-1	4千克	18	72	
246	玻璃棒	齐鲁宏博	64054	4千克	32	128	
247	玻璃棒	齐鲁宏博	64053	4千克	28	112	
248	橡胶塞	齐鲁宏博	H64065	10千克	43	430	
249	橡胶管	齐鲁宏博	64062	4千克	45	180	
250	乳胶管	齐鲁宏博	64063	50米	6	300	
251	洗耳球	齐鲁宏博	64067	25个	6.5	162.5	
252	试管刷	齐鲁宏博	64071	27个	1	27	
253	烧瓶刷	齐鲁宏博	64072	27个	2	54	
254	滴定管刷	齐鲁宏博	64074	27个	2.4	64.8	
255	结晶皿	齐鲁宏博	64080	2个	6.5	13	
256	表面皿	齐鲁宏博	64081	27个	2	54	
257	表面皿	齐鲁宏博	64081-1	4个	2.4	9.6	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

258	研钵	齐鲁宏博	64086	27个	5.5	148.5	
259	研钵	齐鲁宏博	64086-1	2个	9	18	
260	蒸发皿	齐鲁宏博	64088-1	27个	3	81	
261	蒸发皿	齐鲁宏博	64088	5个	5	25	
262	反应板	齐鲁宏博	64091	27个	3.5	94.5	
263	井穴板	齐鲁宏博	64092	27个	1	27	
264	井穴板	齐鲁宏博	64092-1	27个	2	54	
265	塑料多用滴管	齐鲁宏博	64094	800支	0.1	80	
266	白金丝	齐鲁宏博	64098	2支	14	28	
267	药品						
268	一般无机(一)						
269	铝(条)	福晨	70001-2	250克	0.5	125	
270	铝(片)	福晨	70001-1	500克	0.2	100	
271	铝(箔)	福晨	70001	100克	0.45	45	
272	锌(粒)	福晨	70004	1000克	0.2	200	
273	锌(粒)	福晨	70004-1	500克	0.2	100	
274	铁(还原铁粉)	福晨	70005-2	500克	0.08	40	
275	铁(片)	福晨	70005	500克	0.3	150	
276	铁(丝)	福晨	70005-1	500克	0.4	200	
277	铜(紫铜片)	福晨	70010	1000克	0.9	900	
278	铜(丝)	福晨	70010-1	1000克	0.5	500	
279	碘	福晨	70021	250克	3.5	875	
280	活性炭	福晨	70022	500克	0.08	40	
281	二氧化锰	福晨	70032	2000克	0.12	240	
282	三氧化二铁	福晨	70033	500克	0.11	55	
283	氧化铜	福晨	70034	500克	0.6	300	
284	氧化铝	福晨	70035	500克	0.11	55	
285	氯化钾	福晨	70041	500克	0.1	50	
286	氯化钠	福晨	70042	2000克	0.08	160	
287	氯化钠	福晨	70042-1	3000克	0.08	240	
288	氯化钙(无水)	福晨	70044-2	1000克	0.1	100	
289	氯化镁	福晨	70046	500克	0.1	50	
290	氯化亚锡	福晨	70055	500克	1.5	750	
291	溴化钠	福晨	70059	500克	0.32	160	
292	溴化钾	福晨	70060	500克	0.32	160	
293	碘化钾	福晨	70065	500克	2.4	1200	
294	硫酸亚铁	福晨	70068	1000克	0.08	80	
295	硫酸亚铁铵	福晨	70069	500克	0.08	40	
296	硫酸钾	福晨	70070	500克	0.11	55	
297	硫酸钠	福晨	70072	500克	0.1	50	
298	硫酸铝	福晨	70083	500克	0.08	40	
299	硫酸铜(无水)	福晨	70086-1	500克	0.45	225	
300	硫酸铵	福晨	70087	500克	0.08	40	
301	硫酸铁	福晨	70093	500克	0.12	60	
302	硫酸锰	福晨	70095	500克	0.12	60	
303	硫酸锌	福晨	70097	500克	0.1	50	
304	硫化亚铁	福晨	70099	500克	0.11	55	
305	一般无机(二)						
306	碳酸钠	福晨	71002	2500克	0.11	275	
307	碳酸氢钠	福晨	71003	2000克	0.1	200	
308	大理石	福晨	71004	2000克	0.08	160	
309	碳酸氢铵	福晨	71005	500克	0.08	40	
310	硅酸钠(水玻璃)	福晨	71012	500毫升	0.2	100	
311	乙酸钠	福晨	71023	500克	0.1	50	
312	乙酸铅	福晨	71030	500克	0.32	160	
313	硫代硫酸钠	福晨	71035	500克	0.08	40	
314	氢氧化钙(熟石灰)	福晨	71044	1000克	0.08	80	
315	一般有机、指示剂						

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

316	一般有机						
317	葡萄糖	福晨	72021	500克	0.1	50	
318	蔗糖	福晨	72022	500克	0.1	50	
319	可溶性淀粉	福晨	72023	500克	0.11	55	
320	植物油	齐鲁宏博	72030	500毫升	0.08	40	
321	石蜡	福晨	72028	500克	0.08	40	
322	石蜡(油)	福晨	72028-1	500毫升	0.12	60	
323	苯甲酸	福晨	72044	500克	0.2	100	
324	硬脂酸	福晨	72046	250克	0.14	35	
325	硬脂酸丁酯	福晨	72048	500毫升	4	2000	
326	指示剂						
327	石蕊	福晨	72051	25克	6	150	
328	酚酞	福晨	72052	25克	2	50	
329	品红	福晨	72054	25克	2	50	
330	甲基橙	福晨	72057	25克	2	50	
331	pH广范围试纸	长里百灵	72061	20本	2	40	
332	蓝石蕊试纸	长里百灵	72062	15本	2.4	36	
333	红石蕊试纸	长里百灵	72063	15本	2.4	36	
334	淀粉碘化钾试纸	长里百灵	72066	10本	2.4	24	
335	亚甲基蓝	福晨	72084	25克	2	50	
336	定性滤纸	长里百灵	72091	15盒	7	105	
337	其它实验材料和工具						
338	实验材料						
339	高中化学实验材料	齐鲁宏博	80202	27份	25	675	
340	电极材料	齐鲁宏博	80203	27套	22	594	
341	工具						
342	一字螺丝刀	齐鲁宏博	81002	1支	3	3	
343	十字螺丝刀	齐鲁宏博	81003	1支	3	3	
344	尖嘴钳	齐鲁宏博	81004	1把	18	18	
345	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	81015	1把	18	18	
346	三角锉	齐鲁宏博	81018	1个	7	7	
347	剪刀	齐鲁宏博	A002	1把	4.5	4.5	
348	玻璃瓶盖开启器	齐鲁宏博	81051	1套	2	2	
349	玻璃管切割器	齐鲁宏博	81052	1个	30	30	
350	安全防护用具						
351	工作服	齐鲁宏博	82001	3件	45	135	
352	护目镜	齐鲁宏博	82002	54个	8	432	
353	防护面罩	齐鲁宏博	82004	1个	10	10	
354	防毒口罩	绿栏杆	9518	1个	13	13	
355	耐酸手套	齐鲁宏博	82007	50双	7	350	
356	耐酸手套	齐鲁宏博	82007	50双	7	350	
357	洗眼器（洗眼壶）	齐鲁宏博	82009	1套	20	20	
358	实验防护屏	齐鲁宏博	J2646	1件	45	45	
五	高中生物仪器						自采购人出具验收合格报告之日起至少3年
1	计算机数据采集处理系统(高中生物)	思迈	PL-LIP-3	1台	7100	7100	
2	一般						
3	打孔器	齐鲁宏博	J2011	5套	10	50	
4	书写白板	齐鲁宏博	02009	1块	390	390	
5	仪器车	齐鲁宏博	02020	2辆	470	940	
6	生物显微镜	鲁岳	XSP-02	28台	440	12320	
7	生物显微镜	鲁岳	XSP-06	28台	820	22960	
8	生物显微镜	鲁岳	XSP-602	3台	2545	7635	
9	数码显微镜	鲁岳	02042	5台	2330	11650	
10	双目立体显微镜	鲁岳	XT-2C	5台	675	3375	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

11	放大镜	齐鲁宏博	02051	25个	2	50	
12	电动离心机	齐鲁宏博	HB2070	1台	445	445	
13	电动离心机	齐鲁宏博	02070	1台	1280	1280	
14	磁力加热搅拌器	齐鲁宏博	02073	1台	250	250	
15	高压灭菌锅（高压灭菌器、手提式压力蒸气灭菌器）	华泰医疗	YX-280B	1台	2000	2000	
16	高压灭菌锅（高压灭菌器）	华泰医疗	YX-280A	1台	2820	2820	
17	恒温水浴锅	齐鲁宏博	02082	2台	395	790	
18	烘干箱	齐鲁宏博	02084	1台	1300	1300	
19	恒温培养箱	齐鲁宏博	QP-80L	1台	1450	1450	
20	光照培养箱	齐鲁宏博	02088	1台	3400	3400	
21	超净工作台	齐鲁宏博	02089	3台	3200	9600	
22	整理箱（收纳箱）	齐鲁宏博	02119	10个	45	450	
23	塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	5个	6	30	
24	支架						
25	方座支架（铁架台）	齐鲁宏博	03002	28套	80	2240	
26	三脚架	齐鲁宏博	03006	28个	8	224	
27	试管架	齐鲁宏博	03008-1	28个	20	560	
28	试管架	齐鲁宏博	03008-2	4个	30	120	
29	质量						
30	托盘天平	华驰	JPT-02型	4台	57	228	
31	电子天平	华驰	HC202T型	4台	275	1100	
32	电子天平	华驰	HC-A2004型	1台	3000	3000	
33	温度						
34	温度计	齐鲁宏博	13001	28支	3.5	98	
35	温度计	齐鲁宏博	13001	5支	3.5	17.5	
36	其它						
37	酸度计(pH计)	齐鲁宏博	16003	5台	30	150	
38	血球计数板（计数载玻片）	齐鲁宏博	1103	28片	45	1260	
39	计数器	齐鲁宏博	16041	9个	13	117	
40	专用仪器						
41	生物						
42	接种环	齐鲁宏博	27006	9支	15	135	
43	研磨过滤器	齐鲁宏博	27011	28个	20	560	
44	光照培养架	齐鲁宏博	27012	4台	1615	6460	
45	电泳仪	齐鲁宏博	27020	2台	1495	2990	
46	恒温震荡器	齐鲁宏博	27021	1台	1745	1745	
47	水平电泳槽	齐鲁宏博	27022	8个	150	1200	
48	垂直电泳槽	齐鲁宏博	27023	4个	258	1032	
49	微量进样器	高鸽	27024	8个	73	584	
50	凝胶色谱柱	齐鲁宏博	27025	13个	30	390	
51	微量移液器	齐鲁宏博	27026	9支	65	585	
52	微量移液器	齐鲁宏博	27026-1	9支	65	585	
53	微量移液器	齐鲁宏博	27026-2	9支	65	585	
54	微量移液器	齐鲁宏博	27026-3	9支	65	585	
55	移液器架	齐鲁宏博	27027	9个	40	360	
56	DNA电泳图谱观察仪	齐鲁宏博	27028	2台	725	1450	
57	精油提取器	齐鲁宏博	27029	9台	1000	9000	
58	PCR仪	齐鲁宏博	27030	1台	4330	4330	
59	组织捣碎匀浆机	齐鲁宏博	27031	1台	725	725	
60	DNA快速杂交仪	齐鲁宏博	27032	1台	2075	2075	
61	果酒果醋发酵装置	齐鲁宏博	30309003502	9个	25	225	
62	纯水机	泰普净宝	TP-UF01	1台	395	395	
63	玻璃三角刮刀(涂布器)	齐鲁宏博	27035	25个	6	150	
64	模型						
65	生物						
66	始祖鸟化石及复原模型	齐鲁宏博	33301	1件	80	80	
67	细胞亚显微结构模型	齐鲁宏博	33302	1件	180	180	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

68	细胞膜结构模型	齐鲁宏博	33303	1件	133	133	
69	细胞膜流动镶嵌模型组件	齐鲁宏博	33304	9件	118	1062	
70	减数分裂中染色体变化模型组件	齐鲁宏博	33305	9件	53	477	
71	DNA结构模型	齐鲁宏博	33306	1件	165	165	
72	DNA双螺旋结构模型组件	齐鲁宏博	J3242	25件	28	700	
73	标本						
74	生物						
75	验证基因分离规律玉米标本	齐鲁宏博	43110	13套	18	234	
76	验证基因自由组合规律玉米标本	齐鲁宏博	43111	13盒	20	260	
77	验证基因连锁与互换规律玉米标本	齐鲁宏博	43112	13盒	20	260	
78	玻片标本						
79	植物玻片标本						
80	蚕豆叶下表皮装片	齐鲁宏博	43208	60片	3	180	
81	植物细胞有丝分裂	齐鲁宏博	43209	60片	3	180	
82	胞间连丝切片	齐鲁宏博	43211	60片	3	180	
83	黑藻叶装片	齐鲁宏博	43224	60片	3	180	
84	藻类霉菌类生物玻片						
85	酵母菌装片	齐鲁宏博	43305	60片	3	180	
86	水绵装片	齐鲁宏博	43307	60片	3	180	
87	大肠杆菌涂片	齐鲁宏博	43312	60片	2.7	162	
88	动物玻片标本						
89	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	齐鲁宏博	43401	60片	3	180	
90	草履虫分裂生殖装片	齐鲁宏博	43405	60片	3	180	
91	蝗虫精巢减数分裂切片	齐鲁宏博	43414	60片	2.7	162	
92	蛙血涂片	齐鲁宏博	43415	60片	2.7	162	
93	表皮细胞装片	齐鲁宏博	43416	60片	2.7	162	
94	组织与生理玻片标本						
95	骨骼肌纵横切	齐鲁宏博	43508	60片	3	180	
96	平滑肌分离装片	齐鲁宏博	43509	60片	3	180	
97	心肌切片	齐鲁宏博	43510	60片	3	180	
98	运动神经元装片	齐鲁宏博	43511	60片	3	180	
99	胰腺切片(示胰岛)	齐鲁宏博	43525	60片	2.7	162	
100	其它玻片标本						
101	正常人染色体装片	齐鲁宏博	43603	60片	3	180	
102	DNA和RAN在细胞中的分布	齐鲁宏博	43604	60片	2.7	162	
103	线粒体切片	齐鲁宏博	43605	60片	2.7	162	
104	玻璃仪器						
105	计量						
106	量筒	齐鲁宏博	60001-2	30个	5	150	
107	量筒	齐鲁宏博	60001-1	30个	6	180	
108	量筒	齐鲁宏博	60002	30个	7	210	
109	量筒	齐鲁宏博	60003	30个	9	270	
110	量筒	齐鲁宏博	60004	5个	26	130	
111	量筒	齐鲁宏博	60001	5个	45	225	
112	容量瓶	齐鲁宏博	60023	28个	9	252	
113	容量瓶	齐鲁宏博	60023-1	5个	12	60	
114	容量瓶	齐鲁宏博	60023-2	5个	16	80	
115	容量瓶	齐鲁宏博	60024	5个	26	130	
116	容量瓶	齐鲁宏博	60023-3	5个	30	150	
117	移液管	齐鲁宏博	60052-3	28支	5	140	
118	移液管	齐鲁宏博	60052	28支	7	196	
119	移液管	齐鲁宏博	60052-1	28支	8	224	
120	移液管	齐鲁宏博	60052-4	28支	8	224	
121	加热						

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

122	试管	齐鲁宏博	61002	300支	0.4	120	
123	烧杯	齐鲁宏博	61021-1	300个	3.5	1050	
124	烧杯	齐鲁宏博	61022	120个	4	480	
125	烧杯	齐鲁宏博	61023	60个	6	360	
126	烧杯	齐鲁宏博	61024	30个	9	270	
127	烧杯	齐鲁宏博	61025	30个	17	510	
128	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-2	500个	8	4000	
129	锥形瓶	齐鲁宏博	61041	500个	7.5	3750	
130	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-1	90个	8.5	765	
131	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-3	90个	20	1800	
132	蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	61051	28个	10	280	
133	一般						
134	酒精灯	齐鲁宏博	62001	30个	3.5	105	
135	干燥器	齐鲁宏博	62006	1个	46	46	
136	蒸馏水瓶	齐鲁宏博	62020	2个	136	272	
137	冷凝器	齐鲁宏博	62021	28个	20	560	
138	漏斗	齐鲁宏博	62031	30个	4.5	135	
139	漏斗	齐鲁宏博	62032	30个	7	210	
140	滴管	齐鲁宏博	62073	300支	0.65	195	
141	比色管	齐鲁宏博	62077	150支	8	1200	
142	容器						
143	广口瓶	齐鲁宏博	63013	100个	6	600	
144	细口瓶	齐鲁宏博	63023	5个	5	25	
145	细口瓶	齐鲁宏博	63024	10个	6	60	
146	细口瓶	齐鲁宏博	63025	10个	10.5	105	
147	滴瓶	齐鲁宏博	63041	300个	5	1500	
148	滴瓶	齐鲁宏博	63042	300个	5	1500	
149	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	63043	200个	4.5	900	
150	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	63044	200个	4	800	
151	材料和配套用品						
152	试管夹	齐鲁宏博	64006	28把	1.5	42	
153	石棉网	齐鲁宏博	64032	28个	2	56	
154	药匙	齐鲁宏博	64042	28把	0.75	21	
155	玻璃棒	齐鲁宏博	64053	3千克	28	84	
156	洗耳球	齐鲁宏博	64067	28个	6.5	182	
157	培养皿	齐鲁宏博	64084	500套	5	2500	
158	培养皿	齐鲁宏博	64084-1	30套	18.5	555	
159	研钵	齐鲁宏博	64086	28个	5.5	154	
160	药品						
161	一般无机(一)						
162	碘	福晨	70021	250克	3.5	875	
163	氯化钠	福晨	70042	500克	0.08	40	
164	氯化钙	福晨	70044	500克	0.1	50	
165	碘化钾	福晨	70065	500克	2.4	1200	
166	硫酸钠	福晨	70072	500克	0.1	50	
167	碳酸钠	福晨	71002	500克	0.11	55	
168	氢氧化钙	福晨	71044	500克	0.1	50	
169	氢氧化铝	福晨	71055	500克	0.14	70	
170	氯化镉	福晨	71056	250克	1.5	375	
171	一般有机、指示剂						
172	一般有机						
173	无水乙酸钠	福晨	72001	500克	0.1	50	
174	柠檬酸钠	福晨	72002	500克	0.11	55	
175	琼脂	福晨	72014	250克	1.4	350	
176	葡萄糖	福晨	72021	500克	0.1	50	
177	蔗糖	福晨	72022	1000克	0.1	100	
178	可溶性淀粉	福晨	72023	500克	0.11	55	
179	对氨基苯磺酸	福晨	72093	25克	5.5	137.5	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

180	N-1-萘基乙二胺盐酸盐	福晨	72094	50克	20	1000	
181	海藻酸钠	福晨	72095	500克	0.53	265	
182	二苯胺	福晨	72096	100克	1.90	190	
183	果胶酶	福晨	fc--16	25克	11	275	
184	α-淀粉酶	福晨	72098	250克	0.75	187.5	
185	指示剂（染色剂）						
186	品红	福晨	72054-1	25克	1.6	40	
187	pH广范围试纸	长里百灵	72061	25本	2	50	
188	甲基绿	福晨	72081	25克	32	800	
189	亚甲基蓝	福晨	72084	25克	2	50	
190	定性滤纸	长里百灵	72091	5盒	7	35	
191	胭脂红(洋红)	福晨	72101	10克	7	70	
192	龙胆紫	福晨	72102	25克	1.80	45	
193	曙红B(伊红B)	福晨	72103	25克	12.4	310	
194	美蓝	福晨	72104	25克	4	100	
195	酚红	福晨	72105	25克	5.4	135	
196	吡罗红	福晨	72106	10克	205	2050	
197	苏丹III	福晨	72107	25克	3.4	85	
198	健那绿	福晨	72108	5克	208	1040	
199	结晶紫	福晨	72110	25克	1.44	36	
200	刚果红	福晨	72111	25克	3	75	
201	考马斯亮蓝	福晨	72112	10克	19.5	195	
202	溴麝香草酚蓝	福晨	72113	25克	12.5	312.5	
203	其它实验材料和工具						
204	实验材料						
205	载玻片	齐鲁宏博	80302	10盒	6.5	65	
206	盖玻片	齐鲁宏博	80303	50包	3	150	
207	组织培养基(MS)试剂			1套			
208	氯化钙(CaCl2·2H2O)	福晨	70044-1	500克	0.23	115	
209	硫酸镁(MgSO4·7H2O)	福晨	fc--23	500克	0.1	50	
210	磷酸二氢钾(KH2PO4)	福晨	fc--35	500克	0.11	55	
211	碘化钾(KI)	福晨	70065	500克	2.2	1100	
212	硫酸锰(MnSO4·4H2O)	福晨	70095-1	500克	0.11	55	
213	硫酸锌(ZnSO4·7H2O)	福晨	70097-1	500克	0.1	50	
214	钼酸钠(Na2MoO4·2H2O)	福晨	fc--25	500克	1.7	850	
215	硫酸铜(CuSO4·5H2O)	福晨	70086	500克	0.16	80	
216	氯化钴(CoCl2·6H2O)	福晨	fc--26	500克	1.12	560	
217	乙二胺四乙酸二钠(Na2-EDTA)	福晨	fc--27	500克	0.2	100	
218	硫酸铁(FeSO4·7H2O)	福晨	70093-1	500克	0.13	65	
219	肌醇	福晨	fc--24	25克	5.6	140	
220	烟酸	福晨	fc--28	25克	2.7	67.5	
221	吡哆辛盐酸	福晨	fc--21	100克	4.4	440	
222	盐酸硫胺(盐酸硫胺素)	福晨	fc--20	25克	4	100	
223	甘氨酸	福晨	fc--11	100克	1.7	170	
224	6-苄基腺嘌呤(6-BA)	福晨	fc--29	1克	54	54	
225	萘乙酸(NAA)	福晨	fc--30	25克	6.4	160	
226	赤霉酸(GA3)	福晨	fc--76	1克	62	62	
227	吲哚丁酸(IBA)	福晨	fc--31	1克	54	54	
228	吲哚乙酸(IAA)	福晨	fc--32	1克	55	55	
229	牛肉膏蛋白胨培养基试剂			1套			
230	牛肉膏	福晨	fc--33	500克	0.94	470	
231	蛋白胨	福晨	fc--34	500克	1.08	540	
232	尿素培养基试剂			1套			
233	磷酸二氢钾(KH2PO4)	福晨	fc--35	500克	0.11	55	
234	磷酸氢二钠(Na2HPO4·7H2O)	福晨	fc--36	500克	0.11	55	
235	硫酸镁(MgSO4·7H2O)	福晨	fc--23	500克	0.1	50	
236	脲	福晨	fc--38	500克	0.1	50	
237	纤维素分解菌培养及鉴别培养			1套			

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	基试剂						
238	纤维素粉	福晨	fc--06	2克	12.5	25	
239	磷酸氢二钠(Na2HPO4·7H2O)	福晨	fc--36	500克	0.11	55	
240	磷酸二氢钾(KH2PO4)	福晨	fc--35	500克	0.11	55	
241	硫酸镁(MgSO4·7H2O)	福晨	fc--23	500克	0.1	50	
242	氯化钾	福晨	70041	500克	0.1	50	
243	酵母浸膏	福晨	fc--48	500克	1.38	690	
244	水解酪素	福晨	fc--09	250克	2.7	675	
245	羧甲基纤维素钠(CMC-Na)	福晨	fc--42	500克	0.6	300	
246	血红蛋白提取及分离试剂			1套			
247	交联葡萄糖(SephadexG-75)	福晨	fc--13	100克	45	4500	
248	丙烯酰胺	福晨	fc--43	250克	1	250	
249	N，N-甲叉双丙烯酰胺	福晨	fc--44	100克	1.5	150	
250	十二烷基磺酸钠(SDS)	福晨	fc--45	250克	1.35	337.5	
251	过硫酸铵	福晨	fc--46	500克	0.1	50	
252	三羟甲基氨基甲烷(Tris)	福晨	fc--47	100克	0.65	65	
253	试剂盒						
254	植物组织培养基试剂盒	单细胞	80341	2套	565	1130	
255	牛肉膏蛋白胨培养基	单细胞	80342	2套	250	500	
256	分离及鉴定土壤中能分解尿素的细菌培养基	单细胞	80343	2套	795	1590	
257	纤维素分解菌培养及鉴别培养基	单细胞	80344	2套	795	1590	
258	血红蛋白提取及分离试剂盒	单细胞	80345	2套	420	840	
259	PCR扩增实验试剂盒	单细胞	80346	2套	710	1420	
260	琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒	单细胞	80347	2套	445	890	
261	转基因植物DNA杂交鉴定试剂盒	单细胞	80348	1套	275	275	
262	工具						
263	测电笔（低压测电器）	齐鲁宏博	81001	1支	2	2	
264	一字螺丝刀	齐鲁宏博	81002	1支	3	3	
265	十字螺丝刀	齐鲁宏博	81003	1支	3	3	
266	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	81015	1把	18	18	
267	钢手锯	齐鲁宏博	81012	1把	20	20	
268	剥线钳	齐鲁宏博	SLM-4012	1把	17	17	
269	钢丝钳	齐鲁宏博	81014	1把	18	18	
270	活扳手	齐鲁宏博	81020	1把	18	18	
271	安全防护用具						
272	工作服	齐鲁宏博	82001	55件	45	2475	
273	护目镜	齐鲁宏博	82002	55个	8	440	
274	乳胶手套	齐鲁宏博	10016	5付	1.15	5.75	
275	洗眼器（洗眼壶）	齐鲁宏博	82009	1套	20	20	
六	高中生物仪器1						自采购人出具验收合格报告之日起至少3年
1	计算机数据采集处理系统(高中生物)	思迈	PL-LIP-3	1台	7100	7100	
2	一般						
3	打孔器	齐鲁宏博	J2011	5套	10	50	
4	书写白板	齐鲁宏博	02009	1块	390	390	
5	仪器车	齐鲁宏博	02020	2辆	470	940	
6	生物显微镜	鲁岳	XSP-02	27台	440	11880	
7	生物显微镜	鲁岳	XSP-06	27台	820	22140	
8	生物显微镜	鲁岳	XSP-602	3台	2545	7635	
9	数码显微镜	鲁岳	02042	5台	2330	11650	
10	双目立体显微镜	鲁岳	XT-2C	5台	675	3375	
11	放大镜	齐鲁宏博	02051	25个	2	50	
12	电动离心机	齐鲁宏博	HB2070	1台	445	445	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

13	电动离心机	齐鲁宏博	02070	1台	1280	1280	
14	磁力加热搅拌器	齐鲁宏博	02073	1台	250	250	
15	高压灭菌锅（高压灭菌器、手提式压力蒸气灭菌器）	华泰医疗	YX-280B	1台	2000	2000	
16	高压灭菌锅（高压灭菌器）	华泰医疗	YX-280A	1台	2820	2820	
17	恒温水浴锅	齐鲁宏博	02082	2台	395	790	
18	烘干箱	齐鲁宏博	02084	1台	1300	1300	
19	恒温培养箱	齐鲁宏博	QP-80L	1台	1450	1450	
20	光照培养箱	齐鲁宏博	02088	1台	3400	3400	
21	超净工作台	齐鲁宏博	02089	3台	3200	9600	
22	整理箱（收纳箱）	齐鲁宏博	02119	10个	45	450	
23	塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	5个	6	30	
24	支架						
25	方座支架（铁架台）	齐鲁宏博	03002	27套	80	2160	
26	三脚架	齐鲁宏博	03006	27个	8	216	
27	试管架	齐鲁宏博	03008-1	27个	20	540	
28	试管架	齐鲁宏博	03008-2	4个	30	120	
29	质量						
30	托盘天平	华驰	JPT-02型	4台	57	228	
31	电子天平	华驰	HC202T型	4台	275	1100	
32	电子天平	华驰	HC-A2004型	1台	3000	3000	
33	温度						
34	温度计	齐鲁宏博	13001	27支	3.5	94.5	
35	温度计	齐鲁宏博	13001	5支	3.5	17.5	
36	其它						
37	酸度计(pH计)	齐鲁宏博	16003	5台	30	150	
38	血球计数板（计数载玻片）	齐鲁宏博	1103	27片	45	1215	
39	计数器	齐鲁宏博	16041	9个	13	117	
40	专用仪器						
41	生物						
42	接种环	齐鲁宏博	27006	9支	15	135	
43	研磨过滤器	齐鲁宏博	27011	27个	20	540	
44	光照培养架	齐鲁宏博	27012	4台	1615	6460	
45	电泳仪	齐鲁宏博	27020	2台	1495	2990	
46	恒温震荡器	齐鲁宏博	27021	1台	1745	1745	
47	水平电泳槽	齐鲁宏博	27022	8个	150	1200	
48	垂直电泳槽	齐鲁宏博	27023	4个	258	1032	
49	微量进样器	高鸽	27024	8个	73	584	
50	凝胶色谱柱	齐鲁宏博	27025	13个	30	390	
51	微量移液器	齐鲁宏博	27026	9支	65	585	
52	微量移液器	齐鲁宏博	27026-1	9支	65	585	
53	微量移液器	齐鲁宏博	27026-2	9支	65	585	
54	微量移液器	齐鲁宏博	27026-3	9支	65	585	
55	移液器架	齐鲁宏博	27027	9个	40	360	
56	DNA电泳图谱观察仪	齐鲁宏博	27028	2台	725	1450	
57	精油提取器	齐鲁宏博	27029	9台	1000	9000	
58	PCR仪	齐鲁宏博	27030	1台	4330	4330	
59	组织捣碎匀浆机	齐鲁宏博	27031	1台	725	725	
60	DNA快速杂交仪	齐鲁宏博	27032	1台	2075	2075	
61	果酒果醋发酵装置	齐鲁宏博	30309003502	9个	25	225	
62	纯水机	泰普净宝	TP-UF01	1台	395	395	
63	玻璃三角刮刀(涂布器)	齐鲁宏博	27035	25个	6	150	
64	模型						
65	生物						
66	始祖鸟化石及复原模型	齐鲁宏博	33301	1件	80	80	
67	细胞亚显微结构模型	齐鲁宏博	33302	1件	180	180	
68	细胞膜结构模型	齐鲁宏博	33303	1件	133	133	
69	细胞膜流动镶嵌模型组件	齐鲁宏博	33304	9件	118	1062	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

70	减数分裂中染色体变化模型组件	齐鲁宏博	33305	9件	53	477	
71	DNA结构模型	齐鲁宏博	33306	1件	165	165	
72	DNA双螺旋结构模型组件	齐鲁宏博	J3242	25件	28	700	
73	标本						
74	生物						
75	验证基因分离规律玉米标本	齐鲁宏博	43110	13套	18	234	
76	验证基因自由组合规律玉米标本	齐鲁宏博	43111	13盒	20	260	
77	验证基因连锁与互换规律玉米标本	齐鲁宏博	43112	13盒	20	260	
78	玻片标本						
79	植物玻片标本						
80	蚕豆叶下表皮装片	齐鲁宏博	43208	60片	3	180	
81	植物细胞有丝分裂	齐鲁宏博	43209	60片	3	180	
82	胞间连丝切片	齐鲁宏博	43211	60片	3	180	
83	黑藻叶装片	齐鲁宏博	43224	60片	3	180	
84	藻类霉菌类生物玻片						
85	酵母菌装片	齐鲁宏博	43305	60片	3	180	
86	水绵装片	齐鲁宏博	43307	60片	3	180	
87	大肠杆菌涂片	齐鲁宏博	43312	60片	2.7	162	
88	动物玻片标本						
89	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	齐鲁宏博	43401	60片	3	180	
90	草履虫分裂生殖装片	齐鲁宏博	43405	60片	3	180	
91	蝗虫精巢减数分裂切片	齐鲁宏博	43414	60片	2.7	162	
92	蛙血涂片	齐鲁宏博	43415	60片	2.7	162	
93	表皮细胞装片	齐鲁宏博	43416	60片	2.7	162	
94	组织与生理玻片标本						
95	骨骼肌纵横切	齐鲁宏博	43508	60片	3	180	
96	平滑肌分离装片	齐鲁宏博	43509	60片	3	180	
97	心肌切片	齐鲁宏博	43510	60片	3	180	
98	运动神经元装片	齐鲁宏博	43511	60片	3	180	
99	胰腺切片(示胰岛)	齐鲁宏博	43525	60片	2.7	162	
100	其它玻片标本						
101	正常人染色体装片	齐鲁宏博	43603	60片	3	180	
102	DNA和RAN在细胞中的分布	齐鲁宏博	43604	60片	2.7	162	
103	线粒体切片	齐鲁宏博	43605	60片	2.7	162	
104	玻璃仪器						
105	计量						
106	量筒	齐鲁宏博	60001-2	30个	5	150	
107	量筒	齐鲁宏博	60001-1	30个	6	180	
108	量筒	齐鲁宏博	60002	30个	7	210	
109	量筒	齐鲁宏博	60003	30个	9	270	
110	量筒	齐鲁宏博	60004	5个	26	130	
111	量筒	齐鲁宏博	60001	5个	45	225	
112	容量瓶	齐鲁宏博	60023	27个	9	243	
113	容量瓶	齐鲁宏博	60023-1	5个	12	60	
114	容量瓶	齐鲁宏博	60023-2	5个	16	80	
115	容量瓶	齐鲁宏博	60024	5个	26	130	
116	容量瓶	齐鲁宏博	60023-3	5个	30	150	
117	移液管	齐鲁宏博	60052-3	27支	5	135	
118	移液管	齐鲁宏博	60052	27支	7	189	
119	移液管	齐鲁宏博	60052-1	27支	8	216	
120	移液管	齐鲁宏博	60052-4	27支	8	216	
121	加热						
122	试管	齐鲁宏博	61002	300支	0.4	120	
123	烧杯	齐鲁宏博	61021-1	300个	3.5	1050	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

124	烧杯	齐鲁宏博	61022	120个	4	480	
125	烧杯	齐鲁宏博	61023	60个	6	360	
126	烧杯	齐鲁宏博	61024	30个	9	270	
127	烧杯	齐鲁宏博	61025	30个	17	510	
128	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-2	500个	8	4000	
129	锥形瓶	齐鲁宏博	61041	500个	7.5	3750	
130	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-1	90个	8.5	765	
131	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-3	90个	20	1800	
132	蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	61051	27个	10	270	
133	一般						
134	酒精灯	齐鲁宏博	62001	30个	3.5	105	
135	干燥器	齐鲁宏博	62006	1个	46	46	
136	蒸馏水瓶	齐鲁宏博	62020	2个	136	272	
137	冷凝器	齐鲁宏博	62021	27个	20	540	
138	漏斗	齐鲁宏博	62031	30个	4.5	135	
139	漏斗	齐鲁宏博	62032	30个	7	210	
140	滴管	齐鲁宏博	62073	300支	0.65	195	
141	比色管	齐鲁宏博	62077	150支	8	1200	
142	容器						
143	广口瓶	齐鲁宏博	63013	100个	6	600	
144	细口瓶	齐鲁宏博	63023	5个	5	25	
145	细口瓶	齐鲁宏博	63024	10个	6	60	
146	细口瓶	齐鲁宏博	63025	10个	10.5	105	
147	滴瓶	齐鲁宏博	63041	300个	5	1500	
148	滴瓶	齐鲁宏博	63042	300个	5	1500	
149	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	63043	200个	4.5	900	
150	滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博	63044	200个	4	800	
151	材料和配套用品						
152	试管夹	齐鲁宏博	64006	27把	1.5	40.5	
153	石棉网	齐鲁宏博	64032	27个	2	54	
154	药匙	齐鲁宏博	64042	27把	0.75	20.25	
155	玻璃棒	齐鲁宏博	64053	3千克	28	84	
156	洗耳球	齐鲁宏博	64067	27个	6.5	175.5	
157	培养皿	齐鲁宏博	64084	500套	5	2500	
158	培养皿	齐鲁宏博	64084-1	30套	18.5	555	
159	研钵	齐鲁宏博	64086	27个	5.5	148.5	
160	药品						
161	一般无机(一)						
162	碘	福晨	70021	250克	3.5	875	
163	氯化钠	福晨	70042	500克	0.08	40	
164	氯化钙	福晨	70044	500克	0.1	50	
165	碘化钾	福晨	70065	500克	2.4	1200	
166	硫酸钠	福晨	70072	500克	0.1	50	
167	碳酸钠	福晨	71002	500克	0.11	55	
168	氢氧化钙	福晨	71044	500克	0.1	50	
169	氢氧化铝	福晨	71055	500克	0.14	70	
170	氯化镉	福晨	71056	250克	1.5	375	
171	一般有机、指示剂						
172	一般有机						
173	无水乙酸钠	福晨	72001	500克	0.1	50	
174	柠檬酸钠	福晨	72002	500克	0.11	55	
175	琼脂	福晨	72014	250克	1.4	350	
176	葡萄糖	福晨	72021	500克	0.1	50	
177	蔗糖	福晨	72022	1000克	0.1	100	
178	可溶性淀粉	福晨	72023	500克	0.11	55	
179	对氨基苯磺酸	福晨	72093	25克	5.5	137.5	
180	N-1-萘基乙二胺盐酸盐	福晨	72094	50克	20	1000	
181	海藻酸钠	福晨	72095	500克	0.53	265	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

182	二苯胺	福晨	72096	100克	1.90	190	
183	果胶酶	福晨	fc--16	25克	11	275	
184	α-淀粉酶	福晨	72098	250克	0.75	187.5	
185	指示剂（染色剂）						
186	品红	福晨	72054-1	25克	1.6	40	
187	pH广范围试纸	长里百灵	72061	25本	2	50	
188	甲基绿	福晨	72081	25克	32	800	
189	亚甲基蓝	福晨	72084	25克	2	50	
190	定性滤纸	长里百灵	72091	5盒	7	35	
191	胭脂红(洋红)	福晨	72101	10克	7	70	
192	龙胆紫	福晨	72102	25克	1.80	45	
193	喹红B(伊红B)	福晨	72103	25克	12.4	310	
194	美蓝	福晨	72104	25克	4	100	
195	酚红	福晨	72105	25克	5.4	135	
196	吡罗红	福晨	72106	10克	205	2050	
197	苏丹III	福晨	72107	25克	3.4	85	
198	健那绿	福晨	72108	5克	208	1040	
199	结晶紫	福晨	72110	25克	1.44	36	
200	刚果红	福晨	72111	25克	3	75	
201	考马斯亮蓝	福晨	72112	10克	19.5	195	
202	溴麝香草酚蓝	福晨	72113	25克	12.5	312.5	
203	其它实验材料和工具						
204	实验材料						
205	载玻片	齐鲁宏博	80302	10盒	6.5	65	
206	盖玻片	齐鲁宏博	80303	50包	3	150	
207	组织培养基(MS)试剂			1套			
208	氯化钙(CaCl2·2H2O)	福晨	70044-1	500克	0.23	115	
209	硫酸镁(MgSO4·7H2O)	福晨	fc--23	500克	0.1	50	
210	磷酸二氢钾(KH2PO4)	福晨	fc--35	500克	0.11	55	
211	碘化钾(KI)	福晨	70065	500克	2.2	1100	
212	硫酸锰(MnSO4·4H2O)	福晨	70095-1	500克	0.11	55	
213	硫酸锌(ZnSO4·7H2O)	福晨	70097-1	500克	0.1	50	
214	钼酸钠(Na2MoO4·2H2O)	福晨	fc--25	500克	1.7	850	
215	硫酸铜(CuSO4·5H2O)	福晨	70086	500克	0.16	80	
216	氯化钴(CoCl2·6H2O)	福晨	fc--26	500克	1.12	560	
217	乙二胺四乙酸二钠(Na2-EDTA)	福晨	fc--27	500克	0.2	100	
218	硫酸铁(FeSO4·7H2O)	福晨	70093-1	500克	0.13	65	
219	肌醇	福晨	fc--24	25克	5.6	140	
220	烟酸	福晨	fc--28	25克	2.7	67.5	
221	吡哆辛盐酸	福晨	fc--21	100克	4.4	440	
222	盐酸硫胺(盐酸硫胺素)	福晨	fc--20	25克	4	100	
223	甘氨酸	福晨	fc--11	100克	1.7	170	
224	6-苄基腺嘌呤(6-BA)	福晨	fc--29	1克	54	54	
225	萘乙酸(NAA)	福晨	fc--30	25克	6.4	160	
226	赤霉酸(GA3)	福晨	fc--76	1克	62	62	
227	吲哚丁酸(IBA)	福晨	fc--31	1克	54	54	
228	吲哚乙酸(IAA)	福晨	fc--32	1克	55	55	
229	牛肉膏蛋白胨培养基试剂			1套			
230	牛肉膏	福晨	fc--33	500克	0.94	470	
231	蛋白胨	福晨	fc--34	500克	1.08	540	
232	尿素培养基试剂			1套			
233	磷酸二氢钾(KH2PO4)	福晨	fc--35	500克	0.11	55	
234	磷酸氢二钠(Na2HPO4·7H2O)	福晨	fc--36	500克	0.11	55	
235	硫酸镁(MgSO4·7H2O)	福晨	fc--23	500克	0.1	50	
236	脲	福晨	fc--38	500克	0.1	50	
237	纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂			1套			
238	纤维素粉	福晨	fc--06	2克	12.5	25	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

239	磷酸氢二钠(Na2HPO4·7H2O)	福晨	fc--36	500克	0.11	55	
240	磷酸二氢钾(KH2PO4)	福晨	fc--35	500克	0.11	55	
241	硫酸镁(MgSO4·7H2O)	福晨	fc--23	500克	0.1	50	
242	氯化钾	福晨	70041	500克	0.1	50	
243	酵母浸膏	福晨	fc--48	500克	1.38	690	
244	水解酪素	福晨	fc--09	250克	2.7	675	
245	羧甲基纤维素钠(CMC-Na)	福晨	fc--42	500克	0.6	300	
246	血红蛋白提取及分离试剂			1套			
247	交联葡萄糖(SephadexG-75)	福晨	fc--13	100克	45	4500	
248	丙烯酰胺	福晨	fc--43	250克	1	250	
249	N，N-甲叉双丙烯酰胺	福晨	fc--44	100克	1.5	150	
250	十二烷基磺酸钠(SDS)	福晨	fc--45	250克	1.35	337.5	
251	过硫酸铵	福晨	fc--46	500克	0.1	50	
252	三羟甲基氨基甲烷(Tris)	福晨	fc--47	100克	0.65	65	
253	试剂盒						
254	植物组织培养基试剂盒	单细胞	80341	2套	565	1130	
255	牛肉膏蛋白胨培养基	单细胞	80342	2套	250	500	
256	分离及鉴定土壤中能分解尿素的细菌培养基	单细胞	80343	2套	795	1590	
257	纤维素分解菌培养及鉴别培养基	单细胞	80344	2套	795	1590	
258	血红蛋白提取及分离试剂盒	单细胞	80345	2套	420	840	
259	PCR扩增实验试剂盒	单细胞	80346	2套	710	1420	
260	琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒	单细胞	80347	2套	445	890	
261	转基因植物DNA杂交鉴定试剂盒	单细胞	80348	1套	275	275	
262	工具						
263	测电笔（低压测电器）	齐鲁宏博	81001	1支	2	2	
264	一字螺丝刀	齐鲁宏博	81002	1支	3	3	
265	十字螺丝刀	齐鲁宏博	81003	1支	3	3	
266	手锤（杠锤）	齐鲁宏博	81015	1把	18	18	
267	钢手锯	齐鲁宏博	81012	1把	20	20	
268	剥线钳	齐鲁宏博	SLM-4012	1把	17	17	
269	钢丝钳	齐鲁宏博	81014	1把	18	18	
270	活扳手	齐鲁宏博	81020	1把	18	18	
271	安全防护用具						
272	工作服	齐鲁宏博	82001	54件	45	2430	
273	护目镜	齐鲁宏博	82002	54个	8	432	
274	乳胶手套	齐鲁宏博	10016	5付	1.15	5.75	
275	洗眼器（洗眼壶）	齐鲁宏博	82009	1套	20	20	
总价	大写：壹佰伍拾捌万陆仟伍佰肆拾肆元柒角伍分 小写：￥1586544.75元						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1．售后服务响应时间：7×24小时售后服务

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

2．解决问题时间：

（1）一般质量问题处置时限：发现当日完成整改。

（2）Ⅱ级较重质量问题处置时限：一般3个工作日内完成整改，特殊配件采购情况提前向采购人报备。

（3）Ⅲ级重大质量问题处置时限：按合同约定尽快完成换货，最大限度不影响项目30日历天总工期，如对工期存在潜在影响，提前向采购人提交工期保障预案。

3．售后服务机构名称、地址及联系方式：商水县英才教学设备有限公司、商水县胡吉镇蒋桥工贸区、13903946561

4．其他服务承诺：提供技术支持服务

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起30日（日历日）完成。

2、按需方要求在采购人指定地点（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。培训地点：采购人指定地点；培训时间：采购人指定时间；培训方式：理论授课+现场实操；

八、验收要求。

1、项目学校初验。项目学校是教学仪器设备的使用方，负责设备验收的第一环节，项目学校指定接收人员，接收人员要按照供货清单中中标企业名称、产品名称、数量、品牌、型号、规格、单价等进行清点、核查。根据清点、核查结果，如实填写接收单，签字后，加盖学校公章。

2、县级教育行政部门复验。需方成立3人以上验收工作组，按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3、第三方质量验收。县级教育行政部门验收合格后，由县级教育行政部门和供货商共同委托国家认可的质量检测机构，即第三方参与质量验收，第三方机构站在第三方立场，独立开展工作，公平、公正出具验收结论。

九、付款程序、方式及期限：

1．供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2．付款方式：全部货物供货完毕验收后支付合同价款的90%，产品使用稳定且双方无异议后支付至合同价款的100%。。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值0.5%的违约金，需方有

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.5%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额0.5%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额0.5%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、本项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1．本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2．本合同一式四份，供需双方各持二份。

供方（公章）：商水县英才教学设备有限公司

地址：商水县胡吉镇蒋桥工贸区

法定代表人或

委托代理人（签字）：

电话：13903946561

开户银行：中国银行股份有限公司商水支行

账号：253311232961

需方（公章）：卫辉市教育体育局

地址：卫辉市太公路中段

法定代表人或

委托代理人（签字）：

电话：

开户银行：

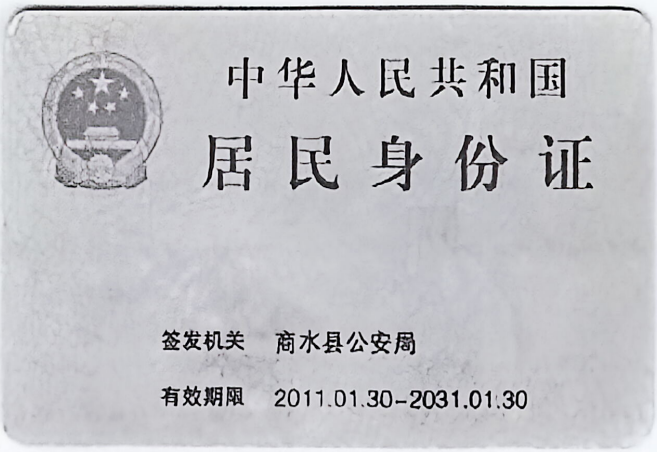
账号：

签约时间：2026年 10 月 22日

签约地址：需方所在地

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App


姓名 位海洋
男 汉
1966 7 15
住址 河南省商水县胡吉镇南岭村五组
公民身份号码 412723196607156553


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 商水县公安局
有效期限 2011.01.30-2031.01.30

三方补充协议

甲方（采购人）：卫辉市教育体育局

统一社会信用代码：114107810055393478

地址：卫辉市太公路中段

乙方（原中标/合同供方）：商水县英才教学设备有限公司

统一社会信用代码：91411623572499644F

地址：商水县胡吉镇蒋桥工贸区

丙方（乙方分支机构，开票单位）：商水县英才教学设备有限公司第五门市部

统一社会信用代码：91411623MA40E2P13U

地址：河南省周口市商水县胡吉镇蒋桥社区经一路 08 号

鉴于：

1. 项目名称：卫辉市教育体育局 2026 改善普通高中办学条件设备类项目（2 标段）

2. 项目编号：卫交采 2026ZB032 号、（县区）2026ZBDL202 号

3. 乙方为本项目卫辉市教育体育局 2026 改善普通高中办学条件设备类项目 2 标段中标供应商，中标金额：人民币 1586544.75 元（大写：壹佰伍拾捌万陆仟伍佰肆拾肆元柒角伍分）；甲方与乙方已就本项目签订政府采购合同（原合同编号：_____，签订日期：____年__月__日）。

4. 丙方系乙方依法设立、办理税务登记的分支机构。经三方友好协商，就原合同发票开具事宜达成如下补充约定，以资共同遵守：

第一条 三方确认：本项目全部供货、安装、验收、质量保证、售后服务、履约责任、债权债务、违约责任等所有原合同项下权利义务均不发生转移，全部由乙方承担，丙方仅负责按本协议约定开具对应项目发票，不承担原合同履约相关责任。

第二条 三方一致同意：原合同项下对应款项，由丙方商水县英才教学设备有限公司第五门市部向甲方开具合法有效增值税发票，发票内容与本项目设备供货业务一致，发票金额合计不超过中标金额 1586544.75 元。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第三条 付款方式、付款对象不变：甲方款项仍支付至【☑乙方账户 / □丙方账户】（二选一，按你们实际情况勾选）

户行：中国银行股份有限公司商水支行 账号：253311232961

第四条 丙方开具发票后，由甲方按财政支付流程办理款项支付；甲方收票仅代表收到票据，不视为免除乙方任何合同履约责任。因丙方开票不合规、发票本身问题产生的税务风险、补缴税款、罚款、纠纷，由乙方协调丙方负责处理并承担相应责任；因甲方原因造成的税务问题，由甲方自行承担。

第五条 本协议仅针对发票开具事项补充约定，原采购合同其他条款继续有效，与本协议不一致之处，以本补充协议为准；本协议未约定事项，仍执行原合同。

第六条 本协议一式六份，甲方执二份，乙方执二份，丙方执二份，自三方签字并加盖公章之日起生效。

甲方（盖章）：卫辉市教育体育局

法定代表人/授权代表签字：

日期：2026年10月22日

乙方（盖章）：商水县英才教学设备有限公司

法定代表人/授权代表签字：

日期：2026年10月22日

丙方（盖章）：商水县英才教学设备有限公司第五门市部

负责人签字：

日期：2026年10月22日