

初級中學 自然科教學目錄



福建省立科學館
教育用品製造部

廿九年八月一日刊行

初中自然科教具

價目表

類 別	種 類	價 目
物理儀器圖表 模型全套	134	1400.52元
生物標本圖表全套	231	325.14元
化學儀器標本圖表 模型全套	155	109.47元
化學藥品全套	94	654.06元
共 計	614	2489.19元

- 注意：1. 本表所列價目，以沙縣交貨為限，外埠購買，酌加郵運包裝等費。
2. 本目錄所列教具價目，均係按照成本估定，旨在補助科學教育，不求贏利，如有漲落另行通知。

福建省立科學館

教育用品製造部訂

二十九年七月

116635

初中自然科教具目錄

物理學科教具

I. 示教用儀器

A. 衡量儀器

- | | | |
|------|--------------------------------|----|
| 1001 | 米尺 | 一支 |
| | 木製，長一百厘米 | |
| 1011 | 測徑器 | 一支 |
| | 測外徑用 | |
| 1012 | 測徑器 | 一支 |
| | 測內徑用 | |
| 1021 | 天平 | 一架 |
| | 金屬製，感量 $\frac{1}{10}$ 克，秤量200克 | |

- | | | |
|------|------------|----|
| 1031 | 砝碼 | 一組 |
| | 銅製，總量1000克 | |
| 1041 | 銅球 | 二個 |
| | 供量度及測定密度之用 | |
| 1042 | 黃銅塊 | 一個 |
| | 供量度及測定密度之用 | |
| 1046 | 彈簧秤 | 一具 |
| 1047 | 木塊 | 一組 |
| | 大小共五個 | |

B. 物性及力學儀器

- | | | |
|------|-----------|----|
| 1061 | 驗慣性器(靜) | 一具 |
| | 木製，附彈板 | |
| 1065 | 落體管 | 一具 |
| | 玻璃圓筒附排氣法門 | |

1071 重心板 五塊

紅木製，有規則者四塊 無規則者一塊

1073 錐體 一個

說明平衡用

1076 轉上體 一具

木製，雙錐形

1078 奔馬 一具

鋁製，具木座

1080 不倒翁 一個

木製，彩繪

1081 平行四邊形合力器 一具

鋁製平行四邊形，附銅砝碼及木座

1086 擺 一具

鉛擺球二，木擺球一，1:4:9

1091 槓桿儀器(單) 一具

銅製，具鐵座

1095 輪軸 一個

木製，一輪二軸，直徑比例1:2:4

1096 劈 一個

木製

1101 滑車組 一具

木座，附絞盤，定滑車，動滑車，複滑車各一組

1106 齒輪 一具

木製，輪徑為1:2

1111 斜面 一具

具弧度，縱尺及滑車

1116 小車 一個

銅製

1118 螺旋壓機 一具

木製

1121 離心機 一具

具木座，可以豎立，兼供試驗牛頓色板之用

1122 離心力試驗器 一具

體積質量均不相同

1126 瓦特氏節速器 一具

銅製

1128 離心軌道 02 一具

1131 比重計 01 一套

玻璃製，輕重各一，附玻璃圓筒

1132 固體比重計 01 一個

銅製

1136 連通器 01 一具

具三管，附木座

1138 上壓儀器 01 一具

附外玻璃筒及銅架

1140 底壓儀器 01 一具

具鍍鉻鐵架及玻璃水槽

1143 固體圓柱及筒 01 一套

銅製，試驗阿基米得原理用

1146 旁壓力試驗品 01 一具

鐵皮製，具木座

1148 浮沈子 01 一具

附玻璃筒及橡皮膜

- 1150 毛細管現象儀器 一具
五管一組，附鐵座
- 1155 反動水輪 一具
鐵皮製
- 1160 空氣唧筒 一具
銅製，鍍鉻附鐵座
- 1165 玻璃鐘罩 一具
罩具玻塞，附鐵盤
- 1168 馬德堡半球 一具
鐵製，內徑八厘米
- 1170 托里折利玻璃管 一支
硬玻璃製，長約一米
- 1172 汞 500克
- 1175 吸取唧筒 一具
管係玻璃製，具鐵架
- 1180 虹吸管 一支
玻璃製

1182 噴霧器

銅製

C 熱學儀器

1201 溫度計

100°C. 汞柱

1205 量熱器

銅製，附方形木箱

1210 線膨脹儀器

具銅，黃銅及鐵三種金屬棒

1218 容積膨脹試驗器

銅製

1218 銅鐵縫合板

長三十厘米

1221 露點儀器

銅杯，附打氣球

1224 傳導率儀器 一具

具赤銅，黃銅，鐵，鋅，鋁，五種金屬棒

1230 氣體對流試驗器 一具

具玻璃煙突

1234 熱輻射儀器 一具

銅製

1245 鐵架及圈 一套

加熱實驗用

1241 蒸汽機說明器 一具

木製截面，具飛輪

1242 蒸汽機模型 一具

銅製，可動，橫式

D 聲學儀器

1251 音叉 一支

振動數 256

1255 弦音計 一具
木製，有刻度，長八十厘米，具滑車鋼線

1258 橡皮鎚 一個
木製，長五十厘米

1261 閉管 一個
具活動調節塞

E. 光學儀器

1281 光度計 一具
本生氏式，木製，長一百厘米，附燭架紙屏

1284 角度鏡 一具
半圓周式，具平面鏡二

1286 萬花筒 一具

1290 凹凸鏡 一具
銅製，鍍銀，附活動鏡座

- 1292 凸透鏡 一具
徑十五厘米，附活動鏡座
- 1294 凹透鏡 一具
徑十五厘米，附活動鏡座
- 1298 三稜鏡 一具
具銅架
- 1301 色盤 一具
木製
- 1304 色玻璃 一組
五種
- 1310 光線反射儀器 一具
- 1315 光線折射儀器 一具
- 1316 玻璃甌 一塊
光之折射試驗用
- 1320 光學暗箱 一具

1324 放大鏡 一個

1326 驚盤 一具
附畫片五種

F. 電磁學儀器

1351 磁針 一具
具電木座

1354 棒形磁鐵 一組

1356 蹄形磁鐵 一個

1358 鐵粉 200克

1370 玻璃棒 一支
起電用

- | | | |
|------|------------|----|
| 1371 | 火漆棒 | 一支 |
| | 起電用 | |
| 1372 | 硬橡皮棒 | 一支 |
| | 起電用 | |
| 1373 | 貓皮 | 一方 |
| 1374 | 絨布 | 一方 |
| 1375 | 絲布 | 一方 |
| 1381 | 懸掛球 | 一具 |
| | 通草球，附絕緣架 | |
| 1383 | 驗電器 | 一具 |
| | 錐瓶式，附金箔 | |
| 1385 | 長髮偶 | 一具 |
| | 木製，附銅鏈及絕緣架 | |
| 1390 | <u>來頓瓶</u> | 一組 |
| | 試驗共振用 | |

1392 放電器 一具

銅製，具玻璃絕緣柄

1395 按扭電鈴 一個

銅製，具木座

1401 安培伏特計 一具

1406 電流計 一具

1411 伏打電池 一具

玻璃缸，附銅鋅片

1412 勒克蘭社電池 一具

玻璃缸，附素燒筒及炭鋅棒各一

1416 水之電解器 一具

1418 電鍍槽 一具

玻璃缸，附銅柱

1421 感應圈 一具

火花長八毫米，輸入電壓 2—3 伏特

1426 電動機 一個

輸入電壓 2—3 伏特

1430 電鈴 一個

1435 電話原理說明器 一具

1440 巴羅輪 一具

銅製，與馬蹄磁鐵并用，可說明電動機原理

1446 蓋斯勒管 一個

1450 電磁鐵 一具

1455 直流發電機模型 一具

1461 保險絲 一市尺

II. 示教用圖表

初中物理學圖表

二十四幅

1. 氣壓計 .81
2. 無液氣壓計 .81
3. 空氣唧筒 .71
4. 壓力唧筒及吸取唧筒 .81
5. 水壓機 .91
6. 蒸汽機關 .05
7. 波之干涉 (1) .15
8. 波之干涉 (2) .55
9. 留聲機 .85
10. 凸透鏡成像原理 .45
11. 凹透鏡成像原理
12. 眼球成像原理
13. 角度鏡成像原理
14. 遠望鏡