

# 常州市金坛良常中学物理、生物实验室设备合同

合同编号：

采购人：常州市金坛良常中学

供应商：江苏金圣裕商贸有限公司

住所地：常州市金坛区学林路1号

住所地：常州新北区府琛商务广场1  
幢丙单元1017室

签订时间：2020年7月30日

签订地点：常州市金坛良常中学

按照《中华人民共和国合同法》等法规规定，结合本工程具体情况，双方达成如下协议：

## 1. 合同标的物 and 合同价格

## 见附件

- 1.1 本合同价格包括全部设备、辅材、人工、机械、运输、仓储、安装调试、检测验收、保险、技术支持与培训、质保、售后服务与维护、保险、利润、税金、专利技术、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。
- 1.2 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 2. 标的物交付

- 2.1 自采购合同签订之日起7个工作日交货并完成调试，如不能如期供货，采购人有权终止合同，成交供应商须承担由此对采购人造成的损失。
- 2.2 交付地点：甲方指定地点。
- 2.3 标的物的所有权自标的物交付时转移。
- 2.4 包装运输：乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

## 3. 技术规范

- 3.1 所提供货物的生产、制造、安装等各项技术标准，应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标设备按招标约定的技术要求和规范。

## 4. 质量要求

- 4.1 所提供货物是全新的、未使用过的、原包装未拆封的商品，完全符合采购设备规定的质量、规格和性能的要求，产品配置必须原厂出厂时全部自带，所有设备外包装箱不得自行拆封，包装箱上所有标签等不得涂改或撕毁，除有特殊要求外，其余均为标准配置，否则采购单位有权拒绝验收。
- 4.2 乙方应保证所提供货物涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用

而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由乙方承担。乙方应按招标书的有关规定提供合格货物及服务，质量符合国家通用标准。

## 5. 验收

- 5.1 验收标准：乙方提供的货物必须符合我国最新颁布的与之相关的技术规范与标准，同时必须满足招标文件中所列规格、具体配置、技术条件及功能要求和乙方承诺的其它指标。
- 5.2 根据甲方检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是具有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索賠。
- 5.3 在交货时必须原包装现场拆封验收，由甲方以及乙方共同对标的物的质量、规格、性能、数量、外观、随机备件备品、装箱单、随机资料、包装等进行详细而全面的检验，并出具一份检验合格证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质质量、规格、数量或性能的最终检验结果。
- 5.4 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。
- 5.5 验收期限在安装调试结束 30 个工作日内进行。特殊情况需延长的，双方应特别约定。
- 5.6 验收结果经双方确认后，双方代表须按规定的验收项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。如双方对验收结果有分歧，则以第三方权威机构的检验结果为准，检验费由有过失的一方支付。

## 6. 合同价格支付

- 6.1 支付步骤：合同签订生效后，乙方设备全部到场并安装完毕，项目完成验收合格后，付至合同总价款的 90%，质保期满且无质量异议后的一个月內付清余款。

(3) 付款凭据：

A、甲方签收的送货回单。

B、合格的发票。

- 6.2 支付方式：转账。

## 7. 对标的物货物提出异议的时间和办法

- 7.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间內将标的物的数量或质量不符合约定的情况及处理方式以书面方式通知乙方。
- 7.2 如甲方在验收期满后既不具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。
- 7.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责解决问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

## 8. 售后服务

- 8.1 除特别约定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期为乙方承诺期限，乙方承诺整个项目免费质量期为3年。
- 8.2 乙方应以优良的服务态度，设备在质保期內发生软、硬件故障，供应商应在2小时内予以响应（免费上门服务），如在72小时内不能解决问题，应免费用同样品牌、规格或更高的部件更换到位。否则业主将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由供应商承担。



8.3 其它按乙方投标文件及相关承诺中同等或优于招标文件的要求执行。

## 9. 违约责任

### 9.1 乙方违约责任及违约金支付：

(1) 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款 5% 的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

(2) 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方和政府采购管理部门协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

## 10. 不可抗力

10.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

10.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

## 11. 索赔

11.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其他有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

11.2 在本合同规定的检验期限和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费及为保护退回标的物所需的其他必要费用。

(2) 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并且负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

11.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的质量保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

11.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购管理部门备案；乙方同意的索赔方案应报政府采购管理部门审核。

## 12. 合同的补充、修改和变更

12.1 双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。

12.2 对本合同的补充、修改或变更必须以书面形式进行，并由乙方自签订补充合同之日起五日内报采购代

理机构备案。补充、修改或变更的协议的签署及生效方式与本合同的签署及生效方式相同。

12.3 响应文件及其全部条款、双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。

### 13. 转让和分包

13.1 政府采购合同的部分和全部都不得转让。

13.2 经甲方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

### 14. 合同的解除

14.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

- (1) 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；
- (2) 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

14.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

### 15. 争议解决办法

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

方式一：双方达成仲裁协议，向约定的仲裁委员会申请仲裁，本合同约定的仲裁委员会是合同履行地仲裁机构；

方式二：向甲方所在地的人民法院起诉。

### 16. 合同生效及其他

16.1 本合同经双方法定（授权）代表人签字（或盖章）并盖单位公章（合同章）后生效，下列文件为本合同不可分割部分：

- (1) 中标通知书；
- (2) 乙方中标的投标书；
- (3) 招标文件；
- (4) 乙方在招投标过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等。

16.2 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力，并提交政府采购监督管理部门和采购中心备存。

### 17. 履约保证金

17.1 中标供应商在收到中标通知书后30个工作日内，向甲方提供相当于合同总价10%的履约保证金。

17.2 中标供应商的履约保证金将在合同货物安装调试完成并经甲方终验合格后5个工作日内退还中标供应商。

18. 未尽事宜

未尽事宜应按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定解释。

19. 其它约定事项

19.1 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

19.2 一方当事人未经另一方事先书面同意，不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。

19.3 本合同正本一式两份，甲、乙双方各执一份，每份正本具有同等法律效力，副本报常州市金坛区财政局政府采购监督管理科备案。

19.4 本合同涉及的磋商文件和响应文件，正本由常州市金坛区政府采购中心保存。

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

2020年8月20日



乙方（供应商）：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

2020年8月20日





## 附件

| 序号          | 项目名称                | 品牌规格                         | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|-------------|---------------------|------------------------------|----|-------|-------|----|
| 良常中学生物探究实验室 |                     |                              |    |       |       |    |
| 1           | 教师演示台               | 领峰 LFJST-01                  | 1  | 7100  | 7100  |    |
| 2           | 生物学生实验室桌            | 领峰 LFSW-01                   | 25 | 2100  | 52500 |    |
| 3           | 功能柱                 | 领峰 LFGNZ-01                  | 25 | 395   | 9875  |    |
| 4           | 学生桌水槽柜              | 领峰 LFSCG-01                  | 14 | 1225  | 17150 |    |
| 5           | 下水管和溢流管             | 领峰 LFSPJ-01                  | 14 | 63    | 882   |    |
| 6           | 三联水嘴                | 领峰 LFSSZ-01                  | 14 | 126   | 1764  |    |
| 7           | 学生安全电源              | 领峰 LFAQDY-01                 | 25 | 400   | 10000 |    |
| 8           | 教师总控台电源装置           | 领峰 LFZDY-01                  | 1  | 3000  | 3000  |    |
| 9           | 学生凳                 | 领峰 LFXSD-01                  | 50 | 118   | 5900  |    |
| 10          | 实验光源                | 领峰 LFSWD-01                  | 26 | 71    | 1846  |    |
| 11          | 教师转椅                | 领峰 LFJSY-01                  | 1  | 400   | 400   |    |
| 12          | 洗眼器                 | 领峰 LFXYQ-01                  | 1  | 320   | 320   |    |
| 13          | 仪器柜                 | 领峰 LFQYG-01                  | 5  | 2050  | 10250 |    |
| 14          | 实验室突发事件演练应急联网报警系统主机 | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 4700  | 4700  |    |
| 15          | 实验室突发事件演练应急联网报警系统分机 | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 4108  | 4108  |    |
| 16          | 实验室专用有线户外声光闪动警灯     | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 395   | 395   |    |
| 17          | 实验室专用语音喊话大喇叭        | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 900   | 900   |    |
| 18          | 实验室烟感探测器            | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 300   | 300   |    |
| 19          | 实验室移动式报警控制器         | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 900   | 900   |    |
| 20          | 实验室突发事件接警云平台        | 绿盾 LR-TFSJYL-XT (接警云平台 V1.0) | 1  | 3950  | 3950  |    |
| 良常中学物理力学实验室 |                     |                              |    |       |       |    |
| 1           | 教师演示台               | 领峰 LFJST-01                  | 1  | 7100  | 7100  |    |
| 2           | 物理学生实验室桌            | 领峰 LFWL-01                   | 25 | 2100  | 52500 |    |
| 3           | 功能柱                 | 领峰 LFGNZ-01                  | 25 | 395   | 9875  |    |
| 4           | 物理豪华电源              | 领峰 LFHHDY-01                 | 25 | 750   | 18750 |    |
| 5           | 教师总控台电源装置(键盘触摸式数显)  | 领峰 LFZDY-02                  | 1  | 3950  | 3950  |    |
| 6           | 学生凳                 | 领峰 LFXSD-01                  | 50 | 119   | 5950  |    |

|             |                     |                              |    |      |       |  |
|-------------|---------------------|------------------------------|----|------|-------|--|
| 7           | 教师转椅                | 领峰 LFJSY-01                  | 1  | 400  | 400   |  |
| 8           | 仪器柜                 | 领峰 LFQYG-01                  | 5  | 2050 | 10250 |  |
| 9           | 实验室突发事件演练应急联网报警系统主机 | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 4700 | 4700  |  |
| 10          | 实验室突发事件演练应急联网报警系统分机 | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 4108 | 4108  |  |
| 11          | 实验室专用有线户外声光闪动警灯     | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 395  | 395   |  |
| 12          | 实验室专用语音喊话大喇叭        | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 900  | 900   |  |
| 13          | 实验室烟感探测器            | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 300  | 300   |  |
| 14          | 实验室移动式报警控制器         | 绿盾 LR-TFSJYL-XT              | 1  | 900  | 900   |  |
| 15          | 实验室突发事件接警云平台        | 绿盾 LR-TFSJYL-XT (接警云平台 V1.0) | 1  | 3950 | 3950  |  |
| 良常中学物理准备仪器室 |                     |                              |    |      |       |  |
| 1           | 仪器柜                 | 领峰 LFQYG-01                  | 8  | 2050 | 16400 |  |
| 2           | 仪器柜一                | 领峰 LFQYG-02                  | 2  | 1500 | 3000  |  |
| 3           | 准备台                 | 领峰 LFZBT-01                  | 1  | 7450 | 7450  |  |
| 4           | 计算器                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 55   | 330   |  |
| 5           | 钢制黑板                | 大字定制                         | 6  | 119  | 714   |  |
| 6           | 打孔器                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 16   | 96    |  |
| 7           | 两用气筒                | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 35   | 210   |  |
| 8           | 抽气筒                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 16   | 96    |  |
| 9           | 打气筒                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 8  | 28   | 224   |  |
| 10          | 抽气盘                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 92   | 552   |  |
| 11          | 水准器                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 4  | 43   | 172   |  |
| 12          | 充磁器                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 2  | 170  | 340   |  |
| 13          | 放大镜                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 24 | 8    | 192   |  |
| 14          | 望远镜                 | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 40   | 240   |  |
| 15          | 天文望远镜               | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 410  | 2460  |  |
| 16          | 酒精喷灯                | 鼎易实验箱高级版配件                   | 6  | 95   | 570   |  |
| 17          | 听诊器                 | 鼎易实验箱高级版配件                   | 6  | 40   | 240   |  |
| 18          | 注射器                 | 鼎易实验箱高级版配件                   | 6  | 12   | 72    |  |
| 19          | 透明盛液筒               | 鼎易实验箱高级版配件                   | 6  | 30   | 180   |  |
| 20          | 透明水槽(圆形或方形)         | 鼎易实验箱高级版配件                   | 6  | 35   | 210   |  |
| 21          | 碘升华凝华管              | 鼎易实验箱高级版配件                   | 14 | 8    | 112   |  |
| 22          | 物理支架                | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 140  | 840   |  |
| 23          | 方座支架                | 鼎易工具箱高级版配件                   | 14 | 47   | 658   |  |
| 24          | 多功能实验支架             | 鼎易工具箱高级版配件                   | 6  | 237  | 1422  |  |

|    |              |            |    |     |      |  |
|----|--------------|------------|----|-----|------|--|
| 25 | 升降台          | 鼎易工具箱高级版配件 | 6  | 71  | 426  |  |
| 26 | 三脚架          | 鼎易工具箱高级版配件 | 14 | 5   | 70   |  |
| 27 | 泥三角          | 鼎易工具箱高级版配件 | 14 | 6   | 84   |  |
| 28 | 旋转架          | 鼎易工具箱高级版配件 | 6  | 20  | 120  |  |
| 29 | 学生电源         | 鼎易实验箱高级版配件 | 25 | 90  | 2250 |  |
| 30 | 教学电源         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 370 | 370  |  |
| 31 | 蓄电池          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 115 | 690  |  |
| 32 | 调压变压器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 395 | 395  |  |
| 33 | 电池盒          | 鼎易实验箱高级版配件 | 25 | 6   | 150  |  |
| 34 | 演示直尺         | 鼎易工具箱高级版配件 | 1  | 13  | 13   |  |
| 35 | 木直尺          | 鼎易工具箱高级版配件 | 14 | 6   | 84   |  |
| 36 | 钢直尺          | 鼎易工具箱高级版配件 | 14 | 6   | 84   |  |
| 37 | 钢卷尺          | 鼎易工具箱高级版配件 | 24 | 6   | 144  |  |
| 38 | 布卷尺          | 鼎易工具箱高级版配件 | 6  | 35  | 210  |  |
| 39 | 游标卡尺         | 鼎易工具箱高级版配件 | 6  | 47  | 282  |  |
| 40 | 外径千分尺(螺旋测微器) | 鼎易工具箱高级版配件 | 6  | 47  | 282  |  |
| 41 | 物理天平         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 410 | 2460 |  |
| 42 | 学生天平         | 鼎易实验箱高级版配件 | 14 | 170 | 2380 |  |
| 43 | 托盘天平         | 鼎易实验箱高级版配件 | 14 | 50  | 700  |  |
| 44 | 弹簧度盘秤        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 73  | 438  |  |
| 45 | 金属钩码         | 鼎易实验箱高级版配件 | 14 | 35  | 490  |  |
| 46 | 金属槽码         | 鼎易实验箱高级版配件 | 14 | 35  | 490  |  |
| 47 | 电子停表         | 鼎易实验箱高级版配件 | 14 | 28  | 392  |  |
| 48 | 电子停钟         | 鼎易实验箱高级版配件 | 14 | 40  | 560  |  |
| 49 | 沙漏           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 24  | 144  |  |
| 50 | 日晷           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 237 | 1422 |  |
| 51 | 温度计          | 鼎易实验箱高级版配件 | 48 | 4   | 192  |  |
| 52 | 温度计          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 4   | 24   |  |
| 53 | 演示温度计        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 23  | 138  |  |
| 54 | 热敏温度计        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 55  | 330  |  |
| 55 | 双金属片温度计      | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 47  | 282  |  |
| 56 | 体温计          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 19  | 114  |  |
| 57 | 电子体温计        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 220 | 1320 |  |
| 58 | 寒暑表          | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 23  | 23   |  |
| 59 | 条形盒测力计       | 鼎易实验箱高级版配件 | 25 | 9   | 225  |  |
| 60 | 条形盒测力计       | 鼎易实验箱高级版配件 | 25 | 9   | 225  |  |
| 61 | 条形盒测力计       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 9   | 54   |  |
| 62 | 条形盒测力计       | 鼎易实验箱高级版配件 | 24 | 9   | 216  |  |
| 63 | 圆筒测力计        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 8   | 48   |  |
| 64 | 圆筒测力计        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 8   | 48   |  |
| 65 | 平板测力计        | 鼎易实验箱高级版配件 | 24 | 8   | 192  |  |
| 66 | 圆盘测力计        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 130 | 780  |  |



|     |               |            |    |     |      |  |
|-----|---------------|------------|----|-----|------|--|
| 67  | 演示测力计         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 23  | 138  |  |
| 68  | 拉压测力计         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 39  | 234  |  |
| 69  | 双向测力计         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 35  | 210  |  |
| 70  | 握力计           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 23  | 138  |  |
| 71  | 拉力计           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 50  | 300  |  |
| 72  | 演示电表          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 125 | 750  |  |
| 73  | 电能表           | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 67  | 67   |  |
| 74  | 绝缘电阻表         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 220 | 220  |  |
| 75  | 直流电流表         | 鼎易实验箱高级版配件 | 25 | 33  | 825  |  |
| 76  | 直流电压表         | 鼎易实验箱高级版配件 | 25 | 33  | 825  |  |
| 77  | 多用电表          | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 100 | 100  |  |
| 78  | 密度计           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 6   | 36   |  |
| 79  | 密度计           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 6   | 36   |  |
| 80  | 湿度计           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 23  | 138  |  |
| 81  | 罗盘            | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 63  | 378  |  |
| 82  | 空盒气压计         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 200 | 1200 |  |
| 83  | 圆柱体组          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 23  | 138  |  |
| 84  | 立方体组          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 35  | 210  |  |
| 85  | 运动和力实验器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 48  | 288  |  |
| 86  | 惯性演示器         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 43  | 43   |  |
| 87  | 摩擦计           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 11  | 66   |  |
| 88  | 螺旋弹簧组         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 14  | 84   |  |
| 89  | 阿基米德原理实验器     | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 30  | 180  |  |
| 90  | 阿基米德原理及其应用实验器 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 30  | 180  |  |
| 91  | 液体压强与深度关系实验器  | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 30  | 180  |  |
| 92  | 连通器           | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 30  | 30   |  |
| 93  | 浮力原理演示器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 55  | 55   |  |
| 94  | 物体浮沉条件演示器     | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 55  | 55   |  |
| 95  | 潜水艇浮沉演示器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 27  | 27   |  |
| 96  | 液体内部压强实验器     | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 7   | 42   |  |
| 97  | 微小压强计         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 7   | 42   |  |
| 98  | 液体对器壁压强演示器    | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 47  | 47   |  |
| 99  | 气体浮力演示器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 47  | 47   |  |
| 100 | 马德堡半球         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 47  | 47   |  |
| 101 | 大气压系列实验器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 47  | 47   |  |
| 102 | 压力和压强演示器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 47  | 47   |  |

|     |              |            |    |      |      |  |
|-----|--------------|------------|----|------|------|--|
| 103 | 流体流速与压强关系演示器 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 47   | 282  |  |
| 104 | 杠杆           | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 27   | 162  |  |
| 105 | 滑轮组          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 56   | 336  |  |
| 106 | 滚摆           | 鼎易实验箱高级版配件 | 2  | 56   | 112  |  |
| 107 | 离心轨道         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 56   | 56   |  |
| 108 | 飞机升力原理演示器    | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 126  | 126  |  |
| 109 | 手摇离心转台       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 43   | 43   |  |
| 110 | 音叉           | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 23   | 23   |  |
| 111 | 音叉           | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 23   | 23   |  |
| 112 | 单摆           | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 150  | 150  |  |
| 113 | 纵波演示器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 150  | 150  |  |
| 114 | 声传播演示器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 440  | 440  |  |
| 115 | 声速测量仪        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 43   | 43   |  |
| 116 | 空气压缩引火仪      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 79   | 79   |  |
| 117 | 机械能热能互变演示器   | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 100  | 600  |  |
| 118 | 固体缩力演示器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 39   | 39   |  |
| 119 | 热传导演示器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 39   | 39   |  |
| 120 | 双金属片         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 39   | 39   |  |
| 121 | 气体做功内能减少演示器  | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 94   | 94   |  |
| 122 | 声热实验盒        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 94   | 564  |  |
| 123 | 玻棒(附丝绸)      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 5    | 5    |  |
| 124 | 玻棒(附丝绸)      | 鼎易实验箱高级版配件 | 24 | 5    | 120  |  |
| 125 | 胶棒(附毛皮)      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 5    | 5    |  |
| 126 | 胶棒(附毛皮)      | 鼎易实验箱高级版配件 | 24 | 5    | 120  |  |
| 127 | 箔片验电器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 23   | 23   |  |
| 128 | 箔片验电器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 24 | 23   | 552  |  |
| 129 | 小灯座          | 鼎易实验箱高级版配件 | 24 | 3    | 72   |  |
| 130 | 单刀开关         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24 | 3    | 72   |  |
| 131 | 滑动变阻器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 19   | 114  |  |
| 132 | 滑动变阻器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 39   | 39   |  |
| 133 | 滑动变阻器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 19   | 19   |  |
| 134 | 滑动变阻器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 19   | 19   |  |
| 135 | 电阻圈          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6  | 23   | 138  |  |
| 136 | 电阻定律演示器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 39   | 39   |  |
| 137 | 电阻定律实验器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 24 | 31   | 744  |  |
| 138 | 演示电阻箱        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 31   | 31   |  |
| 139 | 教学电阻箱        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 80   | 80   |  |
| 140 | 演示线路实验板      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 250  | 250  |  |
| 141 | 初中电学演示箱      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1  | 1100 | 1100 |  |



|     |               |            |   |     |     |  |
|-----|---------------|------------|---|-----|-----|--|
| 142 | 学生线路实验板       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 118 | 708 |  |
| 143 | 单刀双掷开关        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 7   | 42  |  |
| 144 | 双刀双掷开关        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 7   | 7   |  |
| 145 | 焦耳定律演示器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 55  | 55  |  |
| 146 | 焦耳定律实验器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 55  | 330 |  |
| 147 | 条形磁铁          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 23  | 138 |  |
| 148 | 蹄形磁铁          | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 23  | 23  |  |
| 149 | 磁感线演示器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 55  | 55  |  |
| 150 | 磁感线演示板        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 53  | 53  |  |
| 151 | 电流磁场演示器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 53  | 53  |  |
| 152 | 演示原副线圈        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 39  | 39  |  |
| 153 | 蹄形电磁铁         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 31  | 31  |  |
| 154 | 电磁铁实验器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 15  | 90  |  |
| 155 | 电铃            | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 27  | 27  |  |
| 156 | 演示电磁继电器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 55  | 55  |  |
| 157 | 电磁继电器         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 11  | 66  |  |
| 158 | 磁场对电流作用实验器    | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 27  | 162 |  |
| 159 | 左右手定则演示器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 27  | 27  |  |
| 160 | 小型电动机实验器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 15  | 90  |  |
| 161 | 手摇交直流发电机      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 118 | 118 |  |
| 162 | 手摇交直流发电机      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 158 | 158 |  |
| 163 | 电机原理说明器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 165 | 165 |  |
| 164 | 阴极射线管(磁效应管)   | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 197 | 197 |  |
| 165 | 低频信号发生器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 434 | 434 |  |
| 166 | 电学实验盒         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 47  | 282 |  |
| 167 | 能的转化演示器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 276 | 276 |  |
| 168 | 能的转化实验器       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 39  | 234 |  |
| 169 | 磁悬浮演示器        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 27  | 27  |  |
| 170 | 光具盘           | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 395 | 395 |  |
| 171 | 凹面镜           | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 11  | 11  |  |
| 172 | 凸面镜           | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 11  | 11  |  |
| 173 | 白光的色散与合成演示器   | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 39  | 39  |  |
| 174 | 平面镜成像实验器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 11  | 66  |  |
| 175 | 光的传播、反射、折射实验器 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 27  | 162 |  |
| 176 | 光的三原色合成实验器    | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 27  | 162 |  |
| 177 | 紫外线作用演示器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 237 | 237 |  |
| 178 | 红外线作用演示器      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 237 | 237 |  |
| 179 | 轮轴模型          | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 23  | 23  |  |

|     |             |            |   |     |     |  |
|-----|-------------|------------|---|-----|-----|--|
| 180 | 轴承模型        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 23  | 23  |  |
| 181 | 抽水机模型       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 55  | 55  |  |
| 182 | 离心水泵模型      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 150 | 150 |  |
| 183 | 液压机模型       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 296 | 296 |  |
| 184 | 水轮机模型       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 47  | 47  |  |
| 185 | 磁分子模型       | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 47  | 47  |  |
| 186 | 物质的形态和变化    | 鼎易实验箱高级版配件 | 1 | 15  | 15  |  |
| 187 | 物质的属性       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 6   | 36  |  |
| 188 | 物质的结构与物体的尺度 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 3   | 18  |  |
| 189 | 机械运动和力      | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 47  | 282 |  |
| 190 | 声和光         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 27  | 162 |  |
| 191 | 电和磁         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 47  | 282 |  |
| 192 | 能量、能量的转化和转移 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 3   | 18  |  |
| 193 | 机械能         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 7   | 42  |  |
| 194 | 内能          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 11  | 66  |  |
| 195 | 电磁能         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 27  | 162 |  |
| 196 | 能量守恒        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 6   | 36  |  |
| 197 | 能源与可持续发展    | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 7   | 42  |  |
| 198 | 物质的形态和变化    | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 63  | 378 |  |
| 199 | 物质的属性       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 43  | 258 |  |
| 200 | 物质的结构与物体的尺度 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 43  | 258 |  |
| 201 | 机械运动和力      | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 79  | 474 |  |
| 202 | 声和光         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 79  | 474 |  |
| 203 | 电和磁         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 79  | 474 |  |
| 204 | 能量、能量的转化和转移 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 27  | 162 |  |
| 205 | 机械能         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 27  | 162 |  |
| 206 | 内能          | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 43  | 258 |  |
| 207 | 电磁能         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 63  | 378 |  |
| 208 | 能量守恒        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 27  | 162 |  |
| 209 | 物质的形态和变化    | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 90  | 540 |  |
| 210 | 物质的属性       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 90  | 540 |  |
| 211 | 物质的结构与物体的尺度 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 90  | 540 |  |
| 212 | 机械运动和力      | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 90  | 540 |  |
| 213 | 声和光         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 90  | 540 |  |
| 214 | 电和磁         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 90  | 540 |  |
| 215 | 能量、能量的转化和转移 | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 110 | 660 |  |
| 216 | 机械能         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6 | 90  | 540 |  |



|     |            |            |      |      |     |  |
|-----|------------|------------|------|------|-----|--|
| 217 | 内能         | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 90   | 540 |  |
| 218 | 电磁能        | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 90   | 540 |  |
| 219 | 能量守恒       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 90   | 540 |  |
| 220 | 量筒         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 3    | 72  |  |
| 221 | 量筒         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 7    | 168 |  |
| 222 | 量杯         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 15   | 360 |  |
| 223 | 试管         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 1    | 24  |  |
| 224 | 试管         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 3    | 72  |  |
| 225 | 烧杯         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 3    | 72  |  |
| 226 | 烧杯         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 7    | 168 |  |
| 227 | 烧瓶         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 11   | 264 |  |
| 228 | 烧瓶         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 10   | 240 |  |
| 229 | 酒精灯        | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 3    | 72  |  |
| 230 | 漏斗         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 7    | 168 |  |
| 231 | 平底管        | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 1    | 24  |  |
| 232 | T形管        | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 1    | 24  |  |
| 233 | 可密封长玻璃管    | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 15   | 360 |  |
| 234 | 镊子         | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 3    | 72  |  |
| 235 | 石棉网        | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 1    | 24  |  |
| 236 | 玻璃管        | 鼎易实验箱高级版配件 | 500  | 0.15 | 75  |  |
| 237 | 乳胶管        | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 3    | 72  |  |
| 238 | 蒸发皿        | 鼎易实验箱高级版配件 | 24   | 2    | 48  |  |
| 239 | 铁粉         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1000 | 0.1  | 100 |  |
| 240 | 碘          | 鼎易实验箱高级版配件 | 100  | 2    | 200 |  |
| 241 | 硫酸铝钾(明矾)   | 鼎易实验箱高级版配件 | 1000 | 0.4  | 400 |  |
| 242 | 硫代硫酸钠(海波)  | 鼎易实验箱高级版配件 | 1000 | 0.4  | 400 |  |
| 243 | 无水硫酸铜      | 鼎易实验箱高级版配件 | 1000 | 0.3  | 300 |  |
| 244 | 甘油         | 鼎易实验箱高级版配件 | 100  | 0.1  | 10  |  |
| 245 | 酒精         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1000 | 0.02 | 20  |  |
| 246 | 煤油         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1500 | 0.1  | 150 |  |
| 247 | 石蜡         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1000 | 0.1  | 100 |  |
| 248 | 硫酸         | 鼎易实验箱高级版配件 | 1000 | 0.1  | 100 |  |
| 249 | 电工材料       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 39   | 234 |  |
| 250 | 电子元件(工业产品) | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 118  | 708 |  |
| 251 | 新材料样品      | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 35   | 210 |  |
| 252 | 家庭电路器材     | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 118  | 708 |  |
| 253 | 一般材料       | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 31   | 186 |  |
| 254 | 彩色透光片      | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 7    | 42  |  |
| 255 | 颜料的三原色     | 鼎易实验箱高级版配件 | 6    | 7    | 42  |  |
| 256 | 1号电池       | 鼎易实验箱高级版配件 | 20   | 11   | 220 |  |
| 257 | 电珠(小灯泡)    | 鼎易实验箱高级版配件 | 50   | 2    | 100 |  |
| 258 | 洗洁精        | 鼎易实验箱高级版配件 | 1000 | 0.1  | 100 |  |

|     |       |            |     |     |     |  |
|-----|-------|------------|-----|-----|-----|--|
| 259 | 蜂蜡    | 鼎易实验箱高级版配件 | 500 | 0.5 | 250 |  |
| 260 | 测电笔   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 2   | 12  |  |
| 261 | 一字螺丝刀 | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 3   | 18  |  |
| 262 | 十字螺丝刀 | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 3   | 18  |  |
| 263 | 尖咀钳   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 11  | 66  |  |
| 264 | 电工刀   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 11  | 66  |  |
| 265 | 木锉    | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 7   | 42  |  |
| 266 | 木工锯   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 15  | 90  |  |
| 267 | 木工锤   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 15  | 90  |  |
| 268 | 钨     | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 40  | 240 |  |
| 269 | 斧     | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 39  | 234 |  |
| 270 | 钢手锯   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 27  | 162 |  |
| 271 | 剥线钳   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 1   | 6   |  |
| 272 | 钢丝钳   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 15  | 90  |  |
| 273 | 手锤    | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 15  | 90  |  |
| 274 | 镊子    | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 7   | 42  |  |
| 275 | 锉刀    | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 7   | 42  |  |
| 276 | 三角锉刀  | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 6   | 36  |  |
| 277 | 活扳手   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 15  | 90  |  |
| 278 | 手剪    | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 35  | 210 |  |
| 279 | 直角尺   | 鼎易工具箱高级版配件 | 24  | 11  | 264 |  |
| 280 | 电烙铁   | 鼎易工具箱高级版配件 | 24  | 27  | 648 |  |
| 281 | 砂轮片   | 鼎易工具箱高级版配件 | 6   | 3   | 18  |  |
| 282 | 手套    | 鼎易工具箱高级版配件 | 50  | 6   | 300 |  |

良常中学物理探究实验室方案

教师用加强型传感器部分（可无线及有线采集数据）

|    |          |            |   |      |      |  |
|----|----------|------------|---|------|------|--|
| 1  | 采集器      | 朗威 LW-D801 | 1 | 2350 | 2350 |  |
| 2  | 力传感器     | 朗威 LW-F801 | 2 | 475  | 950  |  |
| 3  | 微力传感器    | 朗威 LW-F803 | 1 | 475  | 475  |  |
| 4  | 位移传感器    | 朗威 LW-F831 | 1 | 475  | 475  |  |
| 5  | 光电门传感器   | 朗威 LW-F851 | 2 | 400  | 800  |  |
| 6  | 温度传感器    | 朗威 LW-T803 | 3 | 400  | 1200 |  |
| 7  | 压强传感器    | 朗威 LW-T822 | 1 | 950  | 950  |  |
| 8  | 微电流传感器   | 朗威 LW-E823 | 1 | 475  | 475  |  |
| 9  | 多量程电流传感器 | 朗威 LW-E803 | 1 | 910  | 910  |  |
| 10 | 多量程电压传感器 | 朗威 LW-E844 | 1 | 910  | 910  |  |
| 11 | 磁感应强度传感器 | 朗威 LW-E865 | 1 | 475  | 475  |  |
| 12 | 声波/声级传感器 | 朗威 LW-Y806 | 1 | 440  | 440  |  |
| 13 | 相对压强传感器  | 朗威 LW-T823 | 3 | 910  | 2730 |  |
| 14 | 数字静电计    | 朗威 LW-E846 | 1 | 1185 | 1185 |  |
| 15 | 专用充电器及备件 | 朗威 LW-A806 | 2 | 63   | 126  |  |
| 16 | 附件       | 朗威 LW-A807 | 1 | 63   | 63   |  |
| 17 | 无线接收模块   | 朗威 LW-A802 | 1 | 910  | 910  |  |



|            |                   |             |   |      |      |  |
|------------|-------------------|-------------|---|------|------|--|
| 18         | 传感器通用无线发射模块       | 朗威 LW-A803  | 4 | 1980 | 7920 |  |
| 19         | 传感器数据显示模块(通用)     | 朗威 LW-A804  | 4 | 800  | 3200 |  |
| 20         | 铝合金箱              | 朗威 LW-A808  | 1 | 210  | 210  |  |
| 21         | 实验软件              | 朗威 LW-S801  | 1 | 240  | 240  |  |
| 教师用加强型配套器材 |                   |             |   |      |      |  |
| 22         | 多用力学轨道            | 朗威 LW-Q730  | 1 | 1200 | 1500 |  |
| 23         | 数字化摩擦力实验器         | 朗威 LW-6341  | 1 | 540  | 680  |  |
| 24         | 二力平衡实验器           | 朗威 LW-Q725  | 1 | 540  | 680  |  |
| 25         | 斜面上力的分解实验器        | 朗威 LW-Q721  | 1 | 540  | 680  |  |
| 26         | 智能力盘实验器           | 朗威 LW-Q836  | 1 | 1750 | 2200 |  |
| 27         | 浮力定律实验器           | 朗威 LW-6327  | 1 | 470  | 600  |  |
| 28         | 作用力与反作用力实验器       | 朗威 LW-Q862  | 1 | 790  | 1000 |  |
| 29         | 机械能守恒实验器          | 朗威 LW-Q740  | 1 | 1500 | 1900 |  |
| 30         | 流体压强实验器           | 朗威 LW-Q733  | 1 | 790  | 1000 |  |
| 31         | 摩擦做功实验器           | 朗威 LW-6340  | 1 | 120  | 160  |  |
| 32         | 压缩气体做功实验器         | 朗威 LW-6334  | 1 | 160  | 200  |  |
| 33         | 环形线圈              | 朗威 LW-Q813  | 1 | 240  | 300  |  |
| 34         | 通电螺线管             | 朗威 LW-5308  | 1 | 100  | 120  |  |
| 35         | 电阻定律实验器           | 朗威 LW-6343  | 1 | 300  | 380  |  |
| 36         | 电磁铁实验器            | 朗威 LW-Q727  | 1 | 450  | 550  |  |
| 37         | 焦耳定律实验器           | 朗威 LW-Q726  | 1 | 700  | 900  |  |
| 38         | 电学实验板             | 朗威 LW-9337  | 1 | 910  | 1150 |  |
| 39         | 百变电路              | 朗威 LW-SI811 | 1 | 3650 | 4600 |  |
| 40         | 多功能模块             | 朗威 LW-Q870  | 1 | 3200 | 4000 |  |
| 41         | 冰水互变实验器           | 朗威 LW-Q863  | 1 | 3200 | 4000 |  |
| 42         | 玻璃导电实验器           | 朗威 LW-6328  | 1 | 240  | 300  |  |
| 43         | 温差电流实验器           | 朗威 LW-6329  | 1 | 240  | 300  |  |
| 44         | 远红外实验用加热器         | 朗威 LW-5311  | 1 | 480  | 600  |  |
| 45         | 斜面作用实验器           | 朗威 LW-Q864  | 1 | 2200 | 2800 |  |
| 46         | 电磁波传播实验器<br>发射传感器 | 朗威 LW-Q745  | 1 | 650  | 800  |  |
| 47         | 电磁波传播实验器<br>接收传感器 | 朗威 LW-Q746  | 1 | 550  | 700  |  |
| 48         | 在线式电子天平           | 朗威 LW-F806  | 1 | 1200 | 1500 |  |
| 49         | 音频信号发生器<br>V2.0   | 朗威 LW-Q709  | 1 | 1200 | 1500 |  |

| 学生用基本配置传感器部分         |           |              |     |       |             |  |
|----------------------|-----------|--------------|-----|-------|-------------|--|
| 50                   | 采集器       | 朗威 LW-D801   | 12  | 2350  | 28200       |  |
| 51                   | 力传感器      | 朗威 LW-F801   | 24  | 475   | 11400       |  |
| 52                   | 位移传感器     | 朗威 LW-F831   | 12  | 475   | 5700        |  |
| 53                   | 光电门传感器    | 朗威 LW-F851   | 24  | 400   | 9600        |  |
| 54                   | 温度传感器     | 朗威 LW-T803   | 24  | 400   | 9600        |  |
| 55                   | 压强传感器     | 朗威 LW-T822   | 12  | 950   | 11400       |  |
| 56                   | 微电流传感器    | 朗威 LW-E823   | 12  | 475   | 5700        |  |
| 57                   | 多量程电流传感器  | 朗威 LW-E803   | 12  | 910   | 10920       |  |
| 58                   | 多量程电压传感器  | 朗威 LW-E844   | 12  | 910   | 10920       |  |
| 59                   | 磁感应强度传感器  | 朗威 LW-E861   | 12  | 475   | 5700        |  |
| 60                   | 声波/声级传感器  | 朗威 LW-Y806   | 12  | 445   | 5340        |  |
| 61                   | 附件        | 朗威 LW-A807   | 12  | 65    | 780         |  |
| 62                   | 铝合金箱      | 朗威 LW-A808   | 12  | 210   | 2520        |  |
| 学生用标准配套实验器材部分        |           |              |     |       |             |  |
| 63                   | 多用力学轨道    | 朗威 LW-Q730   | 12  | 1200  | 14400       |  |
| 64                   | 数字化摩擦力实验器 | 朗威 LW-6341   | 12  | 540   | 6480        |  |
| 65                   | 摩擦做功实验器   | 朗威 LW-6340   | 12  | 130   | 1560        |  |
| 66                   | 压缩气体做功实验器 | 朗威 LW-6334   | 12  | 160   | 1920        |  |
| 67                   | 浮力定律实验器   | 朗威 LW-6327   | 12  | 475   | 5700        |  |
| 68                   | 远红外实验用加热器 | 朗威 LW-5311   | 12  | 475   | 5700        |  |
| 69                   | 电磁铁实验器    | 朗威 LW-Q727   | 12  | 450   | 5400        |  |
| 70                   | 环形线圈      | 朗威 LW-Q813   | 12  | 240   | 2880        |  |
| 71                   | 通电螺线管     | 朗威 LW-5308   | 12  | 100   | 1200        |  |
| 72                   | 电阻定律实验器   | 朗威 LW-6343   | 12  | 300   | 3600        |  |
| 73                   | 电学实验板     | 朗威 LW-9337   | 12  | 910   | 10920       |  |
| 基础设施                 |           |              |     |       |             |  |
| 74                   | 教师演示台     | 六久定制         | 1   | 7000  | 7000        |  |
| 75                   | 学生实验台     | 六久定制         | 6   | 4300  | 25800       |  |
| 76                   | 学生凳       | 六久定制         | 50  | 80    | 4000        |  |
| 77                   | 仪器柜       | 领峰 LFQYG-01  | 1   | 11000 | 11000       |  |
| 78                   | 仪器车       | 领峰 LFQYQC-02 | 1   | 1800  | 1800        |  |
| 79                   | 全室线缆管路    | 根据现场定制       | 1   | 6000  | 6000        |  |
| 80                   | 电源总控台     | 领峰 LFZDY-01  | 1   | 3000  | 3000        |  |
| 81                   | 学生安全电源    | 领峰 LFAQDY-01 | 12  | 400   | 4800        |  |
| 82                   | 网络交换机     | H3C S1224F   | 1   | 790   | 790         |  |
| 83                   | 静电地板      | 远昊 SPCC/ST16 | 100 | 290   | 29000       |  |
| 84                   | 教室文化      | 根据现场设计定制     | 1   | 8000  | 8000        |  |
| 合同价格：人民币大写： 陆拾玖万捌仟元整 |           |              |     |       | 698000.00 元 |  |