**洛阳师范学院2017年设备项目库 金额:万元**

| **序号** | **项目名称** | **预算资金** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 实验设备维修及行政办公设备费 | 80.00 | 基本保障 |
| 2 | 公共体育器材项目 | 20.00 | 基本保障 |
| 3 | 人事处引进博士配笔记本电脑项目 | 36.00 | 基本保障 |
| 4 | 体育学院田径场器材项目 | 47.30 |  |
| 5 | 体育学院训练馆器材项目 | 231.59 |  |
| 6 | 美术学院临摹室项目 | 22.49 |  |
| 7 | 美术学院雕塑教学工作室项目 | 60.00 |  |
| 8 | 艺术设计学院河洛美术遗存图像处理实验室项目 | 23.10 |  |
| 9 | 艺术设计学院综合实训室项目 | 44.10 |  |
| 10 | 音乐学院钢琴实训室教师用琴项目 | 45.00 |  |
| 11 | 图书馆特藏文献保护设备项目 | 71.93 |  |
| 12 | 食品与药品学院基础实验室二期建设项目 | 190.12 |  |
| 13 | 数学科学学院金融数学实验室项目 | 60.00 |  |
| 14 | 物理与电子信息学院机械加工实训室 | 151.60 |  |
| 15 | 信息技术学院机房更新项目 | 100.00 |  |
| 16 | 国土与旅游学院旅游虚拟仿真实验教学中心项目 | 240.00 |  |
| 17 | 微生物学实验室建设项目 | 45.60 |  |
| 18 | 植物病理学实验室建设项目 | 56.80 |  |
| 19 | 商学院会计实验室项目 | 151.00 |  |
| 20 | 新闻与传播学院2017影视拍摄与创作实验室项目 | 129.79 |  |
| 21 | 外国语学院商务英语实训室项目 | 49.60 |  |
| 22 | 政法与公共管理学院法学实验教学中心项目 | 60.76 |  |
| 23 | 文学院影视制作实验室项目 | 130.30 |  |
| 24 | 音乐学院录音棚设备购置项目 | 249.21 |  |
| 25 | 外国语学院知识产权出版社专利翻译实训中心 | 101.00 |  |
| 26 | 化学化工学院稳态瞬态荧光光谱测试系统 | 200.00 |  |
| 27 | 电子商务学院学院实训教学基地项目 | 482.81 |  |
| 28 | 图书馆信息共享空间建设项目 | 382.09 |  |
| 29 | 历史文化学院石质文物修复实训室项目 | 15.70 |  |
| 30 | 物理与电子信息学院印刷电路板制作实训室项目 | 77.30 |  |
| 31 | 物理与电子信息学院电机拖动实验室设备项目 | 27.50 |  |
| 32 | 音乐学院音乐厅三角钢琴项目 | 170.00 |  |
| 合计 |  | 3752.69 |  |

**洛阳师范学院2017年设备项目库**

**金额:万元**

| **序号** | **项目名称** | **主要设备** | **预算资金** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 实验设备维修及行政办公设备费 | 实验设备维修及行政办公设备 | 80.00 | 基本保障 |
| 2 | 公共体育器材项目 | 公共体育器材 | 20.00 | 基本保障 |
| 3 | 人事处引进博士配笔记本电脑项目 | 新进博士60人 | 36.00 | 基本保障 |
| 4 | 体育学院田径场器材项目 | 1、电动计时设备 1套 30.00 2、跳高海绵包1套6.00 3、跳高架2副0.60 4、跨栏架70副4.20 5、起跑器10副1.50 6、终点计时台2个3.00 7、钢制肋木20间2.00 合计47.30万元 | 47.30 |  |
| 5 | 体育学院训练馆器材项目 | 1 电动液压 篮球架 2 副 35.00 70.00 含24秒显示 2 直插式排球柱 6 副 2.50 15.00 含球网 3 移动式网球柱 4 副 1.30 5.20 含球网 4 移动式羽毛球柱 10 副 0.30 3.00 含球网 5 武术套路场地 2 块 10.00 20.00 14m\*8m 6 散打沙袋练习架 25米 一个 8.00 8.00 含沙袋15个 7 柔道场地 1 块 24.0 24.0 16 m \*16 m 8 音响 5 套 4.0 20.0  9 液晶电视机 20 台 1.5 30.0  10 散打擂台 1 副 10 10.00 8m\*8m 11 冷压海绵垫 30 块 0.092 2.76  12 海绵包 4 块 0.67 2.68  13 双杠 4 付 0.55 2.20  14 单杠 2 付 0.19 0.38  15 助跳板 2 块 0.32 0.64  16 助跑道 2 套 2.0 4.00  17 低双杠练习器 4 架 0.32 1.28  18 7节跳箱 1 架 0.35 0.35  19 大弹板 2 架 0.55 1.10  20 肋木 40 间 0.15 6.00 木质 21 乒乓球台 10 副 0.50 5.00 含网架  合计 231.59 | 231.59 |  |
| 6 | 美术学院临摹室项目 | 1 彩色激光打印机 1 　台 2.00 2 台式电脑 1 　套 0.34 3 电脑桌椅 1 　套 0.15 4 欧洲仿真油画范画 100 幅 0.2 20 合计 　 　 　 　 22.49 | 22.49 |  |
| 7 | 美术学院雕塑教学工作室项目 | 1 雕塑转台 45 个 0.38 17.10 2 雕塑转台 2 个 0.38 0.76 3 搅泥机 1 台 3.20 3.20 4 比例卡钳 45 个 0.01 0.45 5 模特转台 6 个 0.25 1.50 6 等大人体雕塑转台 15 个 0.20 3.00 7 浮雕架 30 个 0.05 1.50 8 浮雕板 40 个 0.03 1.20 9 头像架 50 个 0.04 2.00 10 胸像架 15 个 0.06 0.90 11 泥塑人体架 100 个 0.03 3.00 12 泥塑人体架 70 个 0.06 4.20 13 泥塑人体架 15 个 0.12 1.80 14 泥塑板 100 个 0.01 1.00 15 等大泥塑板 20 个 0.02 0.40 16 梯凳 15 个 0.04 0.60 17 雕塑泥 15 吨 0.20 3.00 18 油泥 15 箱 0.02 0.30 19 铁工作台 5 个 0.15 0.75 20 台钳 5 个 0.32 1.60 21 金属切割机 1 个 0.48 0.48 22 两用氩弧焊机/电焊机 1 个 0.21 0.21 23 电焊面罩 1 个 0.07 0.07 24 空压机 1 个 0.14 0.14 25 抛光机 1 个 0.15 0.15 26 套装工具 2 套 0.06 0.12 27 物料整理架 2 个 0.20 0.40 28 直磨机 1 个 0.22 0.22 29 砂带机 1 个 0.13 0.13 30 喷砂机 1 个 0.11 0.11 31 木电锯 1 个 0.04 0.04 32 线锯机 1 个 0.44 0.44 33 木工刨 1 个 0.10 0.10 34 激光水平仪 1 个 0.08 0.08 35 台锯 1 个 0.48 0.48 36 电镐 1 个 0.16 0.16 37 修边机 1 个 0.08 0.08 38 云石机 1 个 0.06 0.06 39 马刀锯 1 个 0.18 0.18 40 曲线锯 1 个 0.23 0.23 41 角向磨光机 1 台 0.05 0.05 42 液压升降机 1 台 1.82 1.82 43 平板推车 2 个 0.03 0.06 44 人体骨架模型 2 套 0.06 0.12 45 石膏人体 2 套 1.00 2.00 46 雕塑高清印刷图 10 张 0.15 1.50 49 电脑桌椅 1 套 0.15 0.15 50 台式电脑 1 台 0.34 0.34 59 泥池盖板 1 个 0.08 0.08 60 陈列架 28 个 0.03 0.84 61 雕塑展台 15 个 0.03 0.45 62 雕塑展台 15 个 0.03 0.45 | 60.00 |  |
| 8 | 艺术设计学院河洛美术遗存图像处理实验室项目 | 3DSYSTEMS 蓝光高精度、高分辨率三维扫描仪 3DSYSTEMS FLD—SINGLE 4.8  爱普生图像输出设备（可在乙烯，横幅，画布，背光膜，铜版纸等上打印输出） GS6000 16  DELL三维3D动画渲染非编辑工作站DELL T7810 2.3  合计：23.10 | 23.10 |  |
| 9 | 艺术设计学院综合实训室项目 | 1 驰创 木工雕刻机 数控-1325 5  2 龙泰 激光金属非金属雕刻切割机 1325 7.6  3 经纬昌绘 激光软材料雕刻切割机 1812 4.5  4 瑞达 全套丝网印刷机 组合套装 2.5  5 超速焊 激光焊字机CSH3300H（加长臂） 3.2  6 津元 弯字机 A13ESW双弯刀 4.5  7 新福龙 UV压电式喷头打印机 xfl2513 8.9  8 济雕 数控圆雕机 X3263 4.0  9 博士 电动工具套装 组合套装 3.9  合计：44.1 | 44.10 |  |
| 10 | 音乐学院钢琴实训室教师用琴项目 | 钢琴10台 | 45.00 |  |
| 11 | 图书馆特藏文献保护设备项目 | 恒温恒湿空调机组（含 3 组 9.5103 28.5309 空气净化器 2 台 2 4 自控式消毒杀虫防霉机 1 台 40 39.4 合 计 71.9309 | 71.93 |  |
| 12 | 食品与药品学院基础实验室二期建设项目 | 1 循环水式多用真空泵 郑州长城科工贸 SHB-III型 20 0.2 4 2 热解析仪 北京华仪 ATDS-3430 1 8.6 8.6 3 真空干燥箱 上海一恒精密 BPZ-6033 2 1.19 2.38 4 油泵 苏州江东精密仪器 2XZ-2 2 0.14 0.28 5 索氏提取器 上海比朗 BSXT-04-500 10 0.88 8.8 6 闪式提取器 郑州赛克斯  JHBE-20A 2 1.9 3.8 7 大容量离心机 湖南湘仪 L550LCD 4 1.5 6 8 电热恒温培养箱 上海一恒 DHP-9012-B 2 0.26 0.52 9 立式压力蒸汽灭菌锅 上海博讯 YXQ-LS-50SII 2 1.5 3 10 冰箱 海尔 BCD-271THCN 6 0.28 1.68 11 恒温震荡摇床 上海智诚 ZWY-1112B 1 6.2 6.2 12 水浴摇床 上海跃进 THZ-82A 1 0.6 0.6 13 生物传感分析仪 济南海菲德 SBA90 2 2.8 5.6 14 医用离心机 上海赵迪生物 TD5B 7 0.8 5.6 15 微波超声波萃取仪 新艺 Xinyi-2A 3 6 18 16 THZ-300C实验室恒温培养摇床 上海一恒 THZ-300C 3 2.1 6.3 17 数字糖度折射仪 爱拓 PAL-1（3810） 10 0.15 1.5 18 酒精度测量仪 陆恒生物 LH-T080 10 0.1 1 19 倒置显微镜 上海万衡 XSP148 3 1.2 3.6 20 超净工作台 苏净安泰 SW-CJ-1FD 3 0.9 2.7 21 智能透皮扩散试验仪 黄海药检 TPY-2 4 2.5 10 22 乳匀机 上海鲁硕 FJ200-S 6 0.5 3 23 单冲压片机 圣凯亚 TDP-1.5 6 0.5 3 24 电热鼓风干燥箱 天津泰斯特 101-3A 8 0.35 2.8 25 包衣机 黄海药检 BY-300A 2 0.9 1.8 26 崩解仪 天津天大天发 ZB-lE 4 0.6 2.4 27 脆碎度检查仪 天津天大天发 FT-2000AE 5 0.5 2.5 28 片剂硬度测试仪 黄海药检 YPJ-200B 4 0.21 0.84 29 溶出度仪 苏州齐乐 RC-6D 5 0.88 4.4 30 紫外可见分光光度计 北京普析 T6新世纪 3 1.9 5.7 31 微丸机 常州市磐丰 QZL-230 2 2.6 5.2 32 流化床 常州诚信药化 ZLG 2 3 6 33 滴丸机 金泰制药机械 DW-35 10 1.5 15 34 微波炉 美的 M1-211A 4 0.04 0.16 35 软膏板软膏刀 国产 标准 20 0.013 0.26 36 栓膜 国产 SJM-10 20 0.055 1.1 37 冷冻干燥机 北京博医康 FD-1A-50 4 2.1 8.4 38 柏努利方程验证试验装置 湘潭市腾飞仪器科技有限公司 TF-BNL 1 0.8 0.8 39 流量计性能测定实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-LJ 1 2.8 2.8 40 雷诺实验演示实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-LN 1 0.8 0.8 41 流体阻力实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-ZL/LT 1 3.1 3.1 42 离心泵性能曲线测定实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-LXB 1 2.7 2.7 43 恒压过滤常数测定实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-GL/BK 1 3.4 3.4 44 传热综合实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-CR 1 3.8 3.8 45 干燥系数测定实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-GZ/LHC 1 3.3 3.3 46 板式塔实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-BSTM 1 2.6 2.6 47 精馏塔实验装置 湘潭市腾飞仪器 TF-JL 1 4.1 4.1  合计 190.12 | 190.12 |  |
| 13 | 数学科学学院金融数学实验室项目 | 硬件： 微 机 30台 14万 中央控制系统 1套 0.4万  多屏资讯展示屏 9块 12万 塔式服务器 1台 1.2万 GTX970显卡 1套 0.4万 实验室管理平台 1套 2万 软件： 虚拟交易所 1套 12万 CSMAR 数据库 1套 6万 市场通 1套 4万 金融模型动态模拟系统 1套 2万 股指期货套利系统 1套 3万 银行教学软件 1套 3万 | 60.00 |  |
| 14 | 物理与电子信息学院机械加工实训室 | 1．立式数控加工中心 1台 32.8万 2．数控车床2台 31.4万 3．数控铣床1台 29.6万 4．光纤激光打标机 2台 17.8万 5．DMG系列小型曲面精密雕铣机1台 7.8万 6．数控雕刻机1台 6.4万 7．三维数控平台 2台 10.6万 8．木工石材雕刻机 2台 9.2万 9．全自动封边机 1台 4.5万 10.开料裁板电台锯1台 1.5万 | 151.60 |  |
| 15 | 信息技术学院机房更新项目 | 1 商用计算机 　4500 台 200 900000 2 网络改造  2-1 48口光纤交换机（48电口、带光电模块） 1000 台 30 30000 2-2 24全光口千兆光纤交换机（带光电模块） 12000 台 2 24000 2-3 企业级千兆路由器 23000 台 2 46000 … 合计 — — — 1000000 | 100.00 |  |
| 16 | 国土与旅游学院旅游虚拟仿真实验教学中心项目 | 1 酒店经营电子沙盘 1 个 30 30 2 智慧景区电子沙盘 1 个 30 30 3 酒店管理模拟教学软件 1 套 20 20 4 旅行社模拟教学软件 1 套 20 20 5 导游业务模拟教学软件 1 套 20 20 6 智慧景区终端设备 1 套 60 60 7 智慧景区虚拟仿真教学系统 1 套 40 40 8 旅游企业运营大数据 1 批 20 20 合计 240 | 240.00 |  |
| 17 | 微生物学实验室建设项目 | BOD测定仪 6 0.5 3 COD测定仪 6 0.5 3 Eppendorf 5810/R 多功能台式离心机 2 2 4 电解呼吸仪 1 2 2 zeta电位分析仪 1 10 10 超净工作台 4 1 4.8 厌氧培养箱 1 5 5 干燥箱 2 0.3 0.6 全自动高压灭菌锅 2 1.5 3 紫外分光光度计 2 1.2 2.4 倒置显微镜 2 1.5 3 移液枪 10 0.2 2 电子天平 2 0.5 1 冰箱 2 0.5 1 酸度计 4 0.2 0.8 小计 45.6 | 45.60 |  |
| 18 | 植物病理学实验室建设项目 | 海能自动凯氏定氮仪 1 2 2 海能石墨消解仪 1 1.8 1.8 高温1200℃箱式马弗炉 1 0.5 0.5 人工气候箱 1 2 2 旋转蒸发仪 2 0.6 1.2 梯度PCR仪 1 4.1 4.1 DYY-12D(P)型电脑三恒多用电泳仪电源 1 1.6 1.6 DYCP-31DN型琼脂糖水平电泳仪(小号) 1 0.2 0.2 显微镜 30 0.5 1.5 生化培养箱 2 2 4 恒温摇床 2 3.6 7.2 生物组织破碎设备 2 0.5 1 高温鼓风干燥箱 2 1 2 普通冰箱 3 0.4 1.2 制冰机 1 3.5 3.5 高速冷冻离心机 1 4 4 微波炉 1 0.1 0.1 电子天平 2 1 2 超声波清洗仪 2 2 4 超净工作台 3 0.8 2.4 抑菌圈自动测量分析仪 1 5 5 高压灭菌锅 2 2 4 气浴恒温震荡器 1 0.5 0.5 烘箱 1 1 1 小计 56.8 | 56.80 |  |
| 19 | 商学院会计实验室项目 | 会计实践教学管理平台26万、教学课程运行平台50万、仿真经营管理系统67万、教辅资源8万 | 151.00 |  |
| 20 | 新闻与传播学院2017影视拍摄与创作实验室项目 | 数码单反相机 CANON 70D(套机含18-135mm镜头，加装canon原装uv镜) 0.72 15 10.8 手持数字摄像机 SONY PMW-EX280 （含配套摄像包） 3.9 15 58.5 SBS存储卡 SONY SBS-64G1B存储卡 0.26 15 3.9 专业摄影灯 1200W HMI灯（含支架） 1.4 1 1.4 专业摄影灯 575W HMI灯（含支架） 1 1 1 专业摄影灯 200W HMI PAR灯（含支架） 0.8 4 3.2 专业摄影灯 程控专业LED摄影灯(含支架) 0.35 2 0.7 柔光箱 0.02 4 0.08 反光板 0.005 2 0.01 专业摄影台 0.045 2 0.09 摄影纸 0.006 2 0.012 快门线 0.2 5 0.1 视频工作站 APPLE 6 4 24 音频工作站 APPLE 3 2 6 4K电影摄影机 CANON 16 1 16 八轴飞行器 4 1 4  129.792 | 129.79 |  |
| 21 | 外国语学院商务英语实训室项目 | 1 商务英语综合实训系统 1 套 218000  2 商务英语函电实训系统 1 套 148000  3 商务英语单证实训系统 1 套 130000 | 49.60 |  |
| 22 | 政法与公共管理学院法学实验教学中心项目 | 1 会议讨论跟踪主机 1 台 1.76 1.76  2 手拉手主席话筒 1 台 0.25 0.25  3 代表单元话筒 5 台 0．22 1.10  4 声反馈抑制器 1 台 0.68 0.68  5 调音台 1 台 1.28 1.28  6 功率放大器  2 台 0.80 1.60  7 音箱 4 只 0.8 3.2  8 电源管理器 1 台 0.54 0.54  9 加粗型音箱壁架 4 只 0.045 0.18  10 无线话筒 1 套 0.45 0.45  11 机柜 1 个 0.22 0.22  12 辅材 1 批 0.5 0.5  13 投影机 1 台 2．50 2．50  14 投影线材 1 批 0.10 0.10  15 幕布 1 幅 0.18 0.18  16 手拉手话筒专用线 1 根 0.05 0.05  17 视频硬盘录像机 1 台 0.65 0.65  18 视频监控 2 台 0.76 1.52  19 复印扫描一体机 1 台 1.00 1.00  20 工作站电脑 1 台 1.5 1.5  21 模拟法庭条幅屏 1 个 1.5 1.5  22 计算机仿真软件 1 套 10 10  23 Lexis.com法律数据库 15 在线使用费  24 Westlaw数据库 15 在线使用费 | 60.76 |  |
| 23 | 文学院影视制作实验室项目 | 媒体管理磁盘阵列、数据库服务器、48口千兆网络交换机 、高标清非编工作站、高标清非编工作站（学生机）、专业单镜头反光相机、专业镜头、索尼高清摄像机、小蜜蜂收声设备、专业耳麦 | 130.30 |  |
| 24 | 音乐学院录音棚设备购置项目 | 1、 中央控制部分  2、 音频工作站部分  3、 母带合成部分  4、 话筒输入部分  5、 控制室监听部分  6、 MIDI制作部分  7、 视频制作部分  8、 录音棚系统附件  9、 录音棚装修材料 | 249.21 |  |
| 25 | 外国语学院知识产权出版社专利翻译实训中心 | 1 智能在线教学平台 1 18 单一来源  2 I译课堂在线实训平台 1 38 单一来源  3 专利文献语料库 1 45 单一来源 | 101.00 |  |
| 26 | 化学化工学院稳态瞬态荧光光谱测试系统 | 稳态瞬态荧光光谱测试系统一套 | 200.00 |  |
| 27 | 电子商务学院学院实训教学基地项目 | 服务器 台 16 52000 83.2  刀片式盘柜 台 1 62000 6.2  刀片式交换机 台 2 40000 8  虚拟化软件 套 32 15000 48  虚拟化软件 套 200 1500 30  千兆交换机 台 7 5300 3.71  云终端 个 100 1200 12  瘦客户机外设 套 100 780 7.8  VR系统 套 1 1250000 125  LED&大屏系统 个 6 11500 6.9  室内装修 个 6 100000 60  触摸一体机设备 台 20 38500 77  触摸一体机设备 台 15 10000 15 | 482.81 |  |
| 28 | 图书馆信息共享空间建设项目 | 一 信息服务系统 2,211,633 1 IC空间管理服务器 台 1 219,375 219,375 2 触屏播控系统 套 1 229,950 229,950 3 路径导航系统 套 3 89,450 268,350 4 触屏读报系统 套 3 62,856 188,568 5 触控一体机 套 2 32,475 64,950 6 物联网空间管理系统 套 1 94,210 94,210 7 座位预约管理系统 套 1 52,760 52,760 8 门禁控制系统 套 6 44,900 269,400 9 多媒体查询机 台 2 70,760 141,520 10 综合预约管理系统 套 1 275,470 275,470 11 汇聚交换机 台 2 95,780 191,560 12 管廊管理系统 套 1 215,520 215,520 二 个人学习区 400,160 1 信息检索电脑 台 20 5,200 104,000 2 网络交换机 台 2 15,780 31,560 3 互动空间管理系统 套 1 117,050 117,050 4 个人客户端软件 套 1 10,500 10,500 5 管廊管理子系统 套 1 137,050 137,050 三 协作学习区 503，360 1 信息检索电脑 台 10 5,200 52,000 2 网络交换机 台 3 15,780 47,340 3 投影机 台 3 58,650 175,950 4 投影机幕布 幅 3 4,650 13,950 5 投影机吊架 个 3 800 2,400 6 LED液晶电视 台 3 6,500 19,500 7 HDMI长线驱动器 台 3 3,200 9,600 8 IC空间共享软件 套 1 45,570 45,570 9 管廊管理子系统 套 1 137,050 137,050 四 多功能区 553,964 1 信息检索电脑 台 3 5,200 15,600 2 PDU电源 套 10 1,200 12,000 3 无线网卡 套 2 800 1,600 4 投影机 台 3 63,879 191,637 5 投影机幕布 幅 3 5,879 17,637 6 投影机吊架 个 3 800 2,400 7 LED液晶电视 台 3 6,500 19,500 8 HDMI长线驱动器 台 3 3,200 9,600 9 音响系统 套 3 48,980 146,940 10 管廊管理子系统 套 1 137,050 137,050 五 多媒体工作区 251,830 1 信息检索电脑 台 10 5,200 52,000 2 管廊管理子系统 套 1 137,050 137,050 3 网络交换机 台 1 4,780 4,780 4 激光打印机 台 3 8,200 24,600 5 复印机 台 3 7,800 23,400 6 线材及配件 批 1 10,000 10,000 | 382.09 |  |
| 29 | 历史文化学院石质文物修复实训室项目 | （1）超声波清洗机:2.7万∕台 1台  （2）洁牙机套装：2万∕台1台  （3）去离子水纯水仪：2.5万∕台1台  （4）超精细蒸汽清洗机：2万∕台 1台  （5）高压蒸汽清洗机：2.8万∕台 1台  （6）相机：3.2万∕台 1台  （7）布袋式除尘器：0.5万∕台1台 | 15.70 |  |
| 30 | 物理与电子信息学院印刷电路板制作实训室项目 | 1.台式电脑 40台 16万  2.自动下料机 1台 8万  3.自动刻蚀机 1台 4万  4.精密烤箱 1台 2万  5.全自动钻孔机 1台 3万  6.贴片机 1台 10万  7.回流焊机 1台 5万  8.雕刻机 1台 5万  9.3D打印机 1台 4万  10.试验箱 30台 9万  11.分板机 1台 2万  12.抛光机 1台 1万  13.丝印机 1台 5万  14.曝光机等其他配件 3.3万 | 77.30 |  |
| 31 | 物理与电子信息学院电机拖动实验室设备项目 | 电机与拖动实验台 5台 27.5万 | 27.50 |  |
| 32 | 音乐学院音乐厅三角钢琴项目 | 施坦威九尺三角钢琴1台 ，音乐厅专用演出、教学钢琴， 单价170万元 | 170.00 |  |
| 合计 |  |  | 3752.69 |  |