附件5-4

**表1 设备（含软件）清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器名称及规格** | **单价** | **数量（台、套）** | **金额** | **购置日期** | **厂家** |
| 1 | HP计算机 | 3250 | 220 | 715000 | 2013-07-29 | 中国惠普有限公司 |
| 2 | HP计算机 | 5700 | 70 | 399000 | 2009-5-21 | 中国惠普有限公司 |
| 3 | D-Link交换机 | 560 | 1 | 560 | 2005-12-19 |  |
| 4 | 交换机 | 620 | 1 | 620 | 2013-06-29 |  |
| 5 | 交换机 | 950 | 7 | 6650 | 2004-05-01 |  |
| 6 | 交换机 | 720 | 10 | 7200 | 2004-05-01 |  |
| 7 | 交换机 | 700 | 2 | 1400 | 2004-05-01 |  |
| 8 | 交换机 | 5800 | 1 | 5800 | 2004-05-01 |  |
| 9 | 交换机 | 980 | 3 | 2940 | 2004-05-01 |  |
| 10 | 数据库服务器 | 146198 | 1 | 146198 | 2005-12-01 |  |
| 11 | 数据库系统 | 77865 | 1 | 77865 | 2005-12-01 |  |
| 12 | 服务器 | 28500 | 1 | 28500 | 2009-04-07 |  |
| 13 | 不间断电源 | 3610 | 1 | 3610 | 2009-05-27 |  |
| 14 | 防火墙 | 34200 | 1 | 34200 | 2009-04-02 |  |
| 15 | 千斤顶测绘箱 | 220 | 50 | 11000 |  |  |
| 16 | 安全阀测绘箱 | 280 | 200 | 56000 |  |  |
| 17 | 机用虎钳测绘箱 | 320 | 50 | 16000 |  |  |
| 18 | 铣刀头测绘箱 | 350 | 20 | 7000 |  |  |
| 19 | B型齿轮油泵测绘箱 | 390 | 200 | 78000 |  |  |
| 20 | 机械方案创意设计模拟实施实验仪 | 9438 | 16 | 151008 | 2009-06-26 |  |
| 21 | 机械方案创意设计五位一体实验仪 | 40000 | 4 | 160000 | 2009-06-26 |  |
| 22 | 清华同方计算机 | 4316 | 4 | 17264 | 2005-12-01 |  |
| 23 | 机构运动创新设计方案实验台 | 31000 | 4 | 124000 | 2006-06-30 |  |
| 24 | 智能动平衡实验系统 | 16500 | 6 | 99000 | 2009-06-26 |  |
| 25 | 清华同方计算机 | 4316 | 6 | 25896 | 2005-12-01 |  |
| 26 | 创意组合式轴系结构设计箱 | 2500 | 12 | 30000 | 2008-12-31 |  |
| 27 | 机构运动简图测绘模型 | 15000 | 1 | 15000 | 2009-06-10 |  |
| 28 | 渐开线齿轮的参数测定实验箱 | 1300 | 21 | 27300 | 2006-06-30 |  |
| 29 | 双级园柱齿轮减速器 | 840 | 1 | 840 | 1988-11-01 |  |
| 30 | 减速器教具 | 298 | 10 | 2980 |  |  |
| 31 | 滑动轴承综合实验台 | 70000 | 8 | 560000 | 2009-06-26 |  |
| 32 | 清华同方计算机 | 4316 | 8 | 34528 | 2005-7-1 | 清华同方股份有限公司 |
| 33 | 创意组合机械系统搭接综合实验台 | 54000 | 4 | 216000 | 2006-06-30 |  |
| 34 | 机械零件陈列柜 | 2188 | 10 | 21880 | 1989-09-01 |  |
| 35 | 机械传动性能综合测试实验台 | 71000 | 4 | 284000 | 2006-06-20 |  |
| 36 | 综合设计型机械设计试验台 | 85000 | 8 | 680000 | 2009-06-29 |  |
| 37 | 清华同方计算机 | 4316 | 8 | 34528 | 2005-12-01 |  |
| 38 | 齿轮径向跳动测量仪 | 9000 | 6 | 54000 | 2009-12-31 |  |
| 39 | 渐开线齿轮检验仪 | 25000 | 1 | 25000 |  |  |
| 40 | 工具测量显微镜 | 654 | 1 | 654 | 1983-09-01 |  |
| 41 | 光学计 | 1807 | 1 | 1807 | 2015-05-21 |  |
| 42 | 测长仪 | 6220 | 1 | 6220 | 1983-11-01 |  |
| 43 | 齿轮基节检查仪 | 540 | 1 | 540 | 1983-11-01 |  |
| 44 | 杠杆齿轮比较仪 | 583 | 4 | 2332 | 1983-11-01 |  |
| 45 | 干涉显微镜 | 3009 | 1 | 3009 | 1983-12-01 |  |
| 46 | 光切法显微镜 | 1620 | 4 | 6480 | 2001-11-30 |  |
| 47 | 万能工具显微镜 | 23348 | 1 | 23348 | 1985-11-01 |  |
| 48 | 投影立式光学计 | 4072 | 3 | 12216 | 2000-12-31 |  |
| 49 | 光学合象水平仪 | 702 | 2 | 1404 | 1991-10-01 |  |
| 50 | 立式光学计 | 14000 | 1 | 14000 | 2015-05-21 |  |
| 51 | 投影立式光学计 | 14000 | 1 | 14000 | 2000-12-31 |  |
| 52 | 光切法显微镜 | 6800 | 2 | 13600 | 2001-11-30 |  |
| 59 | 机械传动创意性能测试台 | 47,000 | 1 | 47,000 | 2008-07-08 |  |
| 68 | 方正计算机 | 3,670 | 20 | 73,400 | 2003-12-18 |  |
| 69 | 电气液压教学培训装置 | 1196,480 | 1(含8个试验台) | 1196,480 | 2011-12-22 |  |
| 70 | 液压实验装置 | 24,700 | 4 | 98,800 | 1983-05-01 |  |
| 71 | 工业级比例伺服测试实验台 | 1170,000 | 1 | 1170,000 | 2013-04-29 |  |
| 76 | 离心泵性能测试验装置 | 11,000 | 1 | 11,000 | 2008-12-31 |  |
| 90 | 液压伺服机器人实验台 | 80,000 | 2 | 1600,000 | 2015-04-15 |  |
| 93 | ￠60×￠150×300四辊轧机（多能试验台及轧机系统） | 77202.00 | 1 | 77202 |  |  |
| 94 | 电动单梁葫芦行车 | 46000.00 | 1 | 46000 | 2011-08-31 |  |
| 95 | 手动葫芦 | 1200.00 | 4 | 4800 | 1993-09-30 |  |
| 96 | 3m2单轴振动筛 | 38000.00 | 1 | 38000 | 2011-08-31 |  |
| 97 | 5m2双轴振动筛 | 68000.00 | 1 | 68000 | 2011-08-31 |  |
| 98 | 5\*φ250\*800辊道输送设备 | 280000.00 | 1 | 280000 |  |  |
| 99 | 石油钻机传动及气控制综合实验台 | 584000.00 | 1 | 584000 | 2011-06-02 |  |
| 100 | 螺杆式压缩机及储气罐 | 109000.00 | 2 | 218000 |  |  |
| 101 | 空气压缩机 | 4945.00 | 1 | 4945 | 2005-12-31 |  |
| 102 | 往复泵性能实验台 | 58000.00 | 2 | 116000 | 2009-12-31 |  |
| 103 | 多级离心泵 | 2000.00 | 6 | 12000 | 2013-09-29 |  |
| 104 | 双吸离心泵 | 3000.00 | 3 | 9000 | 2013-09-29 |  |
| 105 | 三缸单作用柱塞泵3DH-2 | 18500.00 | 1 | 18500 | 2013-09-29 |  |
| 106 | 圆柱齿轮减速器 | 840.00 | 5 | 4200 | 2013-09-29 |  |
| 107 | 液力耦合器 | 2000.00 | 2 | 4000 | 2013-09-29 |  |
| 108 | 电动葫芦 | 4200.00 | 1 | 4200 | 2013-09-29 |  |
| 109 | 手动叉车 | 1500.00 | 2 | 3000 | 2013-09-29 |  |
| 110 | 气动阀件 | 7000.00 | 1 | 7000 |  |  |
| 111 | 石油装备部件模型 | 123900.00 | 1 | 123900 |  |  |
| 112 | 滑动轴承试验机 | 68000.00 | 2 | 136000 | 2009-12-31 |  |
| 121 | 数控铣床 | 3000.00 | 15 | 45000 | 2006-02-01 |  |
| 122 | 数控钻床 | 3000.00 | 15 | 45000 |  |  |
| 123 | 小型加工中心 | 45000.00 | 2 | 90000 |  |  |
| 124 | 透明机床 | 3000.00 | 1 | 3000 | 2006-06-30 |  |
| 125 | 组合夹具 | 20000.00 | 1 | 20000 | 2012-12-17 |  |
| 126 | 机床性能测试实验系统 | 80000 | 2 | 160000 |  |  |
| 127 | 加工质量分析系统 | 10000 | 1 | 10000 |  |  |
| 128 | 夹具合件 | 100.00 | 10 | 10000.00 |  |  |
| 129 | 夹具组合件(定位件/支承件/基础件/导向件/压紧件/紧固件) | 100.00 | 10 | 10000.00 |  |  |
| 130 | 夹具展示柜 | 25,000 | 1 | 25,000.00 |  |  |
| 131 | 自动化夹紧试验台(偏心夹具加紧机构/螺旋夹紧机构/联动夹紧夹具组件/铰链夹紧夹具) | 2000.00 | 5 | 10000 |  |  |
| 132 | 离心泵综合试验台 | 23000.00 | 2 | 46000 | 2009-06-18 |  |
| 133 | 自循环离心泵综合试验台 | 9500.00 | 5 | 47500 | 2009-06-18 |  |
| 134 | 气压机性能实验台 | 28000.00 | 2 | 56000 | 2009-12-31 |  |
| 138 | 先进制造系统仿真认知系统 | 14000 | 25 | 10000 |  |  |
| 139 | 数控机床原理仿真实训系统 | 34000 | 10 | 340000 |  |  |
| 140 | 数控机床虚拟操作仿真实训系统 | 43000 | 10 | 430000 |  |  |
| 141 | Simence PLM 系统 | 250000 | 1 | 250000 |  |  |
| 142 | 车床 | 11875.00 | 1 | 11875.00 | 2013-07-29 |  |
| 143 | 车床 | 16000.00 | 6 | 96000.00 | 2013-07-29 |  |
| 144 | 车床 | 8200.00 | 3 | 24600.00 | 2013-07-29 |  |
| 145 | 车床 | 28500.00 | 5 | 142500.00 | 2013-07-29 |  |
| 146 | 车床 | 38000.00 | 2 | 76000.00 | 2013-07-29 |  |
| 147 | 车床 | 31000.00 | 6 | 186000.00 | 2013-07-29 |  |
| 148 | 车床 | 32000.00 | 10 | 320000.00 | 2013-07-29 |  |
| 149 | 高速卧式车床 | 29000.00 | 2 | 58000.00 | 2006-06-21 | 重庆第二机床厂 |
| 150 | 普通车床 | 16600.00 | 1 | 16600.00 | 2013-07-29 | 滕州机床厂 |
| 151 | 普通车床 | 8840.00 | 1 | 8840.00 | 2013-07-29 | 滕州机床厂 |
| 152 | 普通车床 | 5795.00 | 3 | 17385.00 | 2013-07-29 | 滕州机床厂 |
| 153 | 普通车床 | 5819.05 | 10 | 58190.00 | 2013-07-29 | 滕州机床厂 |
| 154 | 普通车床 | 7249.40 | 5 | 23647.00 | 2013-07-29 | 滕州机床厂 |
| 155 | 普通车床 | 8267.28 | 1 | 8267.00 | 2013-07-29 | 滕州机床厂 |
| 156 | 管子车床 | 55607.34 | 1 | 55607.00 | 1996-01-01 | 上海江宁机床厂 |
| 157 | 仪表车床 | 2036.11 | 1 | 2036.00 | 1983-6-1 | 天津仪表机床厂 |
| 158 | 普通车床 | 6201.00 | 2 | 12402.00 | 2013-07-29 | 滕州机床厂 |
| 159 | 台钻（齿轮式） | 6400 | 10 | 64000.00 | 2005-03-01 |  |
| 160 | 平板 | 960.00 | 4 | 3840.00 | 2000-11-30 | 重庆石油高等专科学校机械 |
| 161 | 划线平台 | 5900.00 | 2 | 11800.00 | 2006-06-20 | 泊头市标准量具总厂 |
| 162 | 钣金钳工台 | 2850.00 | 3 | 8550.00 | 2004-12-31 | 重庆石油高等专科学校机械 |
| 163 | 铸铁划线平板 | 980.00 | 3 | 2940.00 | 2004-11-24 | 重庆石油高等专科学校机械 |
| 164 | 摇臂钻床 | 13734.00 | 1 | 13734.00 | 1998-11-28 | 上海长五机床厂 |
| 165 | 立式钻床 | 5618.00 | 1 | 5618.00 | 1980-12-01 | 湖北红安机床厂 |
| 166 | 台式钻床 | 6400.00 | 9 | 57600.00 | 2013-07-29 |  |
| 167 | 台式钻床 | 948.00 | 1 | 948.00 | 2013-07-29 |  |
| 168 | 台式钻床 | 566.17 | 3 | 1698.51 | 2013-07-29 |  |
| 169 | 摇臂钻床 | 42441.00 | 2 | 84882.00 | 1998-11-28 | 上海长五机床厂 |
| 170 | 台钻 | 5100.00 | 1 | 5100.00 | 2005-03-01 |  |
| 171 | 攻丝机 | 4700.00 | 1 | 4700.00 | 2005-03-01 | 四川自贡第二机床厂 |
| 172 | 砂轮机 | 700.00 | 1 | 700.00 | 2007-12-26 | 重庆金国电动工具厂 |
| 173 | 砂轮机 | 1100.00 | 1 | 1100.00 | 2007-12-26 | 重庆金国电动工具厂 |
| 174 | 台式砂轮机 | 1378.00 | 2 | 2756.00 | 1987-11-01 |  |
| 175 | 钳台 | 1600.00 | 40 | 64000.00 | 2014-05-30 |  |
| 176 | 卧式铣床 | 15000.00 | 1 | 15000.00 | 1976-09-01 | 自贡长征机床厂 |
| 177 | 万能升降台铣床X6125B | 49000.00 | 1 | 49000.00 | 2006-06-21 | 宿迁市金马机床有限公司 |
| 178 | 万能升降台铣床 | 12880.00 | 1 | 12880.00 | 2006-06-21 | 宿迁市金马机床有限公司 |
| 179 | 万能立式铣床 | 40000.00 | 2 | 80000.00 |  |  |
| 180 | 牛头刨床 | 17776.20 | 2 | 35552.40 | 1989-9-1 | 重庆五一机床厂 |
| 181 | 龙门刨床 | 34063.07 | 1 | 34063.07 | 1983-12-1 | 太原第一机床厂 |
| 182 | 座标镗床 | 525190.65 | 1 | 525190.65 | 1998-7-1 |  |
| 183 | 卧式镗床 | 44377.52 | 1 | 44377.52 | 1983-12-1 | 中捷人民友谊厂 |
| 184 | 内圆磨床 | 12000.00 | 1 | 12000.00 | 1977-11-1 | 天津磨床厂 |
| 185 | 工具磨床 | 8641.00 | 1 | 8641.00 | 1983-12-1 | 沈阳营口机床厂 |
| 186 | 外圆磨床 | 13951.00 | 1 | 13951.00 | 1979-5-1 | 陕西机床厂 |
| 187 | 平面磨床 | 12122.00 | 1 | 12122.00 | 1979-5-1 | 石家庄第三机床厂 |
| 188 | 插齿机 | 19456.44 | 1 | 19456.44 | 1983-5-1 | 天津齿轮机床厂制造厂 |
| 189 | 电焊作业区抽风系统 | 58000.00 | 1 | 58000.00 |  |  |
| 190 | 交流弧焊机 | 1820.00 | 5 | 91000.00 | 2010-10-31 |  |
| 191 | 中频感应加热熔炼炉 | 50000.00 | 1 | 50000.00 |  |  |
| 192 | 中频溶炼炉 | 19800.00 | 2 | 39600.00 | 2010-01-30 |  |
| 193 | 焊接烟气抽风 | 59000.00 | 1 | 59000.00 | 2013-07-29 |  |
| 194 | 脉冲氩弧焊机 | 6300.00 | 1 | 6300.00 | 2009-12-29 |  |
| 195 | 交流弧焊机 | 4710.00 | 5 | 23550.00 | 1996-07-01 |  |
| 196 | 交流弧焊机 | 2734.85 | 1 | 2734.85 | 1984-12-+01 |  |
| 197 | 电焊机 | 1300.00 | 2 | 2600.00 | 2010-10-30 |  |
| 198 | 电焊机 | 1750.00 | 2 | 3500.00 | 2010-11-01 |  |
| 199 | 直流电弧焊机 | 3100.00 | 3 | 9100.00 | 2009-12-29 |  |
| 200 | 箱式电阻炉 | 5408.00 | 1 | 5408.00 | 2009-12-31 |  |
| 201 | 坩埚电熔化炉 | 58000.00 | 1 | 58000.00 | 2013-07-29 |  |
| 202 | 铝合金砂箱 | 647.50 | 40 | 25900.00 | 2014-05-30 |  |
| 203 | 电锤 | 1240.00 | 1 | 1240.00 | 2003-12-31 |  |
| 204 | 65千克空气锤 | 26000.00 | 2 | 52000.00 | 2006-06-20 |  |
| 205 | 开式可倾压力机 | 48989.30 | 1 | 48989.30 | 1996-3-1 | 永川锻压机床厂 |
| 206 | 剪板机 | 9540.00 | 1 | 9540.00 | 1980-6-1 | 贵州黔南锻压机床厂 |
| 207 | 手动折边机 | 8500.00 | 1 | 8500.00 | 2005-1-1 | 北京力神机床有限公司 |
| 208 | 偏三星卷板机 | 8400.00 | 1 | 8400.00 | 2005-1-1 | 广州市力丰机械厂 |
| 209 | 万能升降台铣床 | 70300.00 | 1 | 70300.00 | 2006-6-1 | 青海一机数控机床责任公司 |
| 210 | 炮塔式铣床 | 45000.00 | 2 | 90000.00 | 2006-9-1 | 台湾松永机械有限公司 |
| 211 | 数控车床TK36BO（华中） | 72000.00 | 2 | 144000.00 | 2009-7-12 | 陕西定鸡机床厂 |
| 212 | 平面磨床 | 66000.00 | 1 | 66000.00 | 2006-6-1 | 云南三龙机械集团福海工贸 |
| 213 | 卧式金属带锯床 | 45000.00 | 1 | 45000.00 |  |  |
| 214 | 冷冻式干燥机 | 8200.00 | 1 | 8200.00 | 2004-8-1 | 广东东誉工业设备公司 |
| 215 | 高速卧式车床 | 29000.00 | 1 | 29000.00 | 2006-6-1 | 重庆第二机床厂 |
| 216 | 摇臂钻床 | 60500.00 | 1 | 60500.00 |  |  |
| 217 | 冷干机（3台） | 8500.00 | 3 | 25500.00 | 2011-6-13 |  |
| 218 | 可调式恒温烘箱 | 12000.00 | 1 | 12000.00 |  |  |
| 219 | 精密成型平面磨床 | 57000.00 | 1 | 57000.00 | 2006-9-1 | 永裕昌机械股份有限公司 |
| 220 | 动平衡机 | 130000.00 | 1 | 130000.00 |  |  |
| 221 | 空压机 | 50285.00 | 1 | 50285.00 |  |  |
| 222 | 叉车 | 98000.00 | 1 | 98000.00 |  |  |
| 223 | 法道加工中心 | 1731100.00 | 1 | 1731100.00 |  |  |
| 224 | 高速铣 | 2404700.00 | 1 | 2404700.00 |  |  |
| 225 | 三菱加工中心 | 2199400.00 | 1 | 2199400.00 |  |  |
| 226 | 数控精密电火花成型机 | 289500.00 | 1 | 289500.00 | 2005-12-1 | 北京阿奇夏米尔工业电子公 |
| 227 | 高速走丝电火花线切割机 | 267000.00 | 1 | 267000.00 | 2005-12-1 | 苏州沙迪克三光机电公司 |
| 228 | 三坐标测量机 | 811300.00 | 1 | 811300.00 |  |  |
| 229 | 低速走丝电火花线切割机 | 619100.00 | 1 | 619100.00 | 2005-12-1 | 苏州沙迪克三光机电公司 |
| 230 | 南京二机加工中心 | 456300.00 | 1 | 456300.00 |  |  |
| 231 | 离子镀膜机 | 1043200.00 | 1 | 1043200.00 |  |  |
| 232 | 磁力吊重器 | 10100.00 | 1 | 10100.00 | 2006-5-1 | 意大利 |
| 233 | 电子吊称 | 3700.00 | 1 | 3700.00 | 2011-12-19 |  |
| 234 | 雕铣机DK650 | 120000.00 | 4 | 480000.00 | 2013-06-29 |  |
| 235 | 数控车床TK36BO（华中） | 72000.00 | 1 | 72000.00 | \* | \* |
| 236 | 数控车床TK36（华中） | 82000.00 | 3 | 246000.00 | 2009-7-12 | 陕西定鸡机床厂 |
| 237 | 数控车床（华兴） | 85000.00 | 3 | 25500.00 | 2013 |  |
| 238 | 数控车床CK6136（法拉科） | 145000.00 | 5 | 725000.00 | 2006-2-1 | 南京第二机床厂 |
| 239 | 加工中心VCM-50S | 420000.00 | 1 | 420000.00 | 2013 |  |
| 240 | 加工中心VCM-55S | 435000.00 | 1 | 435000.00 | 2013 |  |
| 241 | 加工中心XH714 | 456000.00 | 1 | 456000.00 | 2013 |  |
| 242 | 加工中心R600 | 350000.00 | 1 | 350000.00 | 2013 |  |
| 243 | 激光内雕机EG-602B-S | 220000.00 | 1 | 220000.00 | 2013-07-29 |  |
| 244 | 快速成型机HRPS-IIA | 490000.00 | 1 | 490000.00 | 2013-07-29 |  |
| 245 | 电火花成型机TH-450ZNC | 80000.00 | 1 | 80000.00 |  |  |
| 246 | 激光雕刻机ZTGD-4028D | 12500.00 | 4 | 50000.00 | 2009-08-31 |  |
| 247 | 线切割机床DK7740 | 39000.00 | 2 | 78000.00 | 2009-08-31 |  |
| 248 | 线切割机床DK7745 | 35000.00 | 4 | 140000.00 | 2009-08-31 |  |
| 249 | 电气实训装置SHK-760B | 8500.00 | 20 | 17000.00 | 2012-12-10 |  |
| 250 | 3D打印机 | 9000.00 | 6 | 54000.00 | 2015年 |  |
| 251 | 台式电脑 | 4500.00 | 40 | 180000.00 | 2013年 |  |
| 252 | 交换机 | 4000.00 | 1 | 4000.00 | 2013年 |  |
| 253 | 数控加工仿真软件 | 68000.00 | 1 | 68000.00 | 2013-06-29 |  |
| 254 | 数控加工仿真软件 | 78000.00 | 1 | 78000.00 | 2013-09-29 |  |
| 合计 | 1555 | 30090500.7 |  |  |

**表2 自制教学仪器设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器名称** | **作者** | **研制时间** | **已使用专业及人次** | **推广使用的高校** |
| 1 | 车床安全保险装置 | 杜晓林 | 2008 | 能动、石油、海油、石油留、汽服、过控、安全、机电、消防、材控、化工、能化、功材、焊接、机设、自动化等16000余人次 | 重庆文理学院 |
| 2 | 组合夹具 | 李亮 | 2012 | 机械设计制造机器自动化，1054人次 |  |

**表3 虚拟仿真实验教学平台推广应用情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器名称** | **作者** | **研制时间** | **已使用专业及人次** | **推广使用的高校** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |