

- ▶ 科研二部
- ☑ 精密机械制造中心
- ☑ 先进光学研制中心
- ☑ 轻量化镜坯研制中心
- ☑ 光学工程总装中心
- ☑ 制造保障中心

现在位置: 首页 > 机构设置 > 科研部门 > 科研二部

## 科研二部



科研二部是我所承担科研试制加工任务的重要技术支撑部门，下设精密机械制造中心、先进光学研制中心、光学工程总装中心、质量检测与计量中心、科技信息中心、物质供应中心，具有光学、机械加工及装配、检测能力，并向全所提供科技信息和物资供应服务。建所以来出色完成了我所承担的所有重大科研项目的试制加工任务，并充分发挥配套齐全的生产制造与设计开发能力，积极开展与所外单位的科技开发合作。

科研二部具有承担各类精密光学机械制造的能力，配备有门类齐全的机械加工设备及进口高精度光学坐标镗床、高精度车床、各类磨床及数控加工中心等设备。通过多年来的工艺研究及技术积累，逐步形成了有特色的精密机械制造平台，多项单元技术处于国内外领先水平。

在光学加工方面，主要从事各类 $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 1600\text{mm}$ 平面镜、球面镜、非球面镜和棱镜等高精度光学元件加工，以及各种透光膜、反光膜、折光膜、滤光膜和保护膜等膜系的镀制。拥有激光干涉仪等先进的光学检测设备。

在光学装调方面，科研二部拥有进口的2000MARKIII光学传递函数分析系统、GPI-XP激光数字干涉仪等高精度测试仪器和自制的 $\Phi 700$ 平行光管、大型多功能检测架，独创的光学系统定中心方法与仪器、高性能镜头的定心装校技术均处于国内领先水平。可承接各类航空航天镜头及大型精密光刻镜头的光学装校。

经过多年的不懈努力，科研二部在光测设备、半导体设备等大型光学仪器制造技术及大镜面加工技术等方面取得了重大突破，使得光电所成为了我国重要的光学仪器研制基地。

### 高技术系列产品

- ※ 激光空间通讯系统
- ※ 高精度中心偏测量仪系列
- ※ 0.1"测微自准直仪系列

## 相关新闻



中国科学院光电技术研究所 版权所有单位名称:中国科学院光电技术研究所 单位邮编: 610209  
单位地址: 中国四川省成都市双流350信箱 电子邮件: [dangban@ioe.ac.cn](mailto:dangban@ioe.ac.cn)