



科研一部

- 科技信息中心
- 微细加工光学技术国家重点实验室
- 中国科学院自适应光学重点实验室
- 中国科学院光束控制重点实验室
- 薄膜光学技术研究室
- 自适应光学技术研究室
- 光电传感技术研究室
- 光电探测与信号处理研究室
- 微电子装备总体研究室
- 光电探测技术研究室
- 应用光学研究室
- 光电工程总体研究室

现在位置: 首页 > 机构设置 > 科研部门 > 科研一部 > 光电探测与信号处理研究室

光电探测与信号处理研究室

光电探测与信号处理研究室是中国科学院光电技术研究所的第五研究室。

人员结构与人才培养

我室现有职工33人, 其中研究员3人, 副研究员11人, 中级研究人员12人, 具有硕士以上学历的12人; 全室在读研究生18人, 在读博士生8人。

目前, 我室具有光学工程博士点1个, 信号与信息处理、物理电子学2个硕士点, 光学工程博士后流动站1个。已经培养出博士生2名, 硕士生11名, 博士后出站一名。

室结构及研究内容

我室的研究与开发力量由: 图像处理组、DSP技术组、光电探测组、研究生组、电器装配组五个专业组构成。

在科研开发中, 我们形成了自己的特色与优势技术。主要有:

- * 高帧频、高精度测量技术;
- * 高速多功能处理平台开发技术;
- * 嵌入式、模块化数字处理单元技术;
- * 高速数字图像无损记录技术;
- * 数字图像实时仿真技术;
- * 算法实时仿真技术。

联系电话: 85100565

相关新闻