

研究所介绍



地址：上海闵行区东川路800号物理系
邮编：200240
Tel:021-54743251
(闵行校区)
Tel:021-62933480
(徐汇校区)

1998年被批准成立光学工程一级学科硕士点，2003年被批准成立光学工程一级学科博士点并获得博士学位授予权，现有十多位教师在此领域进行教学和科研工作，博士生导师5名，在读研究生十余名。

目前，光学工程研究所设有光检测技术实验室、科学分析仪器实验室、影像光学及系统实验室、太阳电池半导体光伏器件、太阳电池测试和光伏系统实验室。实验室有晶体硅太阳电池中试线一条，有由太阳能、风能、地热泵三种自然能源联合向建筑物供热、供电和供冷的我国第一座多能互补生态能源房；有约600平方米的光学实验室和超净室并配置大量的实验仪器，其中包括：各种波长的激光光源系统，高灵敏度和高分辨率的检测器，光谱仪和光信号检测设备，激光显微系统，光伏检测系统和各种先进的光电子器件制备装置等，实验仪器能满足光学工程学科教学和科研、研究生技能培养以及产学研合作的需求。本学科承担和正在承担的国家、地方政府和国内外大学、研究机构的科研项目近百余项，研究经费近千万元。至今，研究成果获发明专利数十项，主要研究成果获教育部自然科学二等奖、上海市科技进步一等奖，上海市科学技术进步二等奖3项，上海市新产品二等奖1项，上海市高新科技成果转化项目2项，香港国际发明展览会金奖1项。近五年在国内外学术期刊上发表学术论文近百余篇。