光电所2011年硕士招生简章

作者： 发布时间：2010-08-31 阅读次数：

中国科学院光电技术研究所（简称光电所）始建于1970年，是中国科学院在西南地区规模最大的研究所。1999年进入科学院知识创新工程试点，2006年进入创新三期，并被评估确定为科学院A类（优秀）研究所。光电所具有光、机、电和计算机应用等多学科技术综合优势，集高技术研究、应用与开发为一体。光电所从1981年开始招收研究生，现有光学工程、信号与信息处理、测试计量技术及仪器三个博士点和光学工程博士后流动站；有光学、机械制造及其自动化、光学工程、精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、物理电子学、信号与信息处理、检测技术及自动化装置和计算机应用技术等九个学术型硕士点，另有光学工程、电子与通信工程、控制工程和计算机技术四个专业硕士培养点。光电所承担有大量国家攻关任务、国家973研究项目、中国科学院重大与重点研究项目、国家部委预研及重大工程项目、自然科学基金及横向技术开发项目，可为研究生的培养提供大量科技前沿课题和充足的经费及良好的学习、实验与生活条件。光电所2011年计划招收硕士研究生85人，实际招收人数以教育部最终下达计划数为准。推免生招收人数约30人，具体视报名考核情况而定。

网址：www.ioe.ac.cn　　E－mail：yjsb@ioe.ac.cn

单位代码：80151　　地址：四川成都人民南路四段9号　　邮政编码：610041

联系部门：研究生部　　电话：028－85100434　　联系人：廖俊莉

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数	考试科目	备注
070207光学	5		入学考试的专业课试题采用中科院
1 微光学		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④806 普通物理(乙)或817光学	研究生院试题，请考生登录以下网址 查询相关考试科目的考试大纲： http://admission.gucas.ac.cn
2 薄膜光学		同上	
3 自适应光学		同上	复试时请选其中一门作为笔试科目：
4 激光技术及应用		同上	
5 纳光子学		同上	501 工程光学
6 表面等离子体光学		同上	502误差理论与数据处理；
080201机械制造及其自动化	4		503数字电路
1 现代精密机械制造技术		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④810 理论力学或815机械设计 或857自动控制理论	504 微机原理与应用 注： 1、初试选817“光学”者，复试
2 计算机辅助设计及制造		同上	不能选 501 工程光学；
3 机电一体化技术		同上	2、初试选858“电子技术”者，复试
080300光学工程	15		不能选 503 数字电路。
1 应用光学		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④806	

		普通物理(乙)或817光学
2 微纳光学技术		同上
3 自适应光学技术		同上
4 光电精密跟踪测量技术		同上
5 光束控制技术		同上
6 光电系统工程技术		同上
7 先进光学制造技术		同上
8 工程光学材料（非金属材料）		同上
9 亚波长光学技术		同上
10微纳传感技术		同上
11亚波长功能材料技术		同上
12纳米光刻技术与纳米制作技术		同上
13亚波长光电器件		同上
14微电子机械系统 (MEMS)		同上
15微电子光学技术		同上
080401精密仪器及机械	4	
1 精密加工技术与微机械		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④815 机械设计或857自动控制 理论
2 光电精密机械测试技术		同上
3 纳米驱动定位技术		同上
4 光电精密测量技术及仪器		同上
080402测试计量技术及仪器	5	
1 几何量和光学精密测试技术		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④815 机械设计或857自动控制 理论
2 光栅精密测试技术		同上
3 非接触精密测试技术		同上
4 光电传感及精密刻划技术		同上
080901物理电子学	4	
1 光电探测技术		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④806 普通物理(乙)或859信号 与系统
2 光电信息传输与处理		同上
3 数字图像处理		同上
4 激光技术及应用		同上
5 微电子学(Microelectronics)		同上
081002信号与信息处理	10	
1 成像跟踪技术		①101思想政治理论②201

		英语一③301数学一④858 电子技术或859信号与系 统
2 信息获取与处理技术		同上
3 高速实时信息处理技术		同上
081102检测技术与自动化装置	5	
1 光电检测与自动化装置		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④857 自动控制理论或858电子 技术或862计算机软件基 础
2 超高精度定位对准及控制技术		同上
3 光学波前的检测与控制技术		同上
4 工业在线检测技术		同上
081203计算机应用技术	3	
1 计算机系统控制技术		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④408 计算机学科专业基础综合
2 计算机实时数据处理技术		同上
3 高速、大容量图像数据采集记录及处理技术		同上
4 软件无线电		同上
085202光学工程	10	
1 应用光学		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④806 普通物理(乙)或817光学
2 微纳光学技术		同上
3 自适应光学技术		同上
4 光电精密跟踪测量技术		同上
5 光束控制技术		同上
6 光电系统工程技术		同上
7 先进光学制造技术		同上
8 工程光学材料（非金属材料）		同上
9 亚波长光学技术		同上
10微纳传感技术		同上
11亚波长功能材料技术		同上
12纳米光刻技术与纳米制作技术		同上
13亚波长光电器件		同上
14微电子机械系统（MEMS）		同上
15微电子光学技术		同上
085208电子与通信工程	10	
1 成像跟踪技术		①101思想政治理论②

		201 英语一③301数学一④858 电子技术或859信号与系 统
2 信息获取与处理技术		同上
3 高速实时信息处理技术		同上
4 控制技术		同上
085210控制工程	6	
1 成像跟踪技术		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④857 自动控制理论或858电子 技术或862计算机软件基 础
2 信息获取与处理技术		同上
3 高速实时信息处理技术		同上
4 控制技术		同上
085211计算机技术	4	
1 计算机系统控制技术		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④408 计算机学科专业基础综 合
2 计算机实时数据处理技术		同上
3 高速、大容量图像数据采集记录及处理技术		同上
4 软件无线电		同上

【打印本页】【关闭本页】

版权所有 © 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