

光电技术研究所 2012年博士招生专业目录

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，2011年8月成为中科院“创新2020”整体择优支持研究所。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硕士点。还设有机械工程、光学工程、仪器仪表工程、电子与通信工程、控制工程、计算机技术等六个全日制专业硕士学位培养点。光电所承担有大量国家攻关任务、重大科技专项、国家973研究项目、自然科学基金、中国科学院重大与重点创新研究项目、国家部委预研及重大工程项目、横向技术开发项目等，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。

中国科学院光电技术研究所2012年计划招收博士研究生45人，其中与电子科技大学联合招生14名，实际招收人数以教育部最终下达计划数为准。硕博连读生比例占计划招生人数的60%左右，具体视报考情况而定。根据中科院研究生院博士招生工作进程，博士考生网上报名时间为：2011年12月-2012年1月，网报地址：

<http://admission.gucas.ac.cn/index.asp>，考试时间：2012年3月中下旬。具体报名、考试时间和地点请关注中国科学院光电技术研究所网站相关通知。

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，周海

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
080300 光学工程		共 45 人		
01 自适应光学；能动光学器件；微驱动精密定位技术	姜文汉		英语 光学或机械原理或计算方法或微机原理与应用或信号与系统 光学检测或软件基础或数字图像处理或误差理论与精度分析或自动控制原理	
	许冰		同上	
	饶长辉		同上	
	张雨东		同上	
	杨平		同上	
	官春林		同上	
	鲜浩		同上	
	李新阳		同上	
02 光电探测技术	高晓东		同上	
	马文礼		同上	

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，
周海

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03 光束控制技术	林祥棣		同上	
	马佳光		同上	
	付承毓		同上	
	陈洪斌		同上	
	任戈		同上	
04 空间光学技术；先进光学制造技术	伍凡	同上		
	范斌	同上		
05 微电子光学技术	邢廷文	同上		
	伍凡	同上		
	胡松	同上		
06 光电精密跟踪测量技术	杨文淑	同上		
	陈洪斌	同上		
	任戈	同上		
07 应用光学；光学图像处理	邢廷文	同上		
08 薄膜光学技术	李斌成	同上		
	熊胜明	同上		
09 微纳光学、亚波长光学	杜春雷	同上		
	罗先刚	同上		
10 微光机电系统(MEMS)	姚军	同上		
11 超分辨力成像光刻技术	罗先刚	同上		
12 视光学波前工程	张雨东	同上		
	戴云	同上		
080402 测试计量技术及仪器				
01 光学精密测试技术	伍凡		英语 光学或机械原理或计算方法或微机原理与应用或信号与系统 光学检测或软件基础或数字图像处理或误差理论与精度分析或自动控制原理	

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，
周海

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02 光电传感技术及仪器 03 光电实时测量技术及仪器	马文礼		同上	
	鲜浩		同上	
	范斌		同上	
	刘恩海		同上	
	张雨东		同上	
	杨文淑		同上	
	高晓东		同上	
	胡松		同上	
	陈洪斌		同上	
	罗先刚		同上	
04 光子晶体天线技术、生化微纳传感技术及仪器 05 人工结构材料、电磁传输/探测技术及仪器 081002 信号与信息处理 01 高速实时信号处理	杜春雷		同上	
02 模式识别与智能控制 03 激光传输与探测	姜文汉		英语 光学或机械原理或计算方法或微机原理与应用或信号与系统 光学检测或软件基础或数字图像处理或误差理论与精度分析或自动控制原理	
	许冰		同上	
	饶长辉		同上	
	张雨东		同上	
	李新阳		同上	
	马佳光		同上	
	杨文淑		同上	
	付承毓		同上	
	黄永梅		同上	
	马佳光		同上	
陈洪斌		同上		
任戈		同上		

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，
周海

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
04 光电信息处理	刘恩海		同上	
05 计算机系统控制管理技术	吴钦章		同上	
	黄永梅		同上	
06 光电信息处理及成像跟踪技术	吴钦章		同上	
	付承毓		同上	
	吕跃广		同上	
	黄永梅		同上	