

光电技术研究所 2015年硕士招生专业目录

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、信息与通信工程(下设二级学科“信号与信息处理”)、测试计量技术及仪器三个博士学位培养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学位培养点，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、国家973和863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。

中国科学院光电技术研究所2015年计划招收硕士研究生75人(学术型硕士45人，专业硕士30人)，实际招收人数以教育部最终下达计划数为准。推免生计划招收人数约占总数的50%，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：朱老师
廖老师

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
070207光学		3		
01. 微纳光学	罗先刚 王长涛		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或817光学	
02. 薄膜光学	李斌成 熊胜明 黄伟 刘洪祥		同上	
03. 自适应光学	许冰 饶长辉 张雨东 杨平 官春林 沈锋 鲜浩 李新阳 饶学军		同上	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师

廖老师

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
070207光学		3		
04. 激光技术及应用	戴云 邢廷文 杨平 林妩媚		同上	
080201机械制造及其自动化		3		
01. 现代精密机械制造技术	匡龙 曹学东		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 810 理论力学或815机械设计 或857自动控制理论	
02. 机电一体化技术	马文礼 刘卫林 岳永坚 王继红 张文明		同上	
03. 机械设计及仿真技术	胡松 马文礼 刘儒贞 鲜浩 刘顺发 张文明 赵立新 亓波 梁伟 杜俊峰		同上	
080300光学工程		14		
01. 应用光学	邢廷文 廖胜 林妩媚		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或817光学	
02. 微纳光学技术	罗先刚 周崇喜 邱传凯		同上	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师

廖老师

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		14		
03. 自适应光学技术	赵泽宇 王长涛 许冰 饶长辉 张雨东 杨平 官春林 鲜浩 李新阳		同上	
04. 光电精密跟踪测量技术	戴云 吴钦章 马文礼 任戈 张孟伟 岳永坚 亓波 杜俊峰		同上	
05. 光束控制技术	任戈 刘顺发 王继红 亓波 谭毅		同上	
06. 光电系统工程技术	高晓东 马文礼 任戈 刘儒贞		同上	
07. 先进光学制造技术	伍凡 曾志革 陈强 范斌 万勇健		同上	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师

廖老师

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		14		
08.工程光学材料(非金属材料)	侯溪 方敬忠		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 809 固体物理或825物理化学(乙)	
09.微电子光学技术	邢廷文 胡松 李声 冯常 林妩媚 赵立新		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或817光学	
10.薄膜光学技术	李斌成 熊胜明 黄伟 刘洪祥		同上	
11.视光学波前工程	张雨东 戴云		同上	
080401精密仪器及机械		2		
01.光电精密机械测试技术	曹学东 范天泉 吴时彬		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 815 机械设计或817光学	
02.纳米驱动定位技术	胡松 冯常 赵立新		同上	
03.光电精密测量技术及仪器	马文礼 任戈 张孟伟 岳永坚 杜俊峰		同上	
080402测试计量技术及仪器		4		
01.几何量和光学精密测试	匡龙		101思想政治理论 201	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师
廖老师

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
080402测试计量技术及仪器 技术	曹学东 范天泉 吴时彬 杨伟	4	英语一 301数学一 815 机械设计或817光学	
02.非接触精密测试技术	陈强 侯溪 杨伟 吴永前		同上	
03.光电传感及精密刻划技术	刘恩海 岳永坚		同上	
080901物理电子学		3		
01.光电探测技术	高晓东 杨世洪		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或856电子 线路	
02.激光技术及应用	许冰 杨平		同上	
03.微纳光学技术	罗先刚 周崇喜 赵泽宇 王长涛		同上	
081002信号与信息处理		10		
01.成像跟踪技术	刘恩海 付承毓 黄永梅 李新阳 徐智勇		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或859信号与系 统	
02.信息获取与处理技术	许冰 饶长辉 吴钦章 张雨东		同上	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师

廖老师

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
081002信号与信息处理	苏海冰 蒋平 王华闯 李新阳 彭先蓉 徐智勇 唐小萍	10		
03. 高速实时信息处理技术	田宏 吴钦章 钟建勇 任国强 李梅 李新阳 徐智勇 周璐春		同上	
081102检测技术与自动化装置		4		
01. 光电检测与自动化装置	包启亮 李晓今 周国忠 黄永梅 张礁 严伟 唐小萍		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或857自动控制 理论	
02. 光学波前的检测与控制 技术	许冰 饶长辉 张雨东 杨平 李新阳		同上	
03. 自动控制技术	杨文淑 熊皓 包启亮		同上	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师
廖老师

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
081102检测技术与自动化装置	范永坤 黄永梅 严伟 唐小萍	4		
081203计算机应用技术 01. 计算机系统控制技术	吴钦章	2	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
02. 计算机实时数据处理技术	蒋平 周进		同上	
03. 高速、大容量图像数据采集记录及处理技术	任国强 祁小平		同上	
085201机械工程 01. 现代精密机械制造技术	匡龙 曹学东	3	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 810 理论力学或815机械设计 或857自动控制理论	
02. 机械设计及仿真技术	刘卫林 刘儒贞 刘顺发 王继红 张文明 赵立新 梁伟		同上	
085202光学工程 01. 应用光学	廖胜 林妩媚	8	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或817光学	
02. 微纳光学技术	周崇喜 邱传凯 赵泽宇		同上	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师

廖老师

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
085202光学工程		8		
03. 自适应光学技术	王长涛 沈锋 张学军 饶学军 张小军		同上	
04. 光电精密跟踪测量技术	匡龙 曹学东 范天泉 吴时彬		同上	
05. 光束控制技术	王继红 亓波 杜俊峰		同上	
06. 光电系统工程技术	刘卫林 岳永坚 张文明 梁伟		同上	
07. 先进光学制造技术	曾志革 陈强 万勇健 侯溪 吴永前		同上	
08. 工程光学材料(非金属材料)	方敬忠		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 809 固体物理或825物理化学(乙)	
09. 微机电系统(MEMS)	邱传凯		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或817光学	
10. 微电子光学技术	廖胜 冯常 林妩媚		同上	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师
廖老师

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
085202光学工程 11. 薄膜光学技术	黄伟 刘洪祥	8	同上	
085203仪器仪表工程 01. 几何量和光学精密测试 技术	匡龙 曹学东 吴时彬 侯溪 杨伟 吴永前 景洪伟	3	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 815 机械设计或857自动控制 理论	
02. 光电传感及精密刻划技 术	岳永坚		同上	
085208电子与通信工程 01. 成像跟踪技术	何培龙 王强 毛耀	8	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或859信号与系 统	
02. 信息获取与处理技术	田宏 徐智勇 周进 周璐春		同上	
03. 高速实时信息处理技术	任国强 李梅		同上	
085210控制工程 01. 光电检测与自动化装置	包启亮 陈科 何培龙 严伟 毛耀 唐小萍	5	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或857自动控制 理论	
02. 光学波前的检测与控制	李梅		同上	

单位代码：80151

地址：四川成都人民南路四段9

邮政编码：610041

联系部门：研究生部

电话：028-85100434

联系人：朱老师

廖老师

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
085210控制工程 技术	周璐春	5		
03. 自动控制技术	熊皓 范永坤		同上	
085211计算机技术		3		
01. 计算机系统控制技术	蒋平		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
02. 计算机实时数据处理技术	周进		同上	
03. 高速、大容量图像数据 采集记录及处理技术	任国强 祁小平		同上	