

## 西安光学精密机械研究所 2014年博士招生专业目录

西安光学精密机械研究所是我国首批有权授予硕士、博士学位和建立博士后科研流动站的单位。先后产生中国科学院学部委员、院士2人，中国工程院院士2人。

西安光机所是我国光电技术与系统的主要研究基地。近年来，承担了我国“载人航天”、“绕月探测”等重大工程项目及国家863计划、973计划、国家自然科学基金等重大科研任务；为研究生开拓创新视野，开展创新研究，培养解决科学与工程技术的实际问题能力，创造了良好的学习条件和科研环境；硕博连读或博士生择优选派国外联合培养。

研究生实行基本奖助金、等级奖学金、三助奖酬金和中科院各类冠名奖学金制度，博士生可获奖学金：1600-3600元/月。

2014年计划招收博士生39名，另外招收与西安交通大学联合培养博士生7名（第一导师），实际招收名额以国家下达计划为准；报考联合培养的考生，应选择对应研究方向的导师。全年秋季一次招生，含硕博连读和公开招考；其中硕博连读约占招生计划的50%左右。

网址：<http://www.opt.ac.cn> E-mail: [admissions@opt.ac.cn](mailto:admissions@opt.ac.cn)

单位代码：80142

地址：西安高新区新型工业园信息大道17号

邮政编码：710119

联系部门：研究生部

电话：029-88887807

联系人：孙文

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
<b>070204 等离子体物理</b>		共 39 人		
01 等离子体物理与技术	王浩静		①英语一②物理化学③等 离子体物理导论	与西安交通大学 联合培养
02 表面等离子体激元物理	王浩静 段忆翔		同上 同上	与西安交通大学 联合培养
03 等离子体与材料制备技术	王浩静	同上	同上	
<b>070207 光学</b>				
01 超短脉冲激光技术	赵卫  刘红军 王屹山		①英语一②光学③光电子 学 同上 同上	与西安交通大学 联合培养
02 超快光子学	王勇刚 侯洵  赵卫  刘红军		同上 同上 同上 同上	与西安交通大学 联合培养  与西安交通大学 联合培养

单位代码: 80142

地址: 西安高新区新型工业园信息大道17号

邮政编码: 710119

联系部门: 研究生部

电话: 029-88887807

联系人: 孙文

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 非线性光学	孙传东		同上	
	刘红军		同上	
	任立勇		同上	
04 生物光子学	姚保利		同上	
	叶彤		同上	与西安交通大学联合培养
05 微纳光子技术	姚保利		同上	与西安交通大学联合培养
	刘雪明		同上	
	任立勇		同上	
	彭波		同上	与西安交通大学联合培养
	王丽莉		同上	与西安交通大学联合培养
	林傲祥		同上	与西安交通大学联合培养
06 THz技术及应用	刘红军		同上	
	张同意		同上	
	范文慧		同上	
07 光通信器件与技术	赵卫		同上	
	任立勇		同上	
08 空间光学	杨建峰		同上	与西安交通大学联合培养
09 量子光学	张同意		①英语一②光学③量子力学	与西安交通大学联合培养
10 光功能材料与器件	陆敏		①英语一②光学或物理化学③光电功能材料或光电子学	
	王浩静		同上	
	彭波		同上	

单位代码: 80142

地址: 西安高新区新型工业园信息  
大道17号

邮政编码: 710119

联系部门: 研究生部

电话: 029-88887807

联系人: 孙文

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	王丽莉		同上	
	林傲祥		同上	
01 空间光学技术	杨建峰		①英语一②计算方法或随 机过程③工程光学	
02 光谱成像技术	阮萍		同上	
	樊学武		同上	
	李创		同上	
	胡炳樑		同上	
03 光电跟踪与精密测量	杨建峰		同上	
	马彩文		同上	
	周泗忠		同上	
	刘朝晖		同上	
04 光学定向技术	吴易明		同上	
	高昕		同上	
	高立民		同上	
05 水下光电成像与探测	吴易明		同上	
	孙传东		同上	
06 光学参数精密诊断与测 量	何俊华		同上	
	刘红军		同上	
07 光纤传感技术	高立民		同上	
	达争尚		同上	
	陆敏		同上	
	刘雪明		同上	
	任立勇		同上	
08 空间稳瞄技术与系统	王丽莉		同上	
	林傲祥		同上	
	马彩文		同上	
	刘朝晖		同上	
09 光学制造与检测	姚保利		同上	

单位代码: 80142

地址: 西安高新区新型工业园信息大道17号

邮政编码: 710119

联系部门: 研究生部

电话: 029-88887807

联系人: 孙文

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
10 光学仪器结构设计	彭波		同上	
	王丽莉		同上	
	刘兴胜		同上	
	周泗忠		同上	
	阮萍		同上	
	樊学武		同上	
	李创		同上	
<b>080901 物理电子学</b>				
01 光电成像与超快诊断技术	侯洵		①英语一②计算方法③半导体物理或光电子学	与西安交通大学联合培养
	赵卫		同上	与西安交通大学联合培养
	孙传东		同上	
	田进寿		同上	与西安交通大学联合培养
02 光电材料与器件	冯军		同上	
	田进寿		同上	与西安交通大学联合培养
	王丽莉		同上	
	范文慧		同上	
03 单光子探测技术	刘兴胜		同上	与西安交通大学联合培养
	牛憨笨		同上	与深圳大学联合培养
	赵宝升		同上	
<b>080903 微电子学与固体电子学</b>				
01 高功率半导体器件与技术	刘兴胜		①英语一②计算方法③半导体物理或光电子学	与西安交通大学联合培养
<b>081001 通信与信息系统</b>				
01 光通信技术	赵卫		①英语一②随机过程③数字信号处理或线性系统理论	与西安交通大学联合培养

单位代码: 80142

地址: 西安高新区新型工业园信息大道17号

邮政编码: 710119

联系部门: 研究生部

电话: 029-88887807

联系人: 孙文

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 数据压缩与传输技术	张建国		同上	与西安交通大学联合培养
	胡炳樑		同上	
	苏秀琴		同上	
	汶德胜		同上	
	曹剑中		同上	
	刘学斌		同上	与西安交通大学联合培养
03 计算机通信技术	苏秀琴		同上	与西安交通大学联合培养
	汶德胜		同上	
<b>081002 信号与信息处理</b>				
01 图像与视频信息处理	苏秀琴		①英语一②随机过程③数字信号处理或线性系统理论	
	汶德胜		同上	
	邱跃洪		同上	
	李学龙		同上	
	袁媛		同上	
	陶大程		同上	
	曹剑中		同上	
02 多源信息处理与融合	胡炳樑		同上	
	苏秀琴		同上	
03 高速光电信息获取与处理	马彩文		同上	

单位代码: 80142

地址: 西安高新区新型工业园信息  
大道17号

邮政编码: 710119

联系部门: 研究生部

电话: 029-88887807

联系人: 孙文

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 信息处理与模式识别	苏秀琴		同上	与西安交通大学 联合培养	
	汶德胜		同上		
	邱跃洪		同上		
	曹剑中		同上		
	刘学斌		同上		
	李学龙		同上		
	袁媛		同上		与西安交通大学 联合培养
	陶大程		同上		与西安交通大学 联合培养