

西安光学精密机械研究所 2012年硕士招生简章

西安光学精密机械研究所位于古都西安，创建于1962年，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。

西安光学精密机械研究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”、“嫦娥工程”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，培养解决实际问题的能力，创造了良好的学习条件和科研环境；通过选拔实行硕博连读培养方式并择优选拔派国外联合培养。

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，硕士生可获奖学金：900-2200元/月。

硕士生复试内容以基础和专业知识为主，差额复试，择优录取。

2012年预计招收学术型硕士研究生64名，全日制专业学位硕士生14名，其中推荐免试生20~35名左右，欢迎985、研究生院、211高校的优秀本科毕业生积极报考。

E-mail : admissions@opt.ac.cn

网 址 : <http://www.opt.ac.cn>

单位代码：80142

地址：西安高新区新型工业园

邮政编码：710119

联系部门：研究生部

信息大道17号

联系人：王喆

电话：029-

88852851/88497564

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人 数	考 试 科 目	备 注
070207光学	共 78 人	101思想政治理论 201 英语一 302数学二 817 光学	
01. 超短脉冲激光技术		同上	
02. 超快光子技术及应用		同上	
03. 非线性光学		同上	
04. 生物光子学		同上	
05. 微纳光子技术		同上	
06. THz技术及应用		同上	
07. 光通信器件与技术		同上	
08. 量子光学		同上	
09. 光功能材料与器件		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 817 光学或825物理化学(乙)	
080300光学工程			
01. 空间光学技术		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. 光谱成像技术		同上	
03. 光电跟踪与精密测量		同上	

单位代码：80142

地址：西安高新区新型工业园

邮政编码：710119

联系部门：研究生部

信息大道17号

联系人：王喆

电话：029-

88852851/88497564

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
04. 光学定向技术		同上	
05. 水下光电成像与探测		同上	
06. 光学参数精密诊断与测 量		同上	
07. 光纤传感技术		同上	
08. 空间稳瞄技术与系统		同上	
09. 光学制造与检测		同上	
10. 光学仪器结构设计		同上	
080901物理电子学			
01. 超快诊断技术及应用		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 804 半导体物理或858电子技 术	
02. 大功率半导体激光器技 术		同上	
03. 等离子体与材料制备技 术		同上	
04. 光电成像器件与技术		同上	
05. 光电材料与器件		同上	
06. 单光子探测技术		同上	
081001通信与信息系统			
01. 光通信技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 860 通信原理	
02. 数据压缩与传输技术		同上	
03. 计算机通信技术		同上	
081002信号与信息处理			
01. 图像与视频信息处理		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统	
02. 多源信息处理与融合		同上	
03. 高速光电信息获取与处		同上	

单位代码 : 80142

地址 : 西安高新区新型工业园

邮政编码 : 710119

联系部门 : 研究生部

信息大道17号

联系人 : 王喆

电话 : 029-

88852851/88497564

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
理			
04. 遥感信息处理与应用		同上	
05. 模式识别		同上	
081101 控制理论与控制工程			
01. 现代控制理论及应用		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 857 自动控制理论	
02. 光电系统智能测控技术		同上	
03. 空间目标探测与稳瞄技 术		同上	
04. 虚拟现实		同上	
085202 光学工程			
01. 空间光学与光谱成像		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 815 机械设计或817光学	
02. 光电检测与光纤传感		同上	
03. 光学仪器与光学制造		同上	
085204 材料工程			
01. 光电材料与器件		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 817 光学或825物理化学(乙)	
02. 纳米杂化功能材料与器 件		同上	
03. 碳纤维及复合材料		同上	
085208 电子与通信工程			
01. 图像处理与模式识别		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 859 信号与系统	
02. 光电信息处理与传感		同上	
085210 控制工程			
01. 光电系统智能测控技术		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 857	

单位代码 : 80142

地址 : 西安高新区新型工业园

邮政编码 : 710119

联系部门 : 研究生部

信息大道17号

联系人 : 王喆

电话 : 029-

88852851/88497564

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
		自动控制理论	