

西安光学精密机械研究所2021年博士专业目录

联系部门：研究生部

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
070204等离子体物理		2		
1（全日制）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	等离子体物理专业所有方向均可与西安交通大学联合培养
	汤洁		同上	
2（全日制）表面等离子体激元物理	王浩静		同上	
070207光学		14		
1（全日制）超快光子学理论、技术与应用	皮良文		①英语一②光学③光电子学	光学专业所有方向均可与西安交通大学联合培养
	付玉喜		同上	
	曹华保		同上	
	赵卫		同上	
	刘红军		同上	
	王屹山		同上	
2（全日制）新型光学成像理论与方法	姚保利		同上	
	张同意		同上	
	范文慧		同上	
3（全日制）极端条件下物理量精密诊断方法与技术	侯洵		同上	
	赵卫		同上	
	孙传东		同上	
4（全日制）超高速光子信息传输、交换与处理	张建国		同上	
	谢小平		同上	
5（全日制）微纳光学与光子集成	赵卫		同上	
	王斌浩		同上	
	张文富		同上	
	王擂然		同上	
6（全日制）新一代光子学理论与光子技术前沿探索	董波		同上	
	汤洁		同上	
7（全日制）新型光子功能材料与器件	彭波		①英语一②物理化学或光学③光电功能材料	
	徐耀		同上	

080300光学工程		郭海涛 王鹏飞	14	同上 同上	光学工程专业不 参与与西安交通 大学联合培养
	1（全日制）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	
		樊学武		同上	
		王虎		同上	
		赵惠		同上	
	2（全日制）光谱成像技 术	胡炳樑		同上	
		鱼卫星		同上	
		冯玉涛		同上	
		魏儒义		同上	
	3（全日制）光电跟踪与 精密测量	马彩文		同上	
		刘朝晖		同上	
	4（全日制）海洋光学	华灯鑫		同上	
		高立民		同上	
		唐军武		同上	
080901物理电子学	5（全日制）光学参数精 密诊断与测量	高立民	3	同上	物理电子学专业 所有方向均可与 西安交通大学联 合培养
		何俊华		同上	
		达争尚		同上	
	6（全日制）空间稳瞄技 术	马彩文		同上	
		刘朝晖		同上	
	7（全日制）光学仪器结 构设计	阮萍		同上	
		王炜		同上	
		李创		同上	
	8（全日制）新型航空光 电成像与测量技术	杨洪涛		同上	
	1（全日制）超快诊断技 术	侯洵	3	①英语一②计算方法③半 导体物理或光电子学	物理电子学专业 所有方向均可与 西安交通大学联 合培养
		赵卫		同上	
		孙传东		同上	
		田进寿		同上	
		白永林		同上	
	2（全日制）光电成像器 件与技术	范文慧		同上	
		白永林		同上	
	3（全日制）光电探测技	田进寿		同上	

术				
080903微电子学与固体电子学		2		
1 (全日制) 半导体材料与器件	张文伟		①英语一②计算方法③半导体物理或光电子学	微电子学与固体电子学专业所有方向均可与西安交通大学联合培养
	杨国文		同上	
081001通信与信息系统		2		
1 (全日制) 数据压缩与传输技术	胡炳樑		①英语一②随机过程③数字信号处理或线性系统理论	信号与信息处理专业所有方向均可与西安交通大学联合培养
	苏秀琴		同上	
	汶德胜		同上	
	曹剑中		同上	
	刘学斌		同上	
2 (全日制) 光通信网络与信息处理	谢小平		①英语一②计算方法或随机过程③数字信号处理	
081002信号与信息处理		10		
1 (全日制) 多源信息处理与融合	马彩文		①英语一②随机过程③数字信号处理或线性系统理论	
	苏秀琴		同上	
2 (全日制) 高速光电信息获取与处理	马彩文		同上	
	苏秀琴		同上	
	汶德胜		同上	
	邱跃洪		同上	
	曹剑中		同上	
	刘学斌		同上	
3 (全日制) 信息处理与模式识别	王荃		同上	
	宋宗玺		同上	
	卢孝强		同上	
4 (全日制) 遥感信息处理技术	苏秀琴		同上	
	汶德胜		同上	
	卢孝强		同上	