

光电研究院 2019 年博士招生专业目录

中国科学院光电研究院成立于 2003 年，是隶属于中国科学院的国立研究机构。主要科研单元有：光电系统工程研究部、气球飞行器研究中心、对地观测技术应用研究部、空间系统工程研究部等部门。中国科学院导航专项总部、中国科学院 02 专项光刻机关键部件研发任务（国家重大科技专项）管理办公室、上海微小卫星工程中心北京分部依托光电研究院建立。

光电研究院具有光学工程、信号与信息处理、计算机应用技术三个专业的博士学位授予权。目前，光电研究院有博士生导师 40 人。

研究领域主要包括光电工程、空间工程、航天地面系统、浮空飞行器技术、导航技术等五个方面。涉及光学、激光技术及其应用、遥感技术与应用、信息及信号处理技术、空间飞行器及有效载荷、无线通信、计算机应用、自动控制、高空科学气球等学科。

光电研究院科研任务饱满，经费充足，设备先进，导师力量雄厚。在中国科学院大学“统一招生、统一管理、统一授学位”方针的指引下，为研究生的培养创造了优越的学习、工作和生活条件。

光电研究院实行研究生奖学金制度和研究助理制度，毕业分配是实行双向选择的分配原则。2019 年预计招收博士研究生 20 人，最终以教育部批准招收名额为准。

单位代码：80172

地址：北京市海淀区邓庄南路 9

邮政编码：100094

联系部门：研究生招生办公室

号
电话：010-82178966

联系人：郑老师

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		8		
01 (全日制) 计算光学成像技术	相里斌		①英语一②工程光学③高等光学或数字信号处理或信号与系统	③任选一门
	黄旻		同上	
	刘扬阳		同上	
	吕群波		同上	
	周锦松		同上	
	张文喜		同上	
02 (全日制) 近代光学	曹健林		①英语一②激光物理学③高等光学	
03 (全日制) 激光技术及应用 1	叶征宇		①英语一②传热学或激光物理学③高等光学或工程力学	②、③各选一门
	周翊		同上	
	王宇		同上	
	赵江山		同上	
04 (全日制) 激光技术及应用 2	樊仲维		①英语一②激光物理学③高等光学	
	余锦		同上	

单位代码：80172

地址：北京市海淀区邓庄南路9号

邮政编码：100094

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82178966

联系人：郑老师

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
05 (全日制)精密仪器与光电测控	赵天卓	6	同上	②、③各选一门
	邱基斯		同上	
	周维虎		①英语一②工程光学或仪器设计理论③误差理论与数据处理或现代控制理论或信号与系统	
	郭喜庆		同上	
	齐月静		同上	
081002 信号与信息处理				
01 (全日制)卫星导航增强技术	袁洪	6	①英语一②计算机软件基础或数值分析或随机过程③数字信号处理或信号与系统	②、③各选一门
	徐颖		同上	
02 (全日制)导航信息处理与应用	吴海涛	6	同上	②、③各选一门
	袁洪		同上	
03 (全日制)多源融合导航理论及方法	徐颖	6	同上	②、③各选一门
	袁洪		同上	
04 (全日制)遥感信息处理与应用技术	徐颖	6	同上	②、③各选一门
	李传荣		①英语一②计算机软件基础或遥感图像处理③数字信号处理或信号与系统	
	李晓辉		同上	
05 (全日制)遥感图像处理与应用	周梅	6	同上	②、③各选一门
	唐伶俐		同上	
	马灵玲		同上	
081203 计算机应用技术				
01 (全日制)空间任务系统设计及仿真	林宝军	6	①英语一②传热学或计算机软件基础或数值分析或	②、③各选一门

单位代码：80172

地址：北京市海淀区邓庄南路9号

邮政编码：100094

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82178966

联系人：郑老师

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
02 (全日制)计算机控制与应用	林宝军		随机过程③工程力学或计算机原理与接口技术或现代控制理论或信号与系统 ①英语一②计算机软件基础或数值分析或随机过程 ③计算机原理与接口技术或现代控制理论或信号与系统	②、③各选一门
03 (全日制)浮空器系统设计与仿真	姜鲁华		①英语一②传热学或计算机软件基础或数值分析或随机过程③工程力学或现代控制理论或信号与系统	②、③各选一门
04 (全日制)结构动力学与控制	蔡榕 王生		同上 同上	
05 (全日制)浮空器在线监测技术	蔡榕 王生		同上 同上	
06 (全日制)浮空器能源系统设计及仿真	李兆杰		同上	
07 (全日制)飞行控制	李智斌 周江华		同上 同上	
08 (全日制)遥感信息处理与系统设计	胡坚 李子扬		①英语一②计算机软件基础或数值分析③计算机原理与接口技术或信号与系统 同上	②、③各选一门