

当前位置: 首页 > 研究生教育 > 招生信息

2009年光电院秋季博士研究生招生目录

时间:2009-10-22 来源: 作者: 点击:次

招生专业名称及研究方向	导师	招生数	考试科目	备注
080300 光学工程 01 激光技术	曹健林 樊仲维	7	① 英语; ② 激光物理学 ② 高等光学	委托中国科学院研究生院物理学院代招
02 光谱成像技术	相里斌		①英语②计算方法或随机过程③工程光学	
081203 计算机应用技术 01 计算机控制与应用	顾逸东 林宝军 林宝军		①英语 ②信号与系统或工程力学或传热学(任选一门)	
02 空间信息处理与传输 03 空间应用系统设计与仿真 04 飞行器系统设计、结构CAD/CAE	杨新 王生	③数值分析或计算机原理与接口技术或现代控制理论(任选一门)		
081002 信号与信息处理 01 遥感图像处理技术 02 遥感信息处理与应用技术	李传荣 唐伶俐 姜小光	①英语 ②信号与系统或数字信号处理(任选一门) ③遥感图像处理或计算机软件基础或现代控制理论(任选一门)		

- 注: 1. 上光电院网站上查看博士报名须知。
 2. 报名由中国科学院研究生院统一组织在研究生院招生网上进行, 时间秋季网上报名开通时间为2008年12月8日至2009年1月18日。
 3. 在网上报完名后, 还需到光电院网站下载“报考攻读博士学位研究生登记表”“政审表”填好、盖章后, 连同网上报名信息表一同邮寄到光电院研招办。
 地址: 北京中关村东路95号自动化大厦414室 邮编: 100190 电话: 010-62629531

博士考试科目主要覆盖范围、参考书(仅供参考)

考试科目及主要覆盖范围	主要参考书
高等光学: 全部内容	《高等光学》程路, 科学出版社
计算方法: 全部内容	《计算方法》易大义, 浙江大学出版社
激光物理学: 全部内容	《激光物理学》邹英华, 北京大学出版社
等离子体物理	《等离子体电子工程学》营井秀郎, 科学出版社
等离子体化学	《低温等离子体化学及其应用》陈杰塔, 科学出版社
数值分析	《数值分析》, 第4版, 李庆扬等, 清华大学出版社。
计算方法	《数值分析》西安电子科技大学 宋国乡
随机过程	《随机过程》西安电子科技大学 张卓奎等
工程光学	《应用光学》安连生 北京理工大学
计算机原理与接口技术	《32位微型计算机原理与接口技术》, 仇玉章等, 2000年版, 清华大学出版社; 《计算机软件技术基础》(第三版), 沈被娜等, 清华大学出版社。
计算机软件基础	《数据结构》严蔚敏 清华大学; 《编译原理和技术》陈意云, 中国科大出版 《计算机操作系统》汤子云, 西安电子科技大学出版
现代控制理论	《现代控制理论》, 钟秋海, 2004年版, 高等教育出版社。
信号与系统: 线性系统、傅里叶分析、滤波、调制、采用及包括小波变换在内的其他变换概念。	《信号与系统》[美]A.V.奥本海姆等著, 刘树棠译, 西安交通大学出版社85年第一版
工程力学: 理论力学和材料力学	《工程力学》(上、下), 梅凤翔, 2003年版, 高等教育出版社。
传热学	《传热学》(第三版), 扬世铭等, 高等教育出版社; 《卫星热控制技术》, 闵桂荣, 宇航出版社。
数字信号处理	《数字信号处理教程》程佩青、清华大学出版社
遥感图像处理	《遥感图像应用处理与分析》, 戴昌达等, 清华大学出版社; 《遥感图像获取与分析》, 朱述龙等, 科学出版社; 《遥感图像信息系统》张永生编著, 科学出版社。

