



2. 已获得硕士学位的人员；或为应届硕士生（最迟须在入学前取得硕士学位）；或获得学士学位满6年（从获得学士学位到博士生入学之日）并达到与硕士生同等学力的人员；

3. 身体健康状况符合规定的体检标准，无传染性疾病，身心健康；

4. 年龄不超过40周岁；

5. 有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

## （二）报名与考试

请报考者在《中国科学院研究生院2010年秋季入学博士生网上报名公告》所公布的报名时间内到中国科学院研究生院招生信息网站上（<http://admission.gucas.ac.cn/>）进行网上报名，并通过该报名系统用A4纸将已填写完毕的报名信息表打印出来，并签署本人姓名。同时从该系统中下载《专家推荐书》一式两份，交由与本部门学科相关的两位副教授（或相当职称以上的专家）填写意见。网上报名后，请最迟在所公布的报名日期结束前，将报名信息表、盖公章的硕士成绩单、硕士学位论文详细摘要、身份证复印件、2封密封好的专家推荐信、学生证复印件（应届生）、硕士毕业证书和学位证书复印件、工作或档案部门存档证明复印件（往届生），以及2个写好回寄地址、邮编与收信人的大号标准信封，用快件邮寄到电工研究所研究生招生办公室，另需交纳报考费200元整。应届硕士生，须在入学前补交硕士毕业证书和学位证书复印件。考生的准考证不另邮寄，确切的考试时间、地点和日程安排以电工研究所网站的公告为准，考生可在考试前两周登陆电工研究所网站（<http://www.iee.ac.cn/>）查询考试的具体时间、地点和日程安排。报考者须在2010年1月22日前交齐全部材料和报考费后，报名方有效。

## （三）就业派遣

采取毕业生和用人单位在国家规定的服务范围内“双向选择”。

（四）2010年招生规模中包括硕博连读和提前攻博的学生，具体招生人数以国家批准为准。

## （五）特别说明

1. 对于报考定向或委托培养的考生，须在由用人单位、考生本人与我所三方共同签订相应的定向委托培养协议书后，方可办理录取手续；

2. 同等学力考生，除须加试政治理论课笔试外，还须加试所报考专业的2门硕士学位课程。

## 招 生 专 业 目 录

序号	招生专业	招生导师姓名	初试专业课考试科目	招生人数
1	电机与电器	顾国彪	英语，传热学或电路原理，工程热力学	2
		张国强	英语，电路原理，现代电力电子技术或电磁场理论	
2	电力系统及其自动化	齐智平	英语，电路原理，现代电力电子技术或电力系统	3
		孔力		
3	高电压与绝缘技术	严萍	英语，电路原理，电磁场理论	3
		孙鹞鸿		
4	电力电子与电力传动	许洪华	英语，电路原理，现代电力电子技术	10
		李耀华		
		葛琼璇		
		史黎明		
		温旭辉		
		王丽芳		
		肖立业	英语，超导物理，电磁场理论或传感器	

5	电工理论与新技术	夏东	英语, 电路原理, 电磁场理论	9
		王秋良	英语, 电路原理或超导物理, 现代电力	
		严陆光	电子技术或电磁场理论	
		彭爱武	英语, 电路原理, 工程热力学或电磁场理论	
		王志峰	英语, 传热学, 工程热力学	
		刘国强	英语, 电路原理, 现代电力电子技术或电磁场理论	
		张国民	英语, 电路原理, 电磁场理论	
		古宏伟	英语, 超导物理或材料科学基础, 固体物理学	
6	生物电工	宋涛	英语, 电路原理或细胞生物学, 电磁场理论或现代电力电子技术或分子生物学	2
7	微纳电工技术	韩立	英语, 电路原理, 固体物理学	1
8	能源与电工新材料	马衍伟	英语, 超导物理或材料科学基础, 固体物理学	3
		王文静	英语, 半导体物理, 固体物理学	

## 专业研究方向简介

### (1)电机与电器

本学科主要研究方向为:大型电机及电器的发热与冷却技术、直线电机与特种电机、超微型电机、调速电机与力矩电机、永磁技术在电机及电器中的应用、新型发电与输变电设备关键技术研究等。

### (2)电力系统及自动化

本学科主要研究方向为: 分布式发电技术、储能技术研究、定制电力技术等。

### (3)高电压与绝缘技术

本学科主要其研究方向为: 脉冲功率及应用技术、电磁脉冲防护技术、高频高压电源技术、特殊条件下电介质结构与材料绝缘特性、放电等离子体及其应用、特高压绝缘技术等。

### (4)电力电子与电力传动

本学科主要研究方向为: 可再生能源发电技术、电动汽车驱动控制、变流和变频调速技术、磁悬浮技术、电力电子应用中的仿真及诊断技术、电力电子变换技术、运动控制技术、数字化控制技术。

### (5)电工理论与新技术

本学科主要研究方向为: 超导电力科学技术、应用超导技术、超导强磁场技术及其应用、电磁推进技术、机电系统的综合物理场理论与应用、太阳能热发电技术、新型发电技术等。

### (6)生物电工

本学科主要研究方向为: 生物组织电磁特性及应用、生物电磁信号检测与利用、电磁场的生物学效应及物理机制、医用成像中的电工技术、基于电工技术的生命科学仪器、人工器官及仿生学等。

### (7)微纳电工技术

本学科主要研究方向为: 电子束曝光技术及应用、电子束和离子束加工技术、微机电系统

(MEMS)设计与制造、微纳加工、检测及控制技术、新型微小电源等。

(8) 能源与电工新材料

本学科主要研究方向为：新型电工材料、新型能源电极材料、硅太阳能电池技术等。



中国科学院电工研究所 © 2003 ~ 2007 版权所有 北京市海淀区中关村北二条六号 [京ICP备05002783号]

邮政信箱：北京2703信箱 邮编：100190 E-mail: office@mail.iee.ac.cn

研究生招生电话：(010)82547015 人才招聘电话：(010)82547014 办公电话：(010)82547001 传真：(010)82547000