

3. 身体健康、无传染性疾病，年龄不超过40周岁；
4. 两名与本学科有关的副教授（或相当职称）以上的专家推荐。

（二）报名与考试

两次报名时间分别为：2008年8月25日-2008年9月5日（2009年春季入学）（此次仅限在2008年9月1日前已取得毕业证书和学位证书的硕士毕业生）；2008年12月18日-2009年1月18日（2009年秋季入学）。两次考试分别时间为2008年10月中旬和2009年3月中旬。

报考者请在上述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，贴上本人近期1寸像片并签署本人姓名。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，请最迟在我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、硕士毕业证书和学位证书复印件、身份证复印件、2张1寸近期正面免冠像片和2个写好回寄地址的大号标准信封，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。应届硕士毕业生，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

（www.iee.ac.cn）查询考试的具体时间、地点和日程安排。报考者须在我所公布的报名时间内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）2009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.同等学力考生仅限报考秋季入学考试，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；

2.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。

招 生 专 业 目 录

专业名称（代码）	导师姓名	招生规模（33）	考试科目	备注
080801电机与电器	顾国彪	1	英语，传热学或电路原理， 工程热力学或电机学	
	张国强	1	英语，电路原理， 现代电力电子技术或电磁场理论	
080802电力系统及其自动化	齐智平	2	英语，电路原理， 现代电力电子技术或电磁场理论 或电力系统	
080803高电压与绝缘技术	严萍	2	英语，电路原理，电磁场理论	
	许洪华	2	英语，电路原理，现代电力电子技术	
	温旭辉	2		
	王丽芳	2		

080804 电力电子与电力传动	葛琼璇	1		同等学力考生另须加试三门
	孔力	1		
	李耀华	2	英语, 电路原理, 现代电力电子技术或电机学	
史黎明	1	英语, 电路原理, 现代电力电子技术或电磁场理论		
080805 电工理论与新技术	肖立业	1	英语, 电路原理, 电磁场理论或超导磁体或材料科学基础	
	夏东	1	英语, 电路原理, 电磁场理论	
	王秋良	2	英语, 电路原理或传热学或超导物理, 现代电力电子技术或电磁场理论或超导磁体	
	严陆光	1		
	马衍伟	2	英语, 超导物理, 材料科学基础或固体物理学	
	王志峰	2	英语, 传热学, 工程热力学	
	王文静	2	英语, 半导体物理, 固体物理学	
	彭爱武	1	英语, 电路原理, 工程热力学	
	刘国强	1	英语, 电路原理, 现代电力电子技术或电磁场理论	
080820 生物电工	宋涛	2	英语和两门专业课; 专业课可从下列两组中任选一组。 第一组: 电路原理, 数字信号处理或电磁场理论或现代电力电子技术 第二组: 细胞生物学或生物化学, 分子生物学或神经生物学 (选考此组科目, 仅限报考秋季入学考试)	同等学力考生另须加试三门
080821 微纳电工技术	韩立	1	英语, 电路原理, 固体物理学或微电子学概论	

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、特种电机及其控制、超微型电机与特种电机、磁悬浮技术、直线电机及控制、永磁技术在电机及电器中的应用等。

(2) 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。

(3) 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、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

等。

(4) 电工理论与新技术

本学科主要研究方向为：应用超导技术、可再生能源新技术、新型储能技术、电磁推进技术、新型发电技术、新型电工材料与器件、机电系统的综合物理场理论与应用、强磁场材料科学、太阳电池技术等。

(5) 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、定制电力技术等。

(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。



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