

中国科学院电工研究所2012年博士学位研究生招生简章 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_A7_91_E5_c79_644312.htm 中国科学院电工研究所

于1963年正式成立，位于北京市中关村科学城。电工研究所主要从事电气工程学科及生物、物理、材料、纳米、信息等前沿交叉领域研究。电工研究所根据国家需要和学科发展趋势，确定了可再生能源技术，电力电子与电气驱动技术，电力设备新技术，电力系统新技术，极端电磁环境科学技术，现代应用超导技术，生物医学工程，微纳加工技术和前沿探索等九大研究领域。已承担并完成了国家自然科学基金、973高技术计划、863高技术计划、国家科技攻关、中国科学院及各部委的重大、重点及攻关项目和国际合作项目，获得了数百项科技成果。科研人员共撰写了专著数十部，发表论文数千篇。作为1981年首批被国家批准为学位授予单位，电工研究所现具有在“电气工程”一级学科内招收和培养硕士、博士学位研究生资格，二级学科设有电机与电器、电力系统及自动化、高电压与绝缘技术、电力电子与电力传动、电工理论与新技术、生物电工、微纳电工技术、能源与电工新材料等八个学科专业点，并经人事部批准设立有电气工程一级学科博士后科研流动站。电工研究所一贯重视提高研究生教育培养质量。我所有数名毕业生学位论文被评为全国优秀博士论文、全国优秀博士学位论文提名，并有多名研究生荣获中国科学院院长优秀奖。近三十年来，我所共招收培养近千名博士和硕士研究生，毕业研究生的就业率一直为100%，其中绝大多数已经成为国家科学技术发展的中坚力量。电

工研究所拥有良好的科研环境和优秀的研究生指导教师队伍。所图书馆拥有丰富的专业藏书、期刊、内部资料等。研究生居住在生活条件优越的中科院青年公寓内。为激励研究生勤奋学习，电工研究所对在学研究生设立有普通奖助金、等级奖学金和三助奖酬金。优秀博士生每月最高可获得3000元资助。热诚欢迎广大有志青年踊跃报考！联系方式 通讯地址：北京海淀区中关村北二条六号 邮政编码：100190 网址：<http://www.iee.ac.cn> 联系人：樊心刚 联系电话：010-82547015 电子信箱：yjs@mail.iee.ac.cn 备注：报名考试前，请注意查询中国科学院研究生院网站（www.gucas.ac.cn）的相关通知。

招生说明（一）报考条件 1．拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正； 2．已获得硕士学位的人员；或为应届硕士毕业生（三年学制的全日制应届硕士毕业生，最迟须在入学前取得硕士学位；两年学制的全日制硕士研究生，必须取得硕士学位后方可报考）； 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； 5．两名与本学科有关的教授（或相当职称）以上的专家推荐。（二）报名与考试 请报考者在《中国科学院研究生院2012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，交由与本门学科相关的两位教授（或相当职称以上的专家）填写意见。网上报名后，请最迟在规定的报名日期结束前，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封已密封签字的专家推荐信、学生证复印件（应届生）、硕士毕业证书和学位证书复印件、工作证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、邮编与收信人的中号标准信封，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。2012年春季毕业的应届硕士生，在报名时另需提交硕士学位论文通过答辩的证明书。报考者须在规定的报名时间内交齐全部材料和报考费后，报名方有效。应届硕士生在入学前须补交硕士学位证书复印件。入学考试准考证不另邮寄。确切的入学考试时间、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/>）查询入学考试的具体时间、地点和日程安排。（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）2012年招生规模中包括招收统考生、硕博连读生和直博生的名额，具体招生人数以国家批准为准。（五）特别说明 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。（六）关于招收直接攻读博士学位研究生按照有关规定，招收直博生是从拟接收的学术型推荐免试生中选拔录取。招生专业目录

序号	招生专业名称	招生导师姓名	初试考试科目	分专业招生计划
1	电机与电器 (080801)	顾国彪	英语, 传热学或电路原理, 工程热力学或电磁场理论	3
2	电力系统及其自动化 (080802)	齐智平	英语, 电路原理, 现代电力电子技术或电力系统	3
3	高电压与绝缘技术 (080803)	严萍	英语, 电路原理, 现代电力电子技术或高	

电压技术3张国强 英语，电路原理，现代电力电子技术或电磁场理论4 电力电子与电力传动（080804）许洪华 英语，电路原理，现代电力电子技术8李耀华葛琼璇史黎明温旭辉许海平王丽芳5 电工理论与新技术（080805）肖立业 英语，电路原理，电磁场理论或电力系统8夏东 英语，电路原理，电磁场理论张国民 英语，电路原理、电磁场理论王秋良 英语，电路原理或传热学、电磁场理论或现代电力电子技术彭爱武 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6 生物电工（080820）宋涛 英语，电路原理，电磁场理论或现代电力电子技术或数字信号处理2 英语，细胞生物学或高级生物化学、分子生物学或神经生物学7 微纳电工技术（080821）韩立 英语，电路原理，固体物理学28 能源与电工新材料（080822）马衍伟 英语，材料科学基础、固体物理学或物理化学5古宏伟王文静 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、数字化控制技术等。(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、硅太阳电池技术等。编辑推荐：[#0000ff>2011年各院校博士研究生录取通知书发放](#) [#0000ff>2012年各地院校博士研究生招生简章](#) [#0000ff>各地高校历年考博英语试题汇总](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com