

# 电工研究所

## 2022年直博生招生专业目录

中国科学院电工研究所面向国家战略需求和世界科技前沿，是我国在电气工程科技领域开展基础性、前瞻性和战略性研究的国立科研机构，主要在可再生能源发电技术、电力设备新技术、电力电子与电能变换技术、直流电网科学技术、超导与新材料应用研究、生物电磁学与电磁探测技术六大研究领域，为国家能源与电力新技术、电气科学与电气工程及其前沿交叉技术，提供核心关键技术支撑与系统解决方案。

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，下设“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、能源与电工的新材料及器件”等学科专业。并具有在“生物医学工程”一级学科内招收和培养硕士研究生资格。同时，在“能源动力”和“生物与医药”领域，招收全日制专业学位硕士研究生。

电工研究所一贯重视激发研究生“刻苦钻研、求实创新”的精神，注重培养研究生的综合素质，切实提高研究生的培养质量。本所实验室设施完备、仪器先进，拥有丰富的专业藏书、期刊及网络资源，科研工作及学习生活环境良好。现设立有包括国家助学金、国家学业奖学金、国科大学业奖学金、三助奖酬金、等级奖学金等在内的多种奖助学金资助体系，为研究生学习和生活提供保障。此外，电工研究所特别设置推免生专项补贴。

电工研究所2022年预计招收推荐免试研究生40人左右（含硕士生及直博生）。欢迎电气工程、自动控制、电子科学、生物工程、材料科学、物理学、工程热物理等相关专业的有志青年踊跃报考！

单位代码：80148

地址：北京市海淀区中关村北二条 邮政编码：100190

联系部门：人事教育处

电话：010-82547021

联系人：赵臣

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
<b>080801电机与电器</b> 01. (全日制)电机与电器	阮琳 王秋良 顾国彪 李耀华 邱清泉	共10人	
<b>080802电力系统及其自动化</b> 01. (全日制)电力系统及其自动化	肖立业 孔力 韦统振 唐西胜 裴玮		

单位代码：80148

地址：北京市海淀区中关村北二条 邮政编码：100190

联系部门：人事教育处

电话：010-82547021

联系人：赵臣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
<b>080803高电压与绝缘技术</b>			
01. (全日制)高电压与绝缘技术	严萍 孙鹞鸿 邵涛		
02. (全日制)新型传感器与在线监测技术	张国强		
<b>080804电力电子与电力传动</b>			
01. (全日制)电力电子与电力传动	宁圃奇 葛琼璇 许洪华 王丽芳 温旭辉 史黎明 许海平 李耀华 赵峰 胡书举 范涛 李子欣 王珂		
02. (全日制)电力电子技术 在超导电力和输配电领域应用研究	郭文勇		
<b>080805电工理论与新技术</b>			
01. (全日制)电工理论与新技术	刘国强 彭爱武 韩立 肖立业 张国民		

单位代码：80148

地址：北京市海淀区中关村北二条 邮政编码：100190

联系部门：人事教育处

电话：010-82547021

联系人：赵臣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
<b>0808Z1生物电工</b>	王秋良 李鑫 王志峰 白凤武 胡新宁		
01. (全日制)生物电磁技术	宋涛 霍小林		
02. (全日制)生物电磁效应 及应用	宋涛 潘卫东		
03. (全日制)磁共振成像技 术与应用	杨文晖		
<b>0808Z2能源与电工的新材</b>			
01. (全日制)能源与电工的 新材料及器件	马衍伟 古宏伟 张现平 张熊 丁发柱		
02. (全日制)太阳能电池技 术研究	周春兰 赵雷 刘向鑫		