**国网智能电网研究院有限公司硕士生导师情况汇总表**

| **序号** | **姓名** | **职称** | **专业** | **招生研究方向** | **个人介绍** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高昆仑 | 教授级高级工程师 | 计算机科学与技术 | 电力大数据、高性能计算、人工智能 | 国网智能电网研究院有限公司副院长，教授级高级工程师，长期从事电力系统自动化与信息化领域科研工作，目前重点研究方向为人工智能、大数据及高性能计算技术在能源领域的应用。曾获得新世纪"百千万人才工程"国家级人选、“享受国务院政府特殊津贴专家”、国家电网公司十大“科技领军人才”荣誉称号。现任大数据算法与分析技术国家工程实验室副主任、全国电力安全专家委员会专家成员、国家电网公司人工智能联合实验室主任、国际大电网委员会CIGRE D2委员、中央企业青年科技工作者协会第一届常务理事、中关村可信计算产业联盟副理事长。主持及承担国家重点研发计划等16项国家级科技课题；在国内外发表著作及论文30余篇，获发明专利20项，主编行业标准21项。获国家科技进步二等奖一项，省部级科技奖一等奖四项、二等奖四项、三等奖一项，我国第十二届信息产业重大技术发明奖，国家电网公司科技进步奖八项。 |
| 2 | 贺之渊 | 教授级高级工程师 | 直流输电 | 柔性直流与直流电网 | 国网智能电网研究院有限公司总工程师, 先进输电技术国家重点实验室副主任, 享受国务院政府特殊津贴。长期从事柔性直流输电和大功率电力电子技术及其在电力系统中应用的研究。主持或参与了多项国家科技重大专项、国家重点研发计划项目、973计划、863计划、国家自然科学基金等重大科技项目。带领团队实现了我国在柔性直流输电领域基础理论和关键技术的自主创新突破，相继攻克了大功率电力电子试验装置、柔性直流输电技术和高压直流断路器等多项世界领先的重大电力装备技术。获国家发明二等奖1项，省部级科技进步一等奖5项；获授权专利100余项，其中2项分别获中国专利金奖和优秀奖；参与出版学术专著3部，发表SCI/EI论文80余篇；参与制订IEC国际标准3项、CIGRE导则1项、国家标准3项、行业标准1项。入选2015年度创新人才推进计划“中青年科技创新领军人才”，获“中央企业青年先锋”、“中国电机工程杰出青年工程师”、“国网公司特等劳模”、“国网公司专业领军人才”等荣誉称号。 |
| 3 | 周飞 | 教授级高工 | 电气工程 | 1.基于数字孪生的电网智慧应急；2.基于人工智能的网络攻防对抗 | 国网智能电网研究院有限公司计算及应用研究所所长、党总支书记，教授级高工，硕士研究生导师，主要研究方向为虚拟电厂信息通信技术。2006年毕业于清华大学电机工程与应用电子技术系，曾先后任中国电力科学研究院电力电子研究所柔性输电室主任工程师，国网智能电网研究院电力电子研究所副总工，国网联研院科技部副主任、主任。获国家电网公司科技进步一等奖、二等奖、三等奖各1项，在中国电机工程学报、电网技术、高电压技术等期刊发表论文20余篇，获授权专利20余项，联合出版专著2部，作为课题负责人参与多个国家级项目，主持完成多个省部级重大科技项目，为我国自主掌握柔性输电核心技术做出了贡献。曾获国家电网公司2011-2012年度、2013-2014年度科技工作先进个人。 |
| 4 | 卢卫疆 | 高级工程师 | 工商管理 | 电力人工智能 | 国网智能电网研究院有限公司发展计划部主任，高级工程师，长期从事电力系统自动化与信息化领域科研工作，目前重点研究方向为人工智能、大数据及高性能计算技术在能源领域的应用。兼任中国电机工程学会人工智能专委会副秘书长，国家电网有限公司电力系统人工智能联合实验室副主任，IEEE中国人工智能技术委员会常务理事，中国电力联合会电力机器人专委会理事。主持开展输变电线路图像识别的电力研究及应用，负责“新一代人工智能技术在电网客服服务中的应用研究”等多项囯网公司科技项目，取得一系列创新性成果；完成智能电网研究院科研规划及领域布局、GBT及碳化硅功率半导体中试线建设工程、电工新材料所镀锌工艺改进科研工作。获中国有色工业科技一等奖1项，发明授权专利1项，实用新型专利2项，发表多篇核心期刊论文。 |
| 5 | 吴军民 | 教授级高级工程师 | 电力系统及自动化 | 电力电子器件、电力电子应用技术 | 国网智能电网研究院有限公司电网数字化技术研究所所长，全国电力系统信息交换标委会通信工作组成员，江苏省“333”高层次人才培养工程中青年科技带头人。长期从事多媒体通信、变电站网络交换、智能可穿戴、功率半导体等领域的技术研究及产品开发，主持或参与国家、江苏省和国家电网公司等各级项目或课题10余项。在国内率先开展基于IP的电力多媒体调度通信技术研究及系统研发，研究成果在电力调度指挥、电力应急指挥、电力视频监控等领域得到广泛应用。开展了智能变电站网络交换技术的研究及产品研发，突破了强电磁环境下可靠性、实时性、安全性和易用性等关键难题，研发设备累计3万余套设备应用于电网，替代进口，实现智能电网核心设备的自主可控，大幅降低智能电网的建设和运维费用。获国家能源科技进步奖二等奖1项，辽宁省科技进步奖二等奖1项，中国电力科技进步奖2项，国家电网公司科技进步奖3项。发表论文10余篇，获发明授权专利24项。 |
| 6 | 郭经红 | 教授级高级工程师 | 通信与信息系统、电气、物理学、传感、MEMS | 通信与信息技术、传感方向、微源取能方向 | 国网智能电网研究院有限公司电力传感技术研究所所长、国家电网公司专业领军人才、江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人。主要从事了电力信息通信网络、多媒体通信、电力测控嵌入式系统、高容错备用传输技术、信息感知与高效通信技术等方面研究。作为课题负责人，先后突破新型电力传感应用、信息感知与高效通信技术、电力信息通信网络流量预测和管道智能化关键技术、基于IPv6的智能电网信息通信体系架构及其核心关键技术、面向电力移动互联应用的4G多业务承载关键技术等，所有成果均实现工程示范或应用。获中国电力科学技术二等奖/三等奖各1项，中国光学工程学会创新技术二等奖1项，电力行业信息化优秀成果一等奖1项，国家电网公司科技进步一等奖3项/二等奖1项/三等奖2项，南京市科学技术三等奖1项。获发明专利授权21项，实用新型12项，合作出版专著4部。 |
| 7 | 赵国亮 | 教授级高级工程师 | 电力电子 | 灵活交流输电及其核心装备、电能质量 | 国网智能电网研究院有限公司电力电子研究所所长、电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会秘书长、华北电力大学博士研究生导师。长期从事电力电子技术、电能质量、FACTS技术、定制电力技术的研究与工程应用等技术工作。作为课题负责人完成国家863、科技支撑和国网科技项目等20余项，取得重大技术成果：先后突破了优质电力园区多项关键技术并实现示范应用，成功研制出固态切换开关、动态电压恢复器、统一电能质量调节器等电能质量控制装置；提出基于可关断器件电力电子装置多动态过程耦合机理，建立集纳秒级开关暂态、微秒级电磁暂态和秒级热动态过程于一体的混合实时仿真平台，成功研制出世界首个新型拓扑结构的220kV统一潮流控制装置、10kV/5MVA柔性变电站装置，并实现工程示范应用，提升了我国FACTS技术整体应用水平。项目研制过程中共形成自主知识产权专利30余项、发表论文40多篇、形成行业标准1项，获省部级科技进步奖11项，国家电网公司科技进步奖6项，获授权专利100余项，其中国际专利17项；出版专著2部，发表SCI/EI论文36篇。 |
| 8 | 韩钰 | 教授级高级工程师 | 电工新材料 | 电工磁性材料及先进导电材料、高压开关电接触材料 | 国网智能电网研究院有限公司电工新材料研究所所长。国家电网公司优秀工程技术专家，国家科技部重点专项评审专家，长期从事电工新材料的研究工作，研究领域主要关注电工磁性材料及导电材料等，重点开展新型磁性材料、复合电接触材料及相关器件的制备、结构与性能表征。主持国家重点研发计划项目2项，国网公司项目20余项，是电力行业CIGRE WA2.54工作组委员、中国金属学会非晶合金及应用分会委员会委员，曾获国家科学技术进步二等奖1项、省部级科技进步奖12项。起草国家、电力行业等标准20余项，授权发明专利125项，发表国内外核心期刊论文68篇，主持编制专著3部。 |
| 9 | 吴学光 | 教授级高级工程师 | 直流输电 | 直流输电建模与仿真技术研究 | 国网智能电网研究院有限公司特聘专家，长期从事电力系统、新能源发电并网、大功率电力电子设备规划、建模、仿真、分析、设计与研究工作。2000获武汉大学工学博士学位，2001-2004英国曼彻斯特科技大学（UMIST）和曼彻斯特大学博士后，回国前（2005-2012）在英国阿尔斯通（ALSTOM）高压直流输电部（PES）分别任高级工程师、首席工程师。2012年入选第七批国家“千人计划”，现任全球能源互联网研究院特聘专家和直流输电系统工程首席专家，负责国网“大规模多节点柔性直流控制保护数模混合仿真系统关键技术研究”、“电网黑启动过程中利用直流输电的电网恢复技术研究”等项目。IET高级会员，CIGRE 工作组B4-55、C4/B4-38正式成员。 |
| 10 | 石聪聪 | 教授级高级工程师 | 计算机科学与技术 | 网络与信息安全、工控安全 | 国网智能电网研究院有限公司电网数字化技术研究所业务安全技术研究室主任，国家电网公司“信息安全主动防御科技攻关团队”核心成员、国家电网公司信息通信专家人才，中国电机工程学会电力系统自动化专业委员。长期从事电力网络与信息安全科研工作，重点研究方向包括电力工控安全、数据安全及个人隐私保护、移动安全等。作为课题负责人参与多个国家级网络安全项目，主持完成多个省部级重大科技项目，牵头国网公司“十二五”、“十三五”网络安全规划及顶层设计，主持研发了多款电力专用网络安全核心装备并在全网广泛应用。获省部级科技进步奖8项；发表SCI/EI论文20余篇；获授权专利10余项；参与出版学术专著5部；参与制定国家及行业标准3项，主持企业标准6项。（南京） |
| 11 | 于振 | 高级工程师 | 电力系统及其自动化 | 电力安全技术、电力应急技术 | 国网智能电网研究院有限公司电网数字化技术研究所副所长，能源行业电力应急标委会秘书长,全国公共安全标委会委员，国家能源局应急专家组成员，国家电网公司大面积停电事件应急预案专家组成员。主持参与多个国家电网公司安全与应急领域科技项目，有丰富的项目管理、技术研究与系统开发经验，主持“电力自然灾害监测技术研究、电力重要基础设施脆弱性评估技术研究、电网大面积停电事件情景构建及应急处置推演关键技术研究、电力应急指挥信息系统研究与开发”等，参与“应急指挥中心建设研究、电网应急技术支撑平台”等多个国家能源局和国网公司项目。获得电力建设科学技术进步二等奖1项、北京市科技进步三等奖1项，中国电子学会科学技术进步二等奖1项、三等奖1项，中国电力科学研究院科学技术进步奖一等奖1项、二等奖2项，出版《电力应急技术平台》专著1部，发表论20余篇，获发明专利7项。 |
| 12 | 王同勋 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 电能质量、电力数据应用 | 国网智能电网研究院有限公司电力电子研究所电能质量技术研究室专家，教授级高级工程师，长期从事电能质量及其分析控制技术研究，面向输电系统和配电网进行相关技术的装置研发和工程应用，电气化铁道供电及电能质量关键技术研究。近年来参与主持了电能质量监测系统关键技术、电能质量数据分析及深化应用技术、典型用电负荷发射特性、电能质量扰动传播及预警技术、电网谐波仿真分析技术研究及应用，参与主持了公司电网谐波监测分析系统建设和应用，参与和主持了多项电力行业和公司企业标准的制、修订工作。所主持和参与的成果获得国家能源科技进步奖三等奖1项，北京市科学技术奖三等奖1项，教育部科技进步奖二等奖1项，国家电网公司科学技术进步奖二等奖1项、三等奖1项，获得专利18项，发表论文23篇，出版专著1部。 |
| 13 | 于弘洋 | 高级工程师 | 电力系统及自动化 | 电力系统、电力电子 | 国网智能电网研究院有限公司电力电子研究所柔性交流输电装备技术研究室主任助理，主要从事灵活交流输电技术研究，近年重点开展构网型控制策略及其与FACTS装备融合、特高压直流送受端换流站电压主动支撑、低短路比条件下新能源场站电压/惯量支撑、新能源交流并网次同步振荡抑制等方面的研究工作，主持在研和完成《静止式电压主动支撑关键技术及装备研制》、《构网型换流器电压指令构造方法及暂态电压支撑适应性研究》等各级科技项目共15项，其中作为项目执行负责人的10项；获得各级科技奖励共11项，其中省部级奖励3项，地市公司级8项；发表论文24篇，其中EI及以上且第一作者论文8篇；申请国际专利1项，授权国内专利25项，其中发明专利8项。 |
| 14 | 戴朝波 | 教授级高级工程师 | 电力系统及其自动化 | 电力电子技术及其控制 | 国网智能电网研究院有限公司电力电子研究所三级职员，英国工程技术学会（IET）特许工程师（Chartered Engineer），IEC的TC 33中MT 24系列标准维护组的召集人，IEC的TC 33中JWG/22F工作组成员，IEC的TC 33中MT 18工作组成员，IEC的SC 22F中MT 34工作组成员，CIGRE A 3.33工作组成员,IEEE PES宽禁带电力半导体国际技术路线图中碳化硅系统集成和应用领域的共同主席（Co-Chair），全国电力电容器标准化技术委员会委员，能源行业无功补偿和谐波治理装置标准化委员会委员，国家电网公司优秀专家（技术类），国家电网公司科技攻关团队核心骨干成员，国网智能电网研究院有限公司战略小组成员，国网智能电网研究院有限公司学术委员会成员。参与交流电力电子技术相关的技术攻关和科技项目，对项目规划和项目指南编写、电力系统仿真分析、装置级控制和保护、PCB设计和编程、功率器件驱动和保护、技术规范制定和标准编制等都有20多年的经验。参与3部IEC标准、6部国家标准、7部行业标准；发表论文70余篇，获发明专利授权44项。 |
| 15 | 陆振纲 | 高级工程师 | 电力电子与电力传动 | 新型柔性交流输配电技术 | 国网智能电网研究院有限公司电力电子研究所柔性交流输电装备技术研究室主任，入选国家电网公司首批青年托举人才，中国电机工程学会高级会员、IEEE会员，IEC SC22F AHG2、IEEE\_P2745\_UPFC及IEEE\_P2825\_SSSC系列标准工作组成员，IEEE PES中国区柔性交流输电分委会常务理事，北京电力电子学会青年工作委员会委员；长期从事柔性交流输配电技术及其应用研究工作；先后参与国家863、支撑计划、国家重点研发计划等国家级科研项目8项，国家电网公司科技项目14项；牵头完成了全球首个220kV静止同步串联补偿器(SSSC)研制与示范应用；参与完成世界首台10kV统一电能质量控制器（UPQC）研制和我国首个优质电力园区建设；参与完成世界首个全户内紧凑型220kV统一潮流控制器(UPFC)、首个柔性变电站及交直流混合配电网研发与应用。成果获得省部级科技奖励4项，地市级科技奖励13项，发表SCI/EI或核心期刊论文25篇，授权中国发明专利40余项、美国发明专利2项，参编国际标准3项、国家标准1项，主导编写行业、团体6项。 |
| 16 | 陈国富 | 高级工程师 | 电气工程 | 能源利用、电力系统、电力电子 | 国网智能电网研究院有限公司电力电子研究所柔性配电技术研究室主任。长期从事灵活交流输电、新能源发电及配电网等方面的研究工作：突破了交直流用控制保护平台多项技术难题，成果应用于世界首个柔性变电站，承担完成了上海蕰藻浜220kV统一潮流控制器控制保护系统的整体设计、研制和试验，承担了国内首套10kV/1MVA统一电能质量控制器的研制和工程应用；在核心期刊上发表论文8篇，获科技进步奖7项。 |
| 17 | 祝志祥 | 教授级高级工程师 | 电工新材料 | 先进导电材料、高压开关电接触材料 | 国网智能电网研究院有限公司电工新材料研究所副所长、中电联导地线标委会委员。长期从事输电线缆用导体材料、高压开关电触头材料等新型电工材料开发及应用技术工作，主持及参与新型高导电率铝合金节能输电导线、高压断路器用新型增强相改性电触头材料相关国家、北京市、国网公司科技项目20余项，研究成果实现在架空输电线路及高压开关设备工程应用与推广。发表核心期刊论文45篇（含SCI、EI论文15篇）、获授权发明专利38项、出版专著1部，制修定国标、电力行标、中电联团标及国网企标14项、IEEE标准1项，获国家科技进步二等奖1项（个人排名第3）、省部级及行业奖励8项，院（省网）级奖励5项。获北京市优秀青年工程师、国网公司“青年五四奖章”、“科技工作先进个人”、“特高压直流输电工程先进个人”等荣誉称号。 |
| 18 | 聂京凯 | 教授级高级工程师 | 电工新材料 | 变电装备噪声防护材料、火灾防护材料 | 国网智能电网研究院有限公司-电工新材料研究所防护材料研究室主任、中电联电网电磁环境与噪声控制标委会委员。长期从事电网防护材料及应用技术研究工作，主持及参与“变压器、电抗器本体降噪材料、电气火灾被动防护材料”相关国家电网公司、北京市、省网公司科技项目30余项。具体包括：辅助降噪材料、尊尼减振材料、设备本体降噪构件及装置、压电材料及声压传感器件、防火材料、绝热材料、防火构造等。发表中文核心期刊及三大检索论文50余篇、授权发明专利30余项、出版专著3部，制定IEEE国际标准、电力行业标准、国网企业标准及团体标准20余项，获得省部级、行业及国家电网公司奖励11项，获国家电网公司环保先进个人、联研院劳动模范等荣誉称号。 |
| 19 | 马光 | 教授级高级工程师 | 电工新材料 | 电工磁性材料及其他金属材料 | 国网智能电网研究院有限公司电工新材料研究所开发专家，能源行业接地技术标委会副秘书长、中国金属学会电工钢分会委员、IEEE PES智能电网与新技术委员会（中国）智能电网与新技术集成应用技术分委会常务理事，国家电网公司优秀专家人才，主要从事输变电工程新材料应用技术研究，包括电力设备用磁性材料、输变电工程接地及设备防腐材料等研究工作，主要负责特高压电力变压器用取向硅钢国产化研发及应用、新型高效低损磁性材料开发及应用等技术工作。参与国家重点研发计划项目2项，北京市科委项目2项；主持国家电网公司科技项目8项，参与10多项；发表论文80多篇，其中被SCI或EI收录30多篇；专著3项；授权发明专利30多项；主持及参与编制国家标准2项，电力行业标准10项，中电联团体标准10多项，国家电网公司企业标准8项。获省部级科技进步二等奖2项，三等奖2项，行业学会科技进步一等奖4项、二等奖2项，三等奖1项，国家电网公司技术发明一等奖1项、科技进步三等奖2项，标准奖2项等。 |
| 20 | 陈云 | 教授级高级工程师 | 材料学 | 输变电设备腐蚀与防护 | 国网智能电网研究院有限公司电工新材料研究所防护材料室主任工程师，中国腐蚀与防护学会理事，中国腐蚀与防护学会电网腐蚀防护与安全专委会秘书长，中国材料与试验团体标准委员会委员，多年从事输变电设备腐蚀与防护研究开发工作，承担国家电网有限公司多项新材料领域科研项目，获得省部级科技进步奖6项，公司级科技进步奖奖项3项，主持制定标准6项，发表论文20余篇，获发明专利授权数十项。 |
| 21 | 李建岐 | 教授级高级工程师 | 电力系统及其自动化 | 通信与传感、配用电智能化 | 国网智能电网研究院有限公司电力传感技术研究所研究员、国家电网公司工程技术专家，国家电网公司信息通信专业领军人才。主要从事电力线通信、光纤通信、无线通信技术在电力系统自动化应用的研究及产品开发工作，具备扎实的电力系统理论知识和丰富的通信技术研究、应用开发经验。近期主要从事电力新型传感（电压、电流、局放等电气量）、传感器通信、数据融合等技术应用研究。作为项目负责人主持或参与了20余项国家/电网公司科技项目。研制的专用PLC系统装置及芯片在国内得到规模化应用，所研发的技术产品在电力系统得到广泛应用，产生了很好的经济效益和社会效益。获中国电机工程学会科学技术一等奖1项、中国电工技术学会科学技术二等奖1项；国家电网公司科学技术进步奖一等奖1项、技术发明二等奖1项等多项奖励；获得30余项发明专利授权，发表论文50余篇。发表专著2部（合著），译著2部（合著）。 |
| 22 | 陆阳 | 教授级高级工程师 | 通信与信息系统 | 电力无线传感网络技术及应用 | 国网智能电网研究院有限公司电力传感技术研究所电学传感技术研究室主任。2012年7月获北京邮电大学通信与信息系统专业博士学位，2013年7月-12月公派进入德国卡尔斯鲁厄理工学院（KIT）开展项目合作研究，长期从事电力传感与通信技术、电力物联网的研究工作，为输变电设备物联网智能感知信息融合、低功耗无线传感网、群智分析、多元用能负荷友好互动等电网数字化应用做出了重要贡献。先后作为项目负责人、课题负责人承担国家电网公司“揭榜挂帅”、“千人计划”等重大科研项目多项，取得了较为显著的技术突破，部分成果已实现转化。先后发表国内外期刊及会议学术论文68篇，其中SCI或EI检索48篇，申请发明专利80余项，其中已获授权24项（含欧盟专利1项），授权实用新型专利5项，合著中/英文专著3部、译著1部，作为主要完成人获国家电网公司科技二等奖2项，全国一级学会科技三等奖2项，地市级科技一等奖4项、二/三等奖各1项，获2021年度中国能源研究会“优秀青年能源科技工作者”，国网智研院“青年五四奖章”、“劳动模范”、“先进工作者”、“优秀共产党员”等荣誉称号。目前担任中国电机工程学会电力通信专委会委员、学术工作组副组长，中国通信学会无线电安全与技术委员会委员，国家电网公司数字化技术标准专业工作组（TC06）委员等职务。2022年，入选国网智研院首批院级青年人才托举工程人选。 |
| 23 | 陈川 | 高级工程师 | 电气工程 | 电气设备智能诊断与大数据分析 | 国网智能电网研究院有限公司电力传感技术研究所应用基础研究室副主任（主持工作），高级工程师，长期从事电力传感技术领域科研工作，目前重点研究方向为传感材料及器件研制、电气设备智能诊断分析。现任电力智能传感技术及应用国家电网公司实验室传感材料与器件科研团队带头人、传感所电力电缆局放传感器及多参量综合监测公关团队负责人。主持及承担国家重点研发计划等科技项目20余项。作为课题负责人，先后突破宽频带高磁导率软磁铁氧体材料、先进压电材料、高灵敏度气敏材料、高效油气分离膜制备等“卡脖子”技术，成果研制出具有国际领先水平的高频、超声波局部放电传感器和无色谱柱油中溶解气体监测装置，实现进口替代，有效支撑了国家电网公司在电力传感领域的产业布局和联研院成果转化工作。获得院科技进步一等奖2项，青年创新创意大赛金奖1项，“青年五四奖章”称号1次，“先进工作者”称号2次。发表SCI收录论文近40篇，被引用500余次。申请国际发明专利2项，授权发明专利8项。参与编制国家标准1项，其它各类标准4项。 |
| 24 | 梁云 | 高级工程师 | 电工理论新技术 | 电力传感 | 国网智能电网研究院有限公司电力传感技术研究所光学传感研究室主任，IEEE PES China PSIM委员会新型传感与监测技术分委会副主席。长期从事电力传感、电力信息通信专业研究，研发的电力信息系统平台、电力光纤传感等技术在电力系统得到广泛应用，参与国家能源技术规划、国网科技规划等技术服务，是国网公司2020年首批“揭榜挂帅”攻关项目负责人。主持国网科技项目8项，获得江苏省科技进步奖2项、国网公司科技进步奖4项，编写电力行业、企业标准8项，获得专利授权30余项，出版专著3部。 |
| 25 | 杨杰 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 电力系统、电气工程 | 国网智能电网研究院有限公司新型电网技术研究所副所长 ，39岁，博士研究生，教授级高工，毕业于清华大学，是“高压直流输电技术与装备”国家级创新团队技术骨干，长期从事 柔性直流输电关键技术研究、设备研制与工程实践工作。 参加国家级项目 4 项，担任课题负责人 1 项；承担国网公司重大科研项目40 余项，担任项目负责人 3 项。研究成果获省部级科技进步一等奖 2 项。获国家电网公司劳动模范、北京市优秀青年工程师称号，IET 认证国际特许工程师。 授权国家发明专利 40 项，发表 SCI/EI 检索论文 30 余篇，参编书籍 2 部；现任CigreB4/A3.86 工作组秘书，主持国家标准 1 项，参编国标、行标 6 项。 2005 年起瞄准柔性直流技术开展研究，2011 年支撑建成亚洲首个柔性直流工程，标志着我国成为世界上第三个掌握该技术的国家，2013 年获中国电力行业一等奖。 2013 年，推动研制成功世界首个 1000MW 柔性直流换流阀，成功应用于世界最大容量的厦门柔性直流工程。之后技术又推广应用于渝鄂背靠背互联、张北直流电网重大工程，2017 年获北京市科技进步一等奖。 带领团队开拓海外，2022 年，成功中标德国 BorWin6 远海风电柔性直流并网工程，叩开了“世界制造强国”德国的市场大门，实现了我国自主柔性直流技术成功进入西方发达国家。 |
| 26 | 梁潇 | 教授级高级工程师 | 电气 | 需求侧灵活资源预测与聚合调控 | 梁潇，教授级高级工程师，智研院计算及应用研究所智慧能源调控研究室科研主管，长期从事电力大数据与人工智能研究工作。任全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会SAC/TC82委员，全国电力系统电网资产管理标委会SAC/TC593委员，CIGRE D2 WG2.51工作组成员。主持“基于人工智能的电网营销敏感数据使用与共享安全关键技术研究”等多项国家电网公司科技项目，作为项目核心人员承担了国家自然科学基金重点项目、发改委专项、工信部专项、国网公司级科研项目10余项，曾获省部级科技奖励3项，地市级科技奖励8项，授权发明专利9项，发表SCI和EI检索论文14篇，主持或参编国家标准10项，参编著作4本。 |
| 27 | 王轶申 | 高级工程师 | 电气工程 | 人工智能与优化技术在电力系统运行的应用 | 国网智能电网研究院有限公司特聘青年专家，计算及应用研究所首席技术专家，电气工程系博士，IEEE高级会员，CIGRE会员，国网公司运行控制技术标准专业工作组成员，主要致力人工智能、数据分析和优化技术在电力系统运行及电力市场的研究工作。本科毕业于清华大学，硕士、博士毕业于美国华盛顿大学，美国斯坦福大学能源研究中心访问学者。先后在美国三菱电气研究实验室、美国阿贡国家实验室、全球能源互联网美国研究院担任研究员、高级研究员。作为负责人与主要参与人员，承担及参与了包括美国能源部先进研发计划项目署（DOE ARPA-E）、美国能源部风电项目办公室等多项国内外重大科技项目，相关研究成果已被三菱电气、美国阿贡国家实验室、美国电力公司及国内省公司使用。已发表SCI/EI论文 43篇，其中SCI论文25篇,申请美国发明专利9项，已授权4项。获得Journal of Modern Power System and Clean Energy期刊2019年度最佳期刊论文，IEEE PESGM、IEEE APPEEC 等多次最佳会议论文。在26家电力系统及人工智能相关SCI期刊长期受邀审稿，多次获IEEE Transactions on Power Systems、IEEE Transactions on Sustainable Energy等杂志最佳审稿专家奖项，担任多家IEEE/IET的SCI期刊副主编。 |
| 28 | 高冲 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 新型直流换流装备、新能源及节能技术 | 国网智能电网研究院有限公司直流输电技术研究所副所长（主持工作），博士研究生，教授级高工。长期从事直流输电关键技术研究、设备研制与工程实践工作，是“高压直流输电技术与装备”国家重点领域创新团队核心成员。作为核心骨干，开发出世界首个200kV混合式直流断路器和目前参数水平最高的500kV混合式直流断路器，开发出我国首个自主知识产权的A5000型特高压直流换流阀。获各项科技奖励21项，其中国家级奖励1项，省部级奖励3项；获授权发明专利70项，其中1项获中国专利优秀奖；参与出版学术专著2部，发表SCI/EI论文70余篇，制定国家标准3项，参与了IEC、CIGRE两个工作组。参与研制的世界参数最高的500kV直流断路器产品，推动建设世界首个500kV张北直流电网工程，为北京冬奥提供100%清洁能源，同时每年可为北京提供清洁电量225亿度，有力支撑我国能源转型。参与研制的CLCC可控换相换流阀，系世界首创提出可控换相换流器拓扑方案并完成样机研制，将在葛南直流改造工程中完成示范应用，解决多馈入直流系统换相失败难题，提升我国东南部负荷中心安全稳定水平，并有效削弱受端交流故障对送端交流系统的扰动，提升西部新能源基地直流送出的规模，有力支撑我国新型电力系统建设。 |
| 29 | 刘海军 | 高级工程师 | 电气工程 | 电力电子与电能质量 | 国网智能电网研究院有限公司电力电子研究所电能质量技术研究室主任，研究方向为柔性输电及电能质量研究、装备开发及工程应用，中电联电能质量专委会委员，IEEE PES储能专委会委员。作为执行负责人或研发骨干，牵头国家重点研发计划项目5项、国网公司科技项目10余项，研制了10kV/1.5MVA电力电子变压器、10kV/5MVA柔性变电站、±10kV/2.5MW直流升压变压器等关键设备，建成了世界首个柔性变电站、崇礼冬奥多能互补微电网、雄安零碳交通能源互联网等多个示范工程。主持制定行标3部，国网企业标准2项；出版专著2部，发表论文38篇，获发明授权专利15项。获得获省部级科技进步一等奖4项，局级奖励9项。 |

备注：智研院导师29人，其中28人在北京，在北京的学生可以解决住宿。1名导师在南京（已标黄），南京那边无法解决住宿，建议南京本地生源的学生报名。