**中国电力科学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 | 贺之渊 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 高压直流输电技术、电力系统电力电子技术 | 贺之渊，男，博士研究生，教授级高级工程师，博士生导师。中国电力科学研究院有限公司副总经理（副院长）, 先进输电技术全国重点实验室主任, 享受国务院政府特殊津贴专家，入选国家高层次人才特殊支持计划，CIGRE中国国家委员，国家电网有限公司首席专家，中国电机工程学会会士，获中国电力人物奖。长期致力于柔性直流输电装备研制与工程化攻关，开辟了模块化多电平柔性直流技术路线，研制世界首个千兆瓦柔性直流换流器、微秒级控制保护装置和国际领先的成套试验平台、海上风电柔直装备，应用于张北直流电网、白鹤滩-江苏等多个重大工程，中标德国海上风电柔直工程，显著提升了我国高端直流装备的国际竞争力与影响力。主持国家重点研发计划、02专项等国家项目4项，获北京市青年拔尖人才专项支持。获国家技术发明二等奖2项，中国专利金奖1项，省部级奖励12项。出版著作7部，发明专利128项，SCI/EI论文105篇，制定国际、国家、行业标准8项。 |
| 2 | 吴学光 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 直流输电建模与仿真技术 | 吴学光，男，博士研究生，教授级高级工程师，中国电力科学研究院有限公司直流研究所特聘专家，IET高级会员，CIGRE 工作组B4-55、C4/B4-38正式成员。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年获武汉大学工学博士学位，200年-2004年英国曼彻斯特科技大学（UMIST）和曼彻斯特大学博士后，2005年-2012在在英国阿尔斯通（ALSTOM）高压直流输电部（PES）分别任高级工程师、首席工程师。2012年入选国家级特聘专家，现任中国电力科学研究院有限公司直流研究所特聘专家，负责“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。 |
| 3 | 张升 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 高压直流输电技术、直流电网技术与装备 | 张升，男，博士研究生，教授级高级工程师，中国电力科学研究院有限公司直流研究所副所长。入选国家级人才项目。长期从事特高压直流换流阀、高压直流断路器、DC/DC变换器和直流电缆附件等高压直流装备的研究和应用推广工作。作为项目和课题负责人承担了多个国家电网公司科技项目的研发工作，作为主要技术负责人参与了02专项、国家重点研发计划、能源局专项等的研发工作。作为主要成员，参与研发国内首个具有完全自主知识产权±800kV/4750A特高压直流换流阀，并实现工程推广应用；开发了国际首个±200kV/3ms/15kA高压直流断路器及世界电压等级最高±500kV/3ms/25kA高压直流断路器，并实现了工程推广应用。作为项目执行负责人，完成了国家重点研发计划项目的500kV高压直流电缆附件研制。作为项目负责人，研制了具有完全自主知识产权的200kV/500kV干式隔离变压器，并成功应用于舟山多端直流工程和张北直流电网工程。自2018年开始，积极参与柔性直流输电技术欧洲市场推广工作，先后参与德国的DolWin5、BorWin5、BorWin6、SuedOstLink等工程投标，并牵头负责换流阀和换流站电气布局设计，最终成功中标BorWin6工程，目前在BorWin6工程中担任换流阀技术负责人。 |
| 4 | 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 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感研究所所长、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。 |
| 5 | 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、电力电子器件 | 中国电力科学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。 |
| 6 | 周飞 | 教授级高工 | 电气工程 | 1.电力人工智能新型计算范式；2.电力设备与调控智能体应用 | 中国电力科学研究院有限公司人工智能研究所党委书记、副所长，教授级高工，硕士研究生导师，主要研究方向为电力人工智能新型计算范式及智能体应用研究。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，负责“电力异构融合类脑计算关键技术研究”等多项国网公司科技项目，牵头发布电力行业首个自主可控异构融合类脑计算平台与全景巡视智能体，为我国自主掌握柔性输电、电力类脑智能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。 |
| 7 | 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 | 中国电力科学研究院有限公司电工新材料研究所所长、党委书记。长江学者，国家重点研发计划项目首席科学家，CIGRE A2.54 工作组成员，中国电机工程学会输变电材料专委会秘书长。长期从事新型电工材料研发工作，有力推动了电网薄规格软磁材料、耐大电流电接触材料、节能铝合金材料的自主创新和安全可控。主持国家级及省部级科技项目（课题）4项，发表SCI/EI论文86篇，授权专利130余项，出版专著3部，制定国际、国家等技术标准20余项。获国家科技进步二等奖1项，辽宁省科技进步一等奖等省部级奖励9项，中国金属学会冶金科学技术奖等行业奖10项，国网公司科学技术奖励5项。荣获2024年度电力优秀科技工作者等荣誉称号。 |
| 8 | 高冲 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 高压直流输电技术、电力系统电力电子技术、直流电网技术与装备 | 高冲，男，博士研究生，教授级高级工程师，博士生导师。中国电力科学研究院有限公司直流研究所所长、党委书记，先进输电技术全国重点实验室副主任，入选国家级人才项目、2024年青年北京学者。长期致力于直流高端换流设备的基础理论、核心技术及工程应用，形成了高压直流开断、高压大功率电力电子装置等效试验、直流系统可控换相技术等创新成果，应用于张北直流电网、白鹤滩-浙江等多个重大示范工程，显著提升了我国高端直流装备竞争力与影响力。作为负责人承担国家重点研发计划（课题）2项。出版著作2部，牵头编制IEC国际标准2项，制定国标、行标6项。获获国家技术发明二等奖1项，省部级及以上奖励10余项。累计发表SCI/EI论文71篇，授权发明专利90余项，美国、欧洲专利3项。 |
| 9 | 鞠登峰 | 教授级高级工程师 | 高电压与绝缘技术、电力智能传感与量测 | 高电压与绝缘技术、电力智能传感与量测方向 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感研究所副所长，长期从事电力物联网感知、电气设备状态监测与诊断技术、智慧能源等研究工作，作为公司“微型电力智能传感”框架揭榜人，带领团队攻克微源取能电力传感器，性能达到国内领先，作为央企未来产业任务负责人、“智能传感器”专项国重项目课题负责人，攻关电力传感器件“卡脖子”难题。授权《一种非侵入式磁场取能装置及输出功率提升方法》等发明专利14项。制修订《变电设备在线监测装置检验规范系列标准》等标准6项，编写《地区电网暂态过电压在线监测技术及应用》等著作2部，发表SCI和EI收录期刊论文26篇。担任中国电机工程学会智能感知专委会副秘书长、中电联微型电力智能传感器标委会副秘书长、西安交通大学“百千万卓越工程人才培养”企业硕士导师。 |
| 10 | 赵岩 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 电力电子器件、电力电子应用技术 | 赵岩，男，博士，教授级高工，中国电力科学研究院有限公司电力电子研究所书记、副所长。主要承担了02国家重大专项、国家自然科学基金项目、国家863计划等多项国家级科技项目。主持完成了亚洲首个柔性直流输电工程上海南汇示范工程系统设计、±320kV厦门柔性直流输电示范工程换流阀研制，正在开展电力电子装备与器件协同优化及电力电子器件长期可靠性评估研究工作。担任全国高压直流输电设备标准化技术委员会（SAC/TC333）委员。获中国专利优秀奖1项，省部级科技进步一等奖3项，国网公司科技进步特等奖1项。制定国标2项，行标2项。发表EI\SCI论文30余篇，授权发明专利30余项。 |
| 11 | 石聪聪 | 教授级高级工程师 | 计算机科学与技术 | 电力人工智能 | 中国电力科学研究院人工智能所副所长，博士、正高级工程师，IEEE PES电力系统通信与网络安全技术委员会人工智能技术分委会主席，中国中文信息学会大数据安全与隐私计算专业委员会委员。长期从事电力人工智能及网络安全技术研究，主持/承担了多个国家重点研发计划及国家电网公司重大科技项目，带领团队研发了电力行业首个千亿级多模态大模型（光明电力大模型），能源领域首个通过国家权威机构检测认证，有力支撑了电力人工智能规模化应用；主持研制了多款网络安全及数据安全核心装备，广泛应用于电力行业网络安全保障。获得省部、行业级科技进步一等奖4项、二等奖11项，授权发明专利56项，发表 SCI/EI 论文20余篇，制修订国家标准2项、行业标准2项、企业标准6项。 |
| 12 | 梁潇 | 教授级高级工程师 | 通信与信息系统 | 电力人工智能、电力设备可靠性评价 | 梁潇，教授级高级工程师，中国电力科学研究院有限公司人工智能研究所认知智能技术研究室副主任，长期从事电力人工智能应用技术研究工作。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“基于大模型的标准知识辅助生成技术研究”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11项，发表SCI和EI检索论文16篇，主持或参编国家标准10项，参编著作4本。 |
| 13 | 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 | 中国电力科学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。 |
| 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 | 中国电力科学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 | 教授级高级工程师 | 电力电子与电力传动 | 新型柔性交流输配电技术 | 中国电力科学研究院有限公司电力电子研究所电力电子前瞻技术研究室主任，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 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 能源利用、电力系统、电力电子 | 中国电力科学研究院有限公司电力电子研究所器件设计与工艺研究室主任。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 | 刘海军 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 电力电子与电能质量 | 中国电力科学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。 |
| 18 | 杨霏 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 电力电子器件 | 中国电力科学研究院有限公司电力电子研究所副总工，作为项目负责人兼首席科学家主持国家863计划1项，国家重点研发计划项目2项，作为项目负责人主持国网公司科技项目10余项，作为项目执行负责人完成国家重点研发计划项目1项，主持建立了国内第一条6英寸碳化硅器件中试线，研制了国际上电流最大的6500V碳化硅MOSFET器件、18kV碳化硅IGBT器件，正在主持高过流能力半导体器件以及万伏千安级碳化硅器件研制工作。担任国家第三代半导体联盟电源专委会副主任委员、中国宽禁带功率半导体产业联盟副秘书长、中国电机工程学会电力电子器件专委会委员，参与IEEE TC47标准化工作组，合作出版专著2部，发表SCI\EI 论文42篇，获发明授权专利38项。获得获省部级科技合作奖1项（3/18），国网公司科技进步奖1项（2/15）、全国行业协会奖一等奖1项（1/15），获得中关村高端领军人才、中国电机工程学会电力优秀工作者等荣誉称号。 |
| 19 | 张翀 | 教授级高级工程师 | 材料学 | 电工绝缘材料 | 中国电力科学研究院有限公司电工新材料研究所副所长，中国复合材料学会青年科技奖获得者，国家电网公司材料与器件指南组组长。长期从事电工装备绝缘材料研究工作，带领团队国内首次研制出220kV、500kV电缆绝缘，承担国家电网公司高端输变电装备产业链中电缆、电抗器、直流电容器的材料研发及设备制造工作，组织相关领域产业链上下游企业对所面对的产业链卡点开展技术攻关。作为执行负责人承担2项国家重点研发计划项目、作为项目负责人承担2项北京市科委科技专项、1项国网公司重大科技专项及国网公司科技项目10余项，获北京市科技进步二等奖1项，陕西省科技进步奖二等奖1项，行业科技进步奖4项，国网公司科技进步奖4项，担任《Electrical Materials and Applications》期刊编委，牵头制定国行企标准9项，发表文章60余篇，授权专利50余项。相关成果销售收入超2.3亿元，研究成果在电网、化工和航天等领域得到广泛应用。 |
| 20 | 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、功能陶瓷材料、火灾防护材料 | 中国电力科学研究院有限公司-电工新材料研究所副总工，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、阻尼减振材料、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、功能陶瓷材料等。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。 |
| 21 | 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 | 中国电力科学研究院有限公司电工新材料研究所高级技术专家，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，主要从事电工装备用磁性材料开发及应用技术研究，包括电力设备用取向硅钢、纳米晶等磁性材料、测量用二维磁性材料等研究工作，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、二维磁性材料开发等技术工作。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10多项，参与20多项；发表论文90多篇，其中被SCI或EI收录40多篇；专著3项；授权发明专利50多项；主持及参与编制国家标准5项，电力行业标准15项，团体及企业标18项。获省部级科技进步二等奖3项、三等奖3项，行业学会科技进步一等奖5项、二等奖2项，国网公司技术发明一等奖1项等。 |
| 22 | 陈云 | 教授级高级工程师 | 材料学 | 输变电设备腐蚀与防护 | 中国电力科学研究院有限公司电工新材料研究所研发工程师，教高，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委员，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8项，公司级科技进步奖奖项3项，主持制定标准10项，发表论文20余篇，获发明专利授权数十项。 |
| 24 | 高海峰 | 教授级高级工程师 | 电气工程 | 电力传感、电力设备状态监测 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感研究所技术总监兼材料与器件制备研究室负责人（代管），教授级高级工程师。中国电力优秀青年科技人才、国家电网公司优秀专家人才，中国电机工程学会高电压专委会委员、电力行业绝缘子标准化技术委员会委员、国家电网公司技术标准工作SGCC-TC04运维检修技术标准专业工作组委员，《电力建设》杂志青年编委，中关村智能电力产业技术联盟智能传感技术专业委员会秘书长（筹）。长期从事高压输变电设备绝缘状态测试、设备与传感材料与器件可靠性提升等关键技术研究与应用工作，作为主要成员先后参加2项“973计划”、2项国家自然科学基金项目研究，智能传感方向1项国资委“未来产业”任务、1项工信部“一条龙”任务；作为项目负责人、子课题负责人或实施负责人，参与20余项国家电网公司科技项目。全过程参与特高压直流输电关键技术研究，获评国家电网特高压直流输电示范工程先进个人。参与特高压直流试验基地、高海拔试验基地建设、电力传感技术实验室等公司及省部级科研平台建设。研究成果获专利20余项，发表论文50余篇，参与编写出版科技著作6部，制修订电力行标、团标、企标20余项。获北京、天津、河北等省市科学技术奖和中国电力科学技术奖、电力创新奖、能源创新奖等奖励十余项，其中特一等奖4项。曾任清华大学深圳研究生院、华北电力大学硕士研究生联合指导教师。曾任国家电网公司科技部成果处副处长，科技项目研究、管理、实施、验证、推广经验丰富。 |
| 25 | 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 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感研究所研究员、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）。 |
| 26 | 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 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感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 | 王轶申 | 高级工程师 | 电气工程 | 电力人工智能 | 中国电力科学研究院有限公司特聘青年专家，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 70余篇，授权美国专利4项，申请/授权中国发明专利30余项。获得Journal of Modern Power System and Clean Energy期刊年度最佳期刊论文，IEEE PESGM、IEEE APPEEC 等多次最佳会议论文，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。 |
| 27 | 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 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感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。 |
| 28 | 梁云 | 高级工程师 | 电工理论新技术 | 电力传感 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感研究所非电学传感技术研究室主任，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。 |
| 29 | 高鸿坚 | 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 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感研究所电学传感技术研究室副主任，2012年10月-2014年6月公派进入德国鲁尔西区应用技术大学开展项目合作研究，长期从事电力智能传感与通信技术研发工作，研发的基于“极简”物理层的超低功耗无线传感通信技术，平均功耗达微瓦级，解决了面向电网规模化应用的射频通信芯片“卡脖子”难题；主持研发的基于磁敏电流传感器的配用电网拓扑识别系统，为配用电网降损增效提供了高效技术手段；研发了世界首套跨频带认知PLC样机，核心物理层芯片技术已成果转化并规模应用于公司新一代用电信息采集系统，应用规模超2万户；具备扎实的理论基础和丰富的研发经验，发表高水平论文20余篇，申请发明专利50余项，获省部级/行业级奖励6项。 |
| 30 | 黄杰 | 高级工程师 | 电气工程 | 电力传感 | 中国电力科学研究院有限公司电力传感研究所非电学传感技术研究室副主任。主要从事大功率电力电子技术在电力系统的应用研究及产品开发工作，具备扎实的电力电子基础理论知识和丰富的产品应用开发经验，主持或参与开发了固态负荷开关、有源电力滤波器、IGBT串联换流阀等。近年来主要从事MEMS、光学等新型传感技术在变电主设备中的应用。持或参与研发了新一代光纤电流互感器、GIS内置式超敏光学监测系统、光纤能信感一体化装置等并在电力系统获得应用.主持及承担国网科技项目、国家重点研发计划等20余项。获得院科技进步一等奖2项，国网公司科技进步奖1项，学会科技进步奖2项、院“先进工作者”称号1次。编写电力行业、企业标准4项，获得专利授权10余项。 |

备注：中国电科院导师30人，均在北京。