

附件

首批电力卓越工程师候选名单

序号	个人简介	成果
1	孙喆 男 国网陕西电力培训中心 无人机 硕士研究生/高级工程师	技术方面，牵头陕西电网无人机自主巡检规模化应用建设，主导的科技攻关成果在电力场景深度落地，推动行业巡检模式升级。专利与软件著作权方面，获授权发明和实用新型专利 40 余项、软件著作权 13 项，技术覆盖巡检智能化、作业安全等核心领域。成果转化方面，牵头研发的多项成果实现转化 2000 余万元，发表科技论文 8 篇。育人与平台建设方面，打造劳模工匠创新工作室与科技攻关团队，构建完善的输配电带电作业人才培养体系，获评国网公司优秀培训师，为行业输送大批技能骨干。多项成果陆续在电力行业得到广泛应用，在央视和国网公司得到宣传和报道，3 项成果上架国网二级电商平台，成果转化直接经济效益超 2000 余万元。
2	戚革庆 男 辽宁大连供电公司 高电压 硕士/正高级工程师	主持设计并完成了我国东北地区首套电压等级最高、容量最大的“变频谐振耐压试验系统”。该系统的研制成功，打破了国外技术垄断，实现了从系统原理设计、核心部件选型到系统调试的全流程自主化；首次提出 GIS 设备“同频同相”交流耐压技术理念，利用系统电压同频同相特性，通过合理布置试验接入点，实现局部设备不停电条件下的高压耐压验证；攻克进口设备绝缘缺陷治理难题，创造显著经济效益。
3	周刚 男 国网浙江嘉兴供电公司 电气试验 本科/正高级工程师	耕变电运检领域，创新成果丰硕且落地价值显著。他带领团队攻克 110 千伏移动变电站、主变穿墙套管发热等多项行业难题，其中高压断路器智能检测技术实现检测时间从 65 分钟缩至 7 分钟，准确率达 99.8%，相关成果获第七届全国职工优秀技术创新成果二等奖，还成为全国首届工匠路演浙江省唯一入选项目。其领衔的劳模创新工作室累计获专利 370 余项、软件著作权 18 项，斩获国际 QC 银奖、全国质量管理成果一等奖等各级奖项 60 余项。他还发表 SCI、EI 等论文 200 余篇，出版专著 20 余本，发布行业及企业标准 14 项，多项成果落地后年节约成本超千万元，累计减少直接经济损失 1500 万元，部分技术被纳入国网专业管理文件，成为行业标杆。
4	何冰 男 上海市电力公司超高压分公司 输电无人机 博士研究生/正高级工程师	长期担任中国电力企业联合会无人机技术工作组专家、无人机操作员国家二级裁判，并担任第一届、第二届全国职工数字化应用技术技能大赛决赛无人机操作员裁判员。先后获得了第四十九届日内瓦国际发明展金奖（第一完成人）、第三届上海职工创新成果奖特等奖（第一完成人）、上海市科技进步奖一等奖（第三完成人）、国家电网有限公司科技进步奖二等奖（第一完成人）等省部级科技奖励十数项；获得授权发明专利31项（其中，以第一发明人获得授权发明专利26个），以第一作者发表中文核心期刊和EI 检索论文十数篇，以第一作者公开出版著作 1 部，合著公开出版著作4 部。工作室先后被授予“上海市劳模创新工作室”、“上海市技能大师工作室”和上海市“AI+联合创新工作室”。

5	刘红文 男 云南电力科学研究院 专业：配电 博士/正高级工程师	深耕配电网领域多年，成果丰硕且极具行业影响力。牵头主持4项南方电网重点项目，参与1项国家重点研发计划及2项国家自然科学基金项目，首创配电系统中性点电压源柔性接地技术理论体系，填补国内外空白；构建高阻故障“主动保护-精准定位”体系，大幅提升配电网可靠性。他以第一/通讯作者发表SCI/EI论文15篇，出版专著3部，获国内外发明专利180余项，牵头制定行业标准5项。成果获中国电力科学技术发明一等奖、云南省科学技术发明一等奖等多项大奖，在20余个省市及相关企业推广，近三年销售额8.86亿元，减少故障停电时间60%以上，推动配电行业技术变革。
6	黄南 男 国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司 专业：三变、开关 学士/高级工程师	深耕变电检修一线，创新成果丰硕、成效显著，彰显行业引领力。主持研发全国首辆变电站一体化电源应急抢修车，将故障应急恢复时间缩短70%以上；首创直流系统不停电检修技术，达到国际领先水平，获日内瓦国际发明展铜奖、新加坡国际发明奖金奖。牵头多项重大工程，完成湖北省首个直流系统不停电“掏芯”改造，主导新型模块化直流系统研发，实现改造效率质的飞跃。累计获发明专利数十项，参与编制行业标准，出版专业专著，成果在多省市推广，近三年创经济效益一千四百余万元，有效降低电网故障风险，推动变电运维智能化、标准化升级，同时培育大批技术骨干，筑牢电网安全屏障。
7	王俊杰 男 汉江集团丹江口水力发电厂 专业：水力发电 硕士研究生/高级工程师	王俊杰斩获湖北省水利优质工程“江汉杯”、长江水利委员会科技奖二等奖等省部级奖项3项，获授权发明专利2项、实用新型专利5项，出版专著1部，发表核心期刊论文5篇。主导丹江口大坝加高机组改造工程，历时7年完成5台水轮机、2台发电机等核心设备改造，获“江汉杯”优质工程奖；攻克机组高水头操作受阻与大变幅水头稳定运行难题，构建三维运行图谱，成果获长江水利委员会科技奖；牵头数字孪生机组建模与白蚁综合防治，研发8项专用工具与系统，专著为行业提供标准化范本，保障南水北调枢纽安全稳定运行，累计供水超740亿立方米。
8	石广 男 内蒙古电力（集团）有限责任公司 专业：营销 工程硕士/高级工程师	牵头建成国内首个“源网荷储”广域纯新能源电力系统，填补技术空白，技术达国际领先水平，相关成果获全国电力科学技术二等奖等多项大奖，入选国家绿色技术推广目录。统筹完成23项新能源、储能接网工程，推动乌兰察布新能源装机占比超70%，率先实现自治区“两超过”目标；牵头完成“煤改电”工程，保障18.87万用户温暖过冬。主导研发5项软件著作权，推动企业管理数智化转型，获评内蒙古自治区劳动模范，其成果为全国新型能源体系构建提供重要参考，助力地区能源结构绿色升级。
9	刘高 男 广东电网公司机巡管理中心-领军 专业技术专家 专业：无人机 硕士研究生/正高级工程师	深耕广东电网机巡一线，成果丰硕、行业影响力突出。他核心参与国家级发改委513人工智能平台、中科院无人机低空航路规划等重大项目，牵头智利、科摩罗等国际合作项目，实现中国电力智能技术国际化输出。主导建成全国首个省级配网非禁飞区无人机自动驾驶全覆盖体系，优化机巢布点算法节约建设成本75.1%，研发108类图像识别算法，缺陷识别准确率达92.3%。获吴文俊人工智能奖等多项省部级以上大奖，牵头编制4项行业标准，出版专著1部，推动电网运维从“人海战术”向“精准靶向”转型，为电网数字化智能化升级提供坚实支撑。

10	王亚亮 女 国网河北石家庄供电分公司 专业：通讯、自动化 硕士研究生/高级工程师	牵头完成“1+17”配电自动化主站地县一体化建设，实现县域网络安全防护全覆盖；主导6项主站提升功能部署，落地全自动联调平台，推动配网故障300毫秒快速自愈。参与建设石家庄“计划停电零感知”示范区，实现供电可靠率99.999%。研发的全自动调试平台缩减54.75%调试时间，获河北省质量科技特等成果、中国质量与创新示范级成果。攻克FA功能投运核心难题，相关成果获电力质量管理特等成果；获3项专利、1篇核心论文，主编考评题库成为岗位培训核心资料。作为教练带领河北队获国网配电自动化技能竞赛团体第四，个人斩获多项省部级及以上技术奖项。
11	戴永东 男 国网江苏泰州供电分公司-四级职员 专业：输电带电作业 本科/高级工程师	获国家发明专利70余项（第一发明人45项），发表核心论文20余篇，主编《电网无人机巡检技能实训教材》，参编国标等15项标准。牵头建成泰州输电智能运检示范区，研发机载激光清障系统、无人机机场升降杆等核心装备，其中升降杆在泰州207座机场全覆盖应用。斩获CICC科技进步一等奖、两届电力职工技术创新一等奖等多项重磅奖项，个人及工作室获国家级奖项39项。牵头的220kV线路工程两获国家电网优质工程，带领团队获2025年电力行业智能运检技能大赛团体一等奖，推动国网首家地市级无人机作业中心落地。
12	葛清 女 国网福建福州供电公司-国网首席专家 专业：配网调度 硕士研究生/高级工程师	获多项专利，含5项发明专利（2项第一发明人），斩获国网科技奖二等奖、福建省科技进步三等奖等省部级奖项，获国调典型经验奖3次。主持构建智能化配网调控应急体系，在福建全域推广并助力郑州抗灾，缩短台风抢修时长7小时以上；牵头研发配网全场景网络化调度技术，在全国网推广，调度下令时长缩短80%；主导分布式电源高渗透率配网调控技术落地，全省推广后电压异常时间年减少960分钟，功率调节用时缩至10秒内。带领福建队获国网配网调控技能竞赛团体第二，牵头的多项成果成为全国配网调控标杆，个人获评中央企业劳动模范、国网首席专家。
13	严展鹏 男 广东电网公司深圳供电局-一级领军专家 专业：输电无人机 硕士研究生/工程师	严展鹏获2024年全国行业职业技能竞赛无人机装调检修工个人一等奖，实现网公司该赛项一等奖零突破；获水利电力行业创新成果一等奖等省级及以上奖项16项。以第一发明人获国家专利20余项，自研8项线路AI缺陷识别算法、6大类28种巡检算法，主导的AI巡检技术被鉴定为国际领先。牵头建成深圳电网无人机自主巡检全覆盖工程，研发的无人机黑飞防御系统识别准确率97.4%，在南网多单位推广。主导的时空预警技术将故障处置决策压缩至30分钟，效率提升16倍，获人民日报等多家媒体报道，成为深圳供电局最年轻的一级领军专家。
14	郑志豪 男 广东电网有限责任公司广州供电局-输电运维中心总监 专业：输电 本科/高级工程师	郑志豪获评2025年南方电网公司劳模，斩获南网电力电缆安装运维技能竞赛一等奖、全国能源化学地质系统一等奖等多项重磅奖项。获25项发明专利授权，发表12篇SCI、EI论文，主导建成国内最长500kV陆上交联聚乙烯绝缘电缆线路，研发的快拆装电缆工具填补行业空白。牵头3项标准入选国家能源局行业标准制订计划，参与编写行业白皮书、制定6部行业标准。创新纯视觉输电通道隐患测距等技术并落地，台风抢险中首创中继无人机+卫星勘灾技术，获广东电网抗灾先进个人，打造的数字转型试点班站实现生产“双零”目标，获评IEEE PES杰出志愿者。

15	刘鹏 男 贵州电网贵阳供电局 专业：输电带电作业 本科/正高级工程师	刘鹏为正高级工程师、特级技师，享受国务院政府特殊津贴，获评全国技术能手、贵州省劳动模范、贵州工匠等荣誉，获国家技能人才培养突出贡献个人称号。累计完成 500 余次带电作业、200 余次抢修，节约电量 3 亿千瓦时；带领团队获 89 项国家专利、46 项创新成果，斩获全国能源化学地质系统一等奖等各级奖项超 130 次，多项成果入选南网推广目录并上架南网商城。牵头建成国家级技能大师工作室，十年来授课 2000 学时，培育高技能人才 1000 余人，工作室获评全国工人先锋号，其创新实践获全国总工会专题推广。
16	赵悦菊 女 北京国电富通科技发展有限公司 专业：电力新材料 博士研究生/正高级工程师	赵悦菊为正高级工程师，获评北京市劳动模范、北京市卓越工程师、国网工匠，斩获电力创新奖、山东省技术发明二等奖等省部级奖项。主持多项国家及国网科技项目，开发 40 余种电力新材料并实现产业化，其中硅橡胶清洗修复剂、防污闪涂料技术达国际领先，应用于哈密 — 郑州、酒泉 — 湖南等特高压工程。获多项发明专利（含 2 项第一发明人），牵头制定行业标准，研发的裸导线局部绝缘技术获国网科技进步奖。担任多个专业委员会委员，带领团队实现技术成果规模化落地，为特高压电网安全运行提供核心材料支撑，创造显著经济与社会效益。
17	杨晓翔 男 杨晓翔国网浙江培训中心正高级讲师 专业：配电带电作业 本科/高级工程师	带领团队研发 “配电系统用旁路负荷转移车 ” 等 8 项科技创新成果，牵头完成全国首期电缆不停电作业培训，搭建标准化带电作业培训体系，多次参与国网公司带电作业专家级交流会，推动行业技术规范完善。专利与转化方面，聚焦配网作业痛点攻关，相关创新成果已应用于实操场景，提升作业效率与安全性。教材与育人方面，编写针对性培训教材，以劳模创新工作室为载体，培育出国网浙江电力劳模、湖州市职业技术带头人等骨干人才，所带团队获评 “浙江省工人先锋号 ”，形成 “树立一个、培养一群、带动一方 ” 的人才培育模式，为电力行业技能传承奠定坚实基础。
18	唐海国 男 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 专业：有源配电网运行控制 硕士研究生/正高级工程师	先后参与或主持国家自然科学基金、国网公司总部项目等20余项，SCI/EI 论文 15 篇，获授权发明专利 78 项，软件著作权 5 项，主编出版专著4部，行业/企业标准 5 项。牵头开展全 SiC 构网型 10 千伏兆瓦级超级充电技术研究，以第一完成人获得2025 年 日内瓦国际发明展银奖，入选国家能源局第五批能源领域首台（套）重大技术装备。首次提出了配电网全景化运检驾驶舱体系架构，获 2018 年度湖南省科学技术进步二等奖、中国电力建设科技进步二等奖。《城市智慧配电网物联化提升供电能力关键技术及装备》项目获2020 年度湖南省科学技术进步奖一等奖。“配电设备状态感知、故障防治关键技术及应用 ” 项目获2021 年度中国电力科学技术进步奖三等奖。先后获中国电力、省政府等省部级科技进步奖励 11 项，
19	陈涛 男 中车株洲电力机车研究所 专业：配电网 硕士研究生/正高级工程师	技术方面，突破 NPC 三电平高压高频电路拓扑等关键技术，主导世界首台 25kV 牵引电力电子变压器研制，效率达 96%；牵头国内首套抽水蓄能 SFC 变流装置、20kV 柔性配变等 3 项 “首台套 ” 装备，获国家能源局认定并在南网推广。专利方面，获 4 项授权专利（含 2 项第一发明人），涵盖高频变换、超级充电等领域，技术已落地应用。奖项方面，斩获中国有色工业科技一等奖、中车科技进步特等奖等多项重磅荣誉，相关成果打破国外垄断，推动电力电子装备国产化升级，为新型电力系统建设提供核心技术支撑。

20	任杰 男 国网莱芜供电公司 专业：装表接电本科/正高级工程师	任杰累计斩获 36 项专利（15 项发明专利）、13 项市级以上科技奖，主导的《智能营销计量实用技术及系列装置》获国网公司科学技术进步二等奖，在首届大国工匠创新交流大会成功签约转化。研发便携式计量专用负荷仪填补国内空白，配电计量远程控制安全费控柜在鲁冀推广，产值超亿元；便携式 SIM 卡智能检测仪、柔性验电机械手指等装备落地应用，大幅降低现场故障率与作业风险。打造的营销计量智能实训管理系统达国际先进水平，获 6 项发明与 4 项软著，推广后新增销售额过亿元。牵头的“水滴创新工作室”获 5 项省级以上荣誉，培育 21 名骨干人才，编写高校教材与行业著作，累计创造经济效益超千万元。被授予全国劳动模范、国务院特殊津贴专家等称号。
21	郑新龙 男 国网舟山普陀区供电公司 专业：海底电缆工程技术硕士研究生/正高级工程师	作为国家电网海洋输电工程技术科技攻关团队带头人，获省部级奖励 10 项，出版专著 5 部，授权发明专利 30 余项，发布多项国家及行业标准。牵头完成世界首个交流 500 千伏海缆输电工程、舟山五端柔直示范工程等重大项目的海缆试验工作，推动国产 500 千伏交流海缆、535 千伏直流电缆等 10 余项超高压电缆系统初试成功。研制世界单套最大容量串联谐振试验系统、国内首套直流高压大电流叠加电缆试验装置，获陈维江院士认可。建立覆盖交直流海缆型式试验和预鉴定试验的 CMA 和 CNAS 认证体系，牵头的“复杂海况海底电缆智能施工和运检关键技术及应用”获浙江省科学技术二等奖，相关成果在多地工程推广，推动海缆工程国产化与标准化，助力新型电力系统建设。
22	王建勇 男 咸亨国际（杭州）航空自动化有限公司 专业：电子信息工程本科/工程师	王建勇斩获山东省电力行业创新二等奖等多项荣誉，牵头研发的绝缘子检零机器人获重大突破，通过无人机挂载实现人工登塔替代，检测效率提升 3 倍，误差率从 20% 降至 1%。主导“无人车 + 无人机”协同巡检系统研发，日巡检能力达 200 基电杆，较人工提升 2.5 倍。参与大疆机场 3 移动部署方案落地，构建“瞰岳·无人机智慧平台”，推动公司无人机板块年营收超 5000 万元。获授权发明专利 5 项，发表核心论文 6 篇，牵头多项电网智能化巡检项目，技术成果已在国网多省市推广，累计创效超亿元，获评“浙江省专精特新”技术骨干。
23	周生奇 男 国网山东青岛供电公司 专业：调度运方博士研究生/正高级工程师	周生奇首创“多时空耦合、多能融合、多主体交互”多元协同调度技术体系，达国际领先水平，获国网科学进步二等奖。主持建成山东省首套源网荷储协同控制平台，实现该领域“零的突破”，技术推广至多省份。获 13 项专利，发表 20 余篇学术论文（SCI 收录 3 篇）。深度参与青岛中德生态园“多能互补”示范项目，牵头 ITU 国际标准立项，实现青岛该领域历史性突破。攻克新能源高渗透下电网运行难题，相关成果获环境保护科学进步二等奖、中华环保联合会科技奖特等奖等多项荣誉，推动电网向“源网荷储互动”转型。
24	王文林 男 国网安徽黄山供电公司 专业：配电本科/正高级工程师	累计斩获 110 项专利（含 14 项发明专利）、30 余项科技成果。历时六年攻关的“电网带 30 度相角差不停电转供电技术”达国际领先水平，合解环时间从 5 分钟缩至 90 毫秒，创效 1.51 亿元并全国推广，获国家电网科技进步三等奖。主持的农村茶区供电可靠性提升技术获安徽省专利优秀奖，央视报道其保障“猴魁”茶区用电成效。制定行业标准 1 项，研发配网拓扑防误闭锁等 5 项核心技术，推广至十余省市。牵头 300 余次重大保电任务实现“零故障”，成立劳模工作室培育 9 名技术骨干，获中国能源化学地质工会职工创新一等奖等多项荣誉。

25	刘德民 男 东方电气集团东方电机公司 专业：流体机械及工程 博士研究生/正高级工程师	刘德民斩获杰出工程师青年奖、中国首届水电英才奖，获评四川省学术带头人，获省部级科技奖 20 余项，含湖北省科技进步一等奖。主持研制国内首台 700 米级抽蓄机组，打破国外垄断，达世界领先水平；首创仿生学翼形转轮，推动 400 米级抽蓄机组市占率超 40% 并实现出口；研发调水大泵达国际领先，核电循环泵实现自主化。成果应用于白鹤滩、敦化等 65 台套国家重大装备，创订单超 115 亿元，发表 SCI 论文 30 篇（高被引 2 篇），授权发明专利 40 项，参编国标，为我国能源装备从跟跑到领跑奠定关键基础。
26	冯忠奎 男 国网山东淄博供电公司 专业：配电运检 硕士研究生/高级工程师	首创“时间继电器延时合闸装置”，将 10 千伏线路复电时间从 9000 秒缩至 15 秒，全国推广并纳入国标。研发无感知停电调电技术获中电联一等奖，移动应急电源柔性并联装置获国网青创赛金奖。获 105 项专利，发表 SCI 论文 6 篇，2 项成果达国际领先。总结“三全工作法”等 3 项绝技，开发 2 门国网精品课程。带领班组服务 33 万客户，实现连续 1378 天零投诉，完成 87 项重大保电，创新工作室培育 3 名省级青年岗位能手，成果创效显著。
27	许剑 男 国能大渡河大数据服务有限公司 专业：计算机 博士在读/高级工程师	主持 / 核心参与 10 余项公司级及以上重点项目，牵头建成 95 人核心研发团队，助力公司获国家专精特新重点小巨人、CMMI5 级等认证。率先提出“瀚沭”水电大模型技术方案，研发云上水电人工智能模型云，上架 200 余个专业模型；建成国内水电行业首个数据商城，打造大渡河流域多业主共享平台，打通 5 家业主数据壁垒。获 5 项核心专利（含 2 项第一发明人）、参编 1 项行业标准，斩获“数据要素 X”大赛全国二等奖、“振兴杯”全国金奖等省部级及以上奖项 5 项，成果在全国 123 个水电站落地应用。
28	梁琛 男 国网甘肃电力科学研究院三级专家 专业：智能配用电技术 博士在读/正高级工程师	作为甘肃省领军人才、正高级工程师，梁琛斩获省部级及以上奖励 20 余项，含甘肃省科技进步一等奖 2 项、中国电力建设科技进步一等奖 1 项。牵头 / 核心参与 30 余项省部级及以上项目，建成国内首个千万千瓦级新能源与高载能负荷协调控制示范工程，成果推广至 40 余省地及 50 余家企业，创效超 12 亿元，减排二氧化碳超 238 万吨。获授权发明专利 23 项，牵头起草 12 项行业 / 企业标准，研发的微电网智能控制、储能协同降损等技术，在甘肃、江苏等地规模化应用，获评 2025 年度电力优秀青年科技人才奖。
29	王焕茂 男 哈尔滨大电机研究所有限公司 专业：水电工程 硕士研究生/正高级工程师	获省部级及以上奖励 5 项，含中国好设计金奖、水力发电科学技术奖一等奖、电力创新特等奖等顶级荣誉。主持 / 核心研发天台、阳江、丰宁等国家级重大抽水蓄能工程装备，斩获合同额超 27 亿元，相关机组运行指标达世界先进水平。获授权发明专利 5 项，创新 6 长 6 短叶片转轮等关键技术，破解 S 区特性与驼峰性能兼顾难题。牵头标准化工作，推动行业技术规范升级，研发成果支撑冬奥会绿电供应等重大场景，助力我国抽水蓄能装备技术跻身世界一流。
30	张施令 男 国网重庆市电力公司经济技术研究院五级职员 专业：高电压 博士/正高级工程师	张施令斩获重庆市科技进步一、二等奖等省部级以上奖励 5 项，授权国际发明专利 1 项、国家发明专利 21 项，发表 SCI/EI 检索论文 130 篇，H-index 指数达 16，入选 2025 年全球前 2% 顶尖科学家。核心成果打破国外垄断，研制的 1100kV 特高压干式套管等装备应用于全国特高压工程；研发的六氟化硫分解产物光学检测技术实现产业化，转化金额 70 余万元；牵头的“绿能先锋”投资决策平台为 21 个新能源项目提供支持，入选国网优秀实践案例。主导西南首个 220kV GIS 真型试

		验平台建设，制修订 5 项行业及企业标准，技术成果广泛应用于电网设备监督与新型电力系统建设，累计创造显著经济与社会效益。
31	任勇 男 国网山西省电力有限公司 专业：配电管理 本科/高级工程师	任勇累计牵头或核心参与制定标准 5 项，其中国家电网行业标准 1 项、山西地方标准 1 项，为配网作业标准化奠定基础。攻克配网故障定位“卡脖子”技术，提出全层级网络自动拓扑识别方法，推动山西配网故障处置迈入“秒级”时代，供电可靠性提升至 99.99%。研发配电物联网智能作业模型、多维指标线路优化系统等成果，已在山西电网试点应用，缩短作业方案制定时间，降低运维成本。突破新能源协同供电瓶颈，实现高渗透光伏与电源车无缝切换。在 2021 年郑州特大暴雨抢险中，协调 701 名抢修人员、40 台发电车支援保电，获广泛认可。发表核心论文 2 篇，授权专利 1 项，成果覆盖配网规划、运维、应急全链条。
32	裴鹏飞 男 国网山西省电力有限公司运城供电分公司五级专家 专业：配电检修 本科/高级工程师	裴鹏飞累计获发明专利 9 项、实用新型专利 3 项，斩获 ICQCC 国际质量成果金奖等省部级及以上奖励 19 项，获评“晋电工匠”。创新变电站无感知检修模式，推广至 83 座变电站，减少停电时户数超 30 万；首创 27 台中压发电车集群保供技术，开创电网检修移动电源集群作战先河；研发“光伏+发电”绿色保供模式，节约柴油 3 万余升，入选国网《每日要情》；革新短绝缘杆作业法及配套装备，触电风险降低 70%，获央视报道；独立编制《不停电更换环网柜作业项目指导书》，纳入国网企业标准，技术成果覆盖配网检修、保供、安全全链条，推动配网运维向智能、绿色、安全转型。
33	张丰 男 贵州电网有限责任公司六盘水供电局 专业：输电 本科/工程师	张丰累计主导创新项目 31 项，获国家专利 26 项，省部级及以上奖励 20 余次，获评贵州电网“劳模”“工匠”等称号。攻克输电线路 T 接点发热难题，研制无缝型 T 型线夹，使发热温度从 98℃降至 20℃内，故障处理效率提升 66%；研发引流线发热设备与拉线绑扎器，获南方电网创新成果奖；牵头 220 千伏银练 I、II 回线路防雷整治 68 处，涉电隐患治理 38 处，显著降低跳闸率。编写 20 余万字培训教材，授课 810 余课时，培养高技能人才 3000 余人次，带出领军专家 2 名、拔尖专家 11 名，技术成果在行业广泛推广，为电网安全与人才培养作出突出贡献。
34	李洪涛 男 国网北京市电力公司电力科学研究院 专业：电网规划 硕士研究生/正高级工程师	李洪涛主持完成北京冬奥会供用电保障等 3 项核心成果，获北京市科技进步二等奖 2 项、中国能源研究会能源创新一等奖等多项奖励。牵头研发氢燃料电池应急发电车、封闭式喷射熔断器等设备，提出低压环形接线、热泵自适应启动等关键技术，破解电采暖接入、配网三相不平衡治理难题。主持编制《配电网通用技术导则》等 3 项国标 / 行标，获 2 项发明专利且均为第一发明人，其中交-交电磁式柔性互联技术实现北京配网线路功率互济。主导的配网技术成果在北方煤改电工程、冬奥保电中成功应用，还参与多项国网标准制定，为行业标准化发展奠定基础。
35	王志立 男 国网鹤壁供电公司 专业：输配电管理 本科/高级工程师	主持国家能源局重大科技专项《美丽乡村分布式智慧能源系统示范工程》，为北方农村智慧能源发展打造样板；牵头灾后重建恢复工程，2 个月完成 111 项电力工程，恢复 755.4 千米线路供电。主导新型配电系统建设，推动浚县电网智能化升级，10 千伏线路跳闸率下降 25%。获发明专利、实用新型专利 5 项，主编《农村配网差异化研究》，其配电变压器专利获评全国高价值专利。带领团队 2 次入选“国网百强县”，

		建成鹤壁首个“中国最美供电所”，个人获鹤壁市五一劳动奖章、国网鹤壁供电公司劳动模范等多项荣誉。
36	邳擎宇 男 国网河南省电力公司营销服务中心 专业：电力营销 硕士研究生/高级工程师	牵头建成全国首条电能表智能化仓储及自动化检定系统，达国际领先水平；构建拆旧电能表规范处置体系，年处置 150 万只旧表，节约资金 3.25 亿元并获全国创新创效二等奖，国网全国推广。主持《电力电缆超低频介质损耗测试仪性能评价方法》填补国内空白，获国际先进认证。获德国纽伦堡发明展铜奖、全国总工会五小创新特等奖等国际及国家级奖项，拥有发明专利 4 项、软著及实用新型专利 20 项，出版论著 7 部，首创河南双料电力科普基地，获评河南电力系统首位“河南省首席科普专家”。
37	刘雪洋 女 海南电网海口变电运检分公司 专业：化学检验 硕士研究生/工程师	刘雪洋斩获国家级创新成果 5 项、网省级 4 项，获授权专利 10 项，发表论文 4 篇（含 EI 收录 2 篇）。牵头研发纳米气敏传感器及便携式 SF ₆ 气体检测仪，解决传统检测交叉干扰难题，获全国能源化学地质系统技术创新三等奖；创新 SF ₆ 免拆卸连接装置，作业效率提升 60%、安全事故率降 90%，获实用新型专利；主导 36 个站点 72 台主变油色谱在线监测系统建设，彻底消除电腐蚀隐患；研制油色谱自动取油装置，取样合格率达 100%，获国际质量管理小组会议金奖。个人获评南网首届五星工程师、三级拔尖专业技术专家等荣誉。
38	王录亮 男 海南电力科学研究院高电压所 专业：高电压与绝缘技术 硕士研究生/高级工程师	王录亮斩获全国电力职工技术创新三等奖等多项荣誉，累计解决电网技术难题百余起，创效上千万元。获授权发明专利 2 项，其中“一种电缆故障测距方法及装置”实现故障点快速定位，“输电线路分布式故障监测终端配置方法”优化监测布局；主导海南强雷区配电线路差异化防雷研究，制定两套改造方案，显著降低雷击故障率；研发快速收放线装置、强感应电双钳核相测试装置，广泛应用于电网运维；在《电气技术》发表核心论文，牵头的全封闭组合电器局放测试成功发现重大设备隐患，保障航天发射等重大保电任务万无一失。
39	陈丹 女 国网北京市电力公司丰台供电公司 专业：配电自动化 硕士研究生/高级工程师	陈丹主持完成丰台地区 14 座变电站综自改造等 80 余项重点工程，推动调度、变电、配电自动化协同发展。带领团队治理基础数据逾 300 万条，研发 3 种线损治理方法并获国网推广，推动路灯零电量等降损措施落地。将配电自动化在线率提至 99%，电缆自动化覆盖率从 63% 升至 68.4%；实现架混网全自愈四级保护，自愈成功率提升 8.41%，故障研判正确率达 100%。出版线损治理专著，获国网科技成果三等奖等多项奖项，研发航插转换头、故障指示器等专利，培养青年人才 30 余人，获评国家电网公司国网工匠、北京公司一级专家。
40	冯磊 男 大唐四川嘉陵江亭子口水利水电开发有限公司 专业：通信自动化 硕士研究生/正高级工程师	冯磊斩获省部级及以上奖项 15 余项，含四川省科技进步一等奖、中国电力创新奖一等奖等重磅荣誉。牵头攻克高坝枢纽泄洪消能与智能巡检关键技术，成果达国际先进水平，已在白鹤滩等国家重大工程推广；突破大变幅水头机组经济运行瓶颈，提出水力优化方案，大幅提升机组稳定性；主导 5G 智慧电厂项目入选工信部工业互联网试点示范项目。获发明专利 3 项、实用新型专利 17 项，参与编写行业标准 2 项，研发的电力数据清理系统、闸门检测装置等已广泛应用，支撑亭子口枢纽长周期安全运行，推动水电行业数字化、智能化转型。

41	姜建 男 国网杭州供电公司 专业：营销、配网 工学硕士学位/高级工程师	姜建新获省公司级及以上奖项 13 项，含省部级技术创新奖 4 项、国网公司级管理创新奖 4 项。牵头 6 项省公司级及以上科技项目，率先实现人工智能在配网生产指挥领域应用，研发的 5G 网联智慧配网自主巡检无人机技术获全国行业协会创新奖；突破电缆网单相接地故障主动研判技术，主导的智能穿戴装备项目实现配网运维全流程自动化。获专利 35 项（发明专利 13 项），发表核心期刊论文 7 篇，参与杭州亚运低碳氢能示范工程等重大项目，推动杭州配网供电可靠性跃居国网第一、达到国际先进水平，成果广泛应用于配网生产实际，助力新型电力系统建设。
42	杨银娟 女 大唐陕西发电有限公司渭河热电厂 专业：热能动力工程 本科/高级工程师	杨银娟斩获 “全国劳动模范 ” “全国五一劳动奖章 ” 等 10 余项殊荣，领衔的劳模创新工作室创效超 3000 万元。攻克机组深调汽源不足等难题，将辅汽并入汽泵汽源，降低厂用电率 0.8%，年节约成本近 300 万元；优化汽泵密封水系统，提升真空 0.7 千帕，节约供电煤耗 1.2 克 / 千瓦时。获国家实用新型专利 2 项，申请发明专利 1 项、实用新型专利 1 项，《低负荷停运脱硫增压风机操作法》获大唐集团先进操作法，多项成果在陕西公司系统推广。工作室完成 92 项课题，获发明专利 6 项、实用新型专利 46 项，带动系统成立 25 个创新工作室，累计创效超 1 亿元。
43	康乐 男 大唐陕西发电有限公司 专业：火电环保 硕士研究生/正高级工程师	康乐斩获中国大唐技术能手、陕西公司十大杰出青年等多项荣誉，获发明专利 1 项、实用新型专利 3 项。牵头研发防止小汽轮机拒动保护方法，零成本解决控制系统逻辑隐患，保障设备安全运行；创新烟气取样管路自动反吹扫装置，彻底解决测点易堵难题，大幅降低检修成本。主导火电脱硫废水零排工艺研究，制定黄河流域生态治理方案，推动系统稳定运行；带领团队完成 30 余项科技成果，节支超千万元。发表论文获全国电力企业管理创新一等奖，多项成果在系统内推广，获评全国电力行业优秀技能选手、优秀青年培训师。
44	万亚涛 男 湖北清江水电开发有限责任公司水布垭电厂 专业：水电站运维 工程硕士/高级工程师	万亚涛斩获湖北能源集团科技进步奖一等奖等多项荣誉，主导的技术成果填补多项行业空白。创新采用保留磁轭更换转子支架工艺，为国内中大型水轮发电机改造提供标杆方案，获湖北能源集团科技进步奖与技术发明一等奖；牵头 4 台 460MW 机组发变组保护国产化改造，实现进口装置向全国产升级，一次启动成功且运行稳定；构建 “2+3” 安全管理模型，获评全国电力安全文化建设示范工程，带领团队完成 4 台机组 A 级检修，2 号机组大修获 “全优工程 ”；赴秘鲁查格亚电厂技术支持，获秘方致信感谢；推动电厂获评全国大型水电厂劳动竞赛 “优胜厂（站）”，获 2 项专利，技术经验行业推广。
45	徐加银 男 国网安徽省电力有限公司经济技术研究院 专业：通信远方 硕士研究生/高级工程师	徐加银牵头或核心参与安徽电网 “十三五 ” “十四五 ” 规划、华东区域电力系统设计、中长期目标网架论证等重大课题，推动皖鄂直流、陕电入皖、第五过江通道等一批重点工程落地。主持新型电力系统、抽蓄规划、储能布局、双碳路径等关键研究，获省部级及行业奖项，支撑政府能源政策出台。牵头多项发明专利与企业标准，创新电力系统惯量评估、源荷预测、柔性资源辨识等核心技术，应用于电网规划与工程实践。推动新型电力系统示范入选国网标杆，以技术创新赋能电网安全、绿色、高效发展，为区域能源转型与电力保供作出突出贡献。

46	吴小林 男 国家电投集团 云南滇能（集团） 控股公司 专业：新能源 本科/正高级工程师	吴小林牵头完成小岩头、天花板电站“云电入贵”转网工程，实现跨区消纳与效益倍增；主持新疆石门水电 47.5MW 机组安装调试，攻克低温施工难题，实现一次性并网、提前双投。主导彭水电站机组重大缺陷治理与挡风板改造，消除重大安全隐患，获行业科技奖项。参编两项国家电力行业标准，填补国内技术规范空白；研发水电站地质灾害预警、多流域水情测报等智能系统，提升安全管控与调度水平。获省部级、集团级科技进步与管理创新奖多项，发表多篇专业论文，以技术创新与工程实践，为水电安全高效运行、绿色能源优化配置作出突出贡献。
47	徐毅 男 国网西藏电力有限公司经济技术 研究院 专业：电力工程 本科/副高级工程师	徐毅同志三赴援藏、扎根西藏，全程参与川藏联网、藏中联网等国家重大电力天路工程，创新随工验收模式，实现 220kV 玉龙变电站零缺陷投运，验收合格率提升 20%，获公司表彰。牵头西藏境内多项 500kV 输变电工程全流程管理，编制创优、环保水保等关键方案，保障工程高质量建成。主导编审《变电站机器人巡检识别技术规范》等行业关键标准，参与《一种典型地形铁塔组立施工装备》专利研发，助力高海拔施工提质增效。主编《输变电工程建设管理》等专著两部，担任多项行业与地方专家委员，以技术坚守与实干担当，为西藏电网跨越式发展作出突出贡献。
48	袁红斌 男 国网吉林电动汽车服务有限公司 专业：新能源 本科/正高级工程师	袁红斌斩获国网吉林省电力公司技术开发一等奖等多项荣誉，成果覆盖电网建设、技术创新、新能源应用等领域。主持白城地区 13 座 66 千伏、1 座 220 千伏变电站新建及扩建工程，牵头新能源基地送出工程，保障电力安全可靠供应；研发新型动态无功和谐波智能综合补偿装置，获四平供电公司科技进步一等奖；核心参与电网退役复合绝缘子资源化实用化技术，获省公司技术发明一等奖。获授权实用新型专利 4 项，其中电动汽车换电机器人行走轨道加热装置解决低温结冰难题，已在省内换电站应用；发表核心期刊论文 7 篇，带领团队获省公司基建技能竞赛团体一等奖，多次获评省级基建管理先进个人、抗洪抢险先进个人。
49	敬国栋 男 大唐 海南能源开发有限公司 专业：新能源 硕士/高级工程师	敬国栋斩获多项行业技术成果，牵头研发的“智慧电厂视频识别监控管理系统”获国家发明专利，成功解决人员防护用品穿戴不规范、设备误靠近等安全隐患，已在相关电厂推广应用。作为核心骨干参与多项省部级重大项目，推动大唐海南能源智慧化转型与网络安全体系建设，前瞻性布局信创与国产化替代，为电力系统安全稳定运行提供坚实支撑。主导或参与制定行业标准，在智慧能源监控、网络安全管理等领域形成多项技术方案，推动企业获多项安全管理与技术创新相关荣誉。发表多篇专业论文，培养多名技术骨干，成果转化效益显著，为海南清洁能源岛建设注入强劲动力。
50	李袁鹏 男 江苏 核电有限公司 专业：核电站设 备维护 工学硕士/高级工 程师	李袁鹏 2011 年投身核电仪控事业，牵头攻克核反应堆安全级电缆组件国产化等中国核电重大专项，解决严酷工况下电气性能下降的国际性难题，成果达国际领先，创造直接经济效益超 3 亿元，实现江苏核电科技成果转化零的突破。他完成 200 余件进口核心设备原理图绘制，突破 VVER 机组控制保护系统技术垄断，解决控制棒意外落棒等重大技术难题。获国家专利 53 项、省部级奖励 28 项，发表核心论文 13 篇。作为青年创新工作室领办人，组织创新项目 300 余项，解决现场问题 60 余项，带领团队获全国青年职业技能大赛银奖。入选江苏省“333 工程”、青年科技人才托举工程，荣获中国设备技术能手、中国核电优秀党员等称号。