

# EPTC 电力技术协作平台

EPTC (2026) 35 号

## 关于首批电力卓越工程师候选名单的公示

为推动电力行业高素质人才队伍建设，提升电力工程师的专业素养和创新能力，促进电力技术的进步与发展，EPTC 电力技术协作平台联合中关村智能电力产业技术联盟教育与培训工作委员会，自 2025 年 7 月开始，面向智能电力产学研用领域开展电力卓越工程师筛选活动。经个人申报、单位审核、专家推荐、资格审查、专业评审等程序，参照《电力卓越工程师能力评价规范》，现将孙喆等 50 位首批电力卓越工程师候选名单予以公示，候选人员覆盖发电运维、输电运检、变电运维、配电运维、营销计量、新能源、无人机巡检、装备与材料等全专业领域，公示名单见附件。

公示时间为 2026 年 7 月 30 日— 8 月 13 日，公示期间，任何单位或个人对公示名单有异议的，可通过邮件方式反映。反映问题应实事求是、客观公正。以单位名义反映的，须加盖公章；以个人名义反映的，应署真实姓名和联系方式。我们将对反映人和反映内容严格保密，并依法保护其合法权益。

联系人： 郑颖颖

联系电话：19157688862

电子邮箱：zhengyingying@eptc.org.cn

通讯地址：北京市西城区广外大街 168 号朗琴国际 B 座 1515 室

附件：首批电力卓越工程师候选名单



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<br>国网陕西电力培训中心<br>无人机<br>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<br>辽宁大连供电公司<br>高压<br>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<br>国网浙江嘉兴供电公司<br>电气试验<br>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<br>上海市电力公司<br>超高压分公司<br>输电无人机<br>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 | <p>刘红文 男<br/>云南电力科学研究院<br/>专业：配电<br/>博士/正高级工程师</p>                     | <p>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。</p> |
| 6 | <p>黄南 男<br/>国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司<br/>专业：三变、开关<br/>学士/高级工程师</p>            | <p>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，主导新型模组化直流系统研发，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。</p>  |
| 7 | <p>王俊杰 男 汉江集团丹江口水力发电厂<br/>专业：水力发电<br/>硕士研究生/高级工程师</p>                  | <p>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，专注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。</p>                    |
| 8 | <p>石广 男<br/>内蒙古电力（集团）有限责任公司<br/>专业：营销<br/>工程硕士/高级工程师</p>               | <p>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，技术达到国际领先水平，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。</p>                                           |
| 9 | <p>刘高 男<br/>广东电网公司机巡管理中心-领军<br/>专业技术专家<br/>专业：无人机<br/>硕士研究生/正高级工程师</p> | <p>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。</p>                    |



|    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | <p>王亚亮 女<br/>国网河北石家庄供电分公司<br/>专业：通讯、自动化<br/>硕士研究生/高级工程师</p>      | <p>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。</p> |
| 11 | <p>戴永东 男<br/>国网江苏泰州供电分公司-四级职员<br/>专业：输电带电作业 本科/高级工程师</p>         | <p>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。</p>                     |
| 12 | <p>葛清 女<br/>国网福建福州供电公司-国网首席专家<br/>专业：配网调度<br/>硕士研究生/高级工程师</p>    | <p>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。</p>          |
| 13 | <p>严展鹏 男<br/>广东电网公司深圳供电局-一级领军专家<br/>专业：输电无人机<br/>硕士研究生/工程师</p>   | <p>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。</p>               |
| 14 | <p>郑志豪 男<br/>广东电网有限责任公司广州供电局-输电运维中心总监<br/>专业：输电<br/>本科/高级工程师</p> | <p>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+卫星勘察技术，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。</p>     |

|    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 刘鹏 男<br>贵州电网贵阳供电局 专业：输电带电作业<br>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<br>北京国电富通科技发展有限公司 专业：电力新材料<br>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<br>杨晓翔国网浙江培训中心正高级讲师<br>专业：配电带电作业<br>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<br>国网湖南省电力有限公司电力科学研究院<br>专业：有源配电网运行控制<br>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<br>中车株洲电力机车研究所<br>专业：配电网<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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，获国网科技进步二等奖。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技进步二等奖、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<br>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 | <p>刘德民 男<br/>东方电气集团东方电机公司<br/>专业：流体机械及工程<br/>博士研究生/正高级工程师</p>  | <p>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。</p>     |
| 26 | <p>冯忠奎 男<br/>国网山东淄博供电公司<br/>专业：配电运检<br/>硕士研究生/高级工程师</p>        | <p>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。</p>                                |
| 27 | <p>许剑 男<br/>国能大渡河大数据服务有限公司<br/>专业：计算机<br/>博士在读/高级工程师</p>       | <p>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“瀚沫”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。</p>        |
| 28 | <p>梁琛 男<br/>国网甘肃电力科学研究院三级专家<br/>专业：智能配用电技术<br/>博士在读/正高级工程师</p> | <p>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。</p> |
| 29 | <p>王焕茂 男<br/>哈尔滨大电机研究所有限公司<br/>专业：水电工程<br/>硕士研究生/正高级工程师</p>    | <p>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。</p>                                           |
| 30 | <p>张施令 男<br/>国网重庆市电力公司经济技术研究院五级职员<br/>专业：高电压<br/>博士/正高级工程师</p> | <p>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</p>         |



|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                    | 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<br>国网山西省电力有限公司<br>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<br>国网山西省电力有限公司运城供电分公司五级专家<br>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<br>贵州电网有限责任公司六盘水供电局<br>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<br>国网北京市电力公司电力科学研究院<br>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<br>国网鹤壁供电公司<br>专业:输配电管理                      | 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”,                                                                                                   |

|    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 本科/高级工程师                                                           | 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 | <p>邳擎宇 男<br/>国网河南省电力公司营销服务中心<br/>专业：电力营销<br/>硕士研究生/高级工程师</p>       | <p>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”。</p>                                                      |
| 37 | <p>刘雪洋 女<br/>海南电网海口变电运检分公司<br/>专业：化学检验<br/>硕士研究生/工程师</p>           | <p>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<sub>6</sub> 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<sub>6</sub> 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。</p> |
| 38 | <p>王录亮 男<br/>海南电力科学研究院高电压所<br/>专业：高电压与绝缘技术<br/>硕士研究生/高级工程师</p>     | <p>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。</p>                                                  |
| 39 | <p>陈丹 女<br/>国网北京市电力公司丰台供电公司<br/>专业：配电自动化<br/>硕士研究生/高级工程师</p>       | <p>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。</p>                          |
| 40 | <p>冯磊 男<br/>大唐四川嘉陵江亭子口水利水电开发有限公司<br/>专业：通信自动化<br/>硕士研究生/正高级工程师</p> | <p>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。</p>                                       |



|    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | 姜建 男 国网杭州供电公司<br>专业：营销、配网<br>工学硕士学位/高级工程师              | 姜建斩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<br>大唐陕西发电有限公司渭河热电厂<br>专业：热能动力工程<br>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<br>大唐陕西发电有限公司<br>专业：火电环保<br>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<br>湖北清江水电开发有限责任公司水布垭电厂<br>专业：水电站运维<br>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<br>国网安徽省电力有限公司经济技术研究院<br>专业：通信运方<br>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 | <p>吴小林 男<br/>国家电投集团 云南滇能（集团）<br/>控股公司<br/>专业：新能源<br/>本科/正高级工程师</p> | <p>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。</p>                                                           |
| 47 | <p>徐毅 男<br/>国网西藏电力有限公司经济技术<br/>研究院<br/>专业：电力工程<br/>本科/副高级工程师</p>   | <p>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。</p>                                               |
| 48 | <p>袁红斌 男<br/>国网吉林电动汽车服务有限公司<br/>专业：新能源<br/>本科/正高级工程师</p>           | <p>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。</p>                  |
| 49 | <p>敬国栋 男 大唐<br/>海南能源开发有限公司<br/>专业：新能源<br/>硕士/高级工程师</p>             | <p>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。</p>                                                   |
| 50 | <p>李袁鹏 男 江苏<br/>核电有限公司<br/>专业：核电站设<br/>备维护<br/>工学硕士/高级工<br/>程师</p> | <p>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。</p> |