附件2

“2022年（第五届）电力信息通信新技术大会暨数字化高峰论坛”

新型电力系统卓越数字技术案例名单

| **序号** | **案例编号** | **案例名称** | **申报单位** | **主要完成人** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | EPICT-2022-226 | 基于关联度分析的线损多颗粒度预测技术及多元协同降损策略研究 | 国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司 | 徐洋超、胡雪平、李春筱、胡恩德、刘永新、李想 |
|  | EPICT-2022-118 | 基于“RPA+AI”融合技术的电网设备隐患缺陷智能化识别应用 | 国网四川省电力公司宜宾供电公司 | 杨鑫、谢群、唐龙、钟睿、舒俊迪、李小航 |
|  | EPICT-2022-163 | 基于BIM的核电土建设计平台关键技术研究与应用 | 深圳中广核工程设计有限公司 | 周志钢、王若冰、傅亮、严家福、关凤华、赵栋 |
|  | EPICT-2022-216 | 变电站智慧立体运检方案技术应用 | 国网河北省电力有限公司保定供电分公司 | 张涛、曹磊、刘守瑞、李伟、左雷鹏、臧文彬 |
|  | EPICT-2022-259 | 自主可控电力人工智能关键技术及其业务融合探索实践 | 中国南方电网有限责任公司南方电网数字电网集团有限公司 | 陈英达、黄士超、黄文琦、樊灵孟、梁凌宇、敖榜 |
|  | EPICT-2022-233 | 面向多元负荷“时空耦合”特性分析的配网规划研究及应用 | 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司国网浙江杭州市萧山区供电有限公司浙江大有实业有限公司杭州科技发展分公司 | 杨翾、徐祥海、商佳宜、刘剑、张志鹏、卫炜 |
|  | EPICT-2022-006 | 基于ICT技术的配电站房数字孪生及智能分析系统建设 | 宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司国网浙江省电力有限公司宁波供电公司 | 洪洲、王猛、叶楠、豆书亮、徐重酉、任建、苏建华 |
|  | EPICT-2022-177 | 基于“源网荷储”协调机理的智能配电网规划应用 | 国网福建省电力有限公司经济技术研究院 | 宣菊琴、郑洁云、陈卓琳、张章煌、倪识远、施莹 |
|  | EPICT-2022-158 | “规”三维世界，“划”绿色未来 —— 能源互联网全景智能平台 | 国网河北省电力有限公司经济技术研究院国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司 | 檀晓林、李文霄、杨书强、安佳坤、贺春光、张菁 |
|  | EPICT-2022-293 | 绿色高效、柔性开放、数字赋能的新型精准低压配电网 | 国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司广州普瑞电力控制系统设备有限公司 | 居来提·阿不力孜、肖海斌、胡可涵、周建邦、陈疆、汤玉峰 |
|  | EPICT-2022-141 | 低碳目标下基于智慧物联的地区电网新能源消纳解决方案 | 国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司国网江苏省电力有限公司国电南瑞科技股份有限公司南京丰道电力科技有限公司 | 王栋、徐春雷、朱晓峰、刘建戈、姚勋、陈天华 |
|  | EPICT-2022-275 | 基于新能源车桩政务平台的人-车-桩-网数据融通及应用 | 国网重庆市电力公司国网重庆市电力公司营销服务中心 | 徐婷婷、胡晓锐、唐巍、龙羿、李智、左伊茗 |
|  | EPICT-2022-069 | 基于双碳目标新能源企业全场景交易决策平台 | 中国广核新能源控股有限公司北京清能互联科技有限公司 | 朱燕、郑灏、涂梓珺、任书锐、陈甜甜、杨鑫 |
|  | EPICT-2022-239 | 可再生能源电力消纳凭证交易平台 | 四川中电启明星信息技术有限公司 | 李玉、刘俊、孙鸿雁、王赢方、高也、齐宇蓉 |
|  | EPICT-2022-152 | 河北省“碳达峰·碳中和”监测分析体系 | 国网河北省电力有限公司经济技术研究院 | 徐田丰、陈宇、张菁、齐晓光、田家辉、董家盛 |
|  | EPICT-2022-143 | 全栈式自主可控的企业资源计划与生产运营系统（电网管理平台） | 中国南方电网有限责任公司 | 林克全、吴争荣、曲成、陈罗武、严宇平、丁剑波 |
|  | EPICT-2022-251 | 基于数据主人的数据供应链建设 | 国网山东省电力公司 | 黄振、郭瑞、刘小宝、严莉、王冰洁、史双双 |
|  | EPICT-2022-186 | 基于财务数字化的光伏购电结算提速风险防控 | 国网福建省电力有限公司泉州供电公司国网福建省电力有限公司南安市供电公司 | 王隽岚、曾铮、王晓京、郑开吉、留小菁、陈幼婷 |
|  | EPICT-2022-264 | 融合5G的智能电网业务可靠保障技术研究及业务验证 | 南方电网广东清远供电局广东电力通信科技有限公司 | 叶万余、邓新强、陈图、陈俊、阮国恒、王秀竹 |
|  | EPICT-2022-051 | 面向绿色亚运城市电力保障的VR+AR远程应急联动指挥技术 | 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司国网浙江省电力有限公司浙江大有实业有限公司杭州科技发展分公司北京优锘科技有限公司 | 孙智卿、来益博、方响、樊立波、韩荣杰、屠永伟 |
|  | EPICT-2022-244 | 电力光缆智能管控分析平台研发及应用 | 国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司 | 张强、王开科、李亚平、张志军、解鹏、郭学让 |