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 |