附件1

**新型电力系统创新应用案例交流清单**

| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **项目参与人** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | “无线管家” — — 基于本地通信网的多模无线融合终端 | 国网新疆电力-乌鲁木齐公司 | 宋俊廷、姜威威、段绪伟、祁欣学、李媛、史泽伟、高建晔 |
|  | SnerdiCloud 核电行业云平台的应用 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 刘磊、程懿、李馨、陈丽鹏、刘海永、成振宇 |
|  | 百万千瓦超超临界燃煤机组多源固废耦合直燃掺烧系统 | 华能 (浙江) 能源开发有限公司玉环分公司 | 陈锋、王俊、李来春、白培强、赵明、路群山 |
|  | 变压器冷却器控制优化 | 国电投（珠海横琴）热电有限公司 | 徐文斌、梁湘津、李云峰、张海耀、董家华、袁智勇、李瑞峰 |
|  | 超超临界 1000MW 级机组650℃高效燃煤发电高温材料 | 华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司 | 陈锋、曹志华、邵林芳、沈正华、段周朝、庞胜林、陈胜军 |
|  | 大电网光缆资源数字孪生建模与智慧运维关键技术研究及应用 | 国家电网乌鲁木齐供电公司北京瑞祺皓迪技术股份有限公司 | 王巍巍、王立平、马弘历、朱雪琴、刘月丽、初雯雯、刘军 |
|  | 电池全生命周期大数据故障诊断及预测技术 | 中国华能集团香港有限公司 | 宋太纪、郭敬禹、陈志强、张建府、刘明义、曹曦 |
|  | 电化学储能电站火灾预警预控系统 | 上海航天电源技术有限责任公司 | 俞超、邵雷军、闵凡奇、余洋、杨凯伦、王亮、王春艳 |
|  | 电力通信系统动态多维可视化系统开发与应用 | 国网乌鲁木齐供电公司 | 朱雪琴、陈英、麦尔丹·吾拉木、刘月丽、史泽伟、赵乐乐、陈明杰 |
|  | 高铁核心区新型电力系统示范区5G+全域感知互动数字配电网示范工程 | 国网新疆电力有限公司  乌鲁木齐供电公司 | 娜菲莎 ·吾甫尔、袁涛、范浩如、杨晓、张猛照、王超、祁欣学 |
|  | 核电建造BIM 一体化数据管理平台 | 中国核工业第五建设有限公司 | 王树昂、郭云峰、董春龙、吴巍、刘卫华、杨贺同 |
|  | 基于“激发”能量吸收的配电网主动消弧消谐方法、装置及系统 | 国网河北省电力有限公司  邯郸供电分公司 | 郭刚、刘勇、苗靓、朱斌、李世煜 |
|  | 基于 5G 技术核应急医学救援信息化体系设计与建设 | 核工业四一六医院 | 江志强、贺再清、李静怡、王敏、何江南、陈军生、林元杰 |
|  | 基于 5G 智能分布式配网继电保护及自愈技术 | 国网浙江省电力有限公司 武义县供电公司 | 林军、曹俊、王旭杰、王申华、刘伟策、吕品、陈迪忠 |
|  | 基于PMU智能传感器的配网全息监控系统 | 苏州银蕨电力科技有限公司 | FANG MING、冉晓龙、傅岳林、曹美文、张斌 |
|  | 基于大数据和 AI 技术的锅炉四管异常深度预警系统开发和应用 | 华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司 | 熊伟、蒋斌、李来春、李晓燕、白培强、郭洪涛、倪佩珩 |
|  | 基于风险管控可视化培训系统 | 华能大庆热电有限公司 | 荣涛、孙文利、周刚、杜秉晓、赵庆春、汪强、刘仁龙 |
|  | 基于工业互联网的核电厂智能监测诊断技术研究及应用 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 毕道伟、荣辉、侯军委、孙莹、王瑞、谢露艳、毛磊 |
|  | 基于工业互联网的核电设备设计制造数字化协同 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 徐诗渊、张启江、陈宇清、史骁辰、应秉斌、王瑞、孙莹 |
|  | 基于黄土高原地形的风电场无人机动态自主巡检研究开发 | 华能陕西发电有限公司新能源分公司 | 吴永华、文乐、史章峰、李剑武、郭超、宋涛、王少文、姚飞 |
|  | 基于精细化风功率预测和现货交易辅助的耦合系统 | 上海能源科技发展有限公司 | 耿福海、许晓林、汪佳伟、高乐、陈玮、何炜炜、马越 |
|  | 基于全生命管理的火电厂铅酸蓄电池监测、均衡和修复系统研制 | 江苏常熟发电有限公司 | 朱小浩、高宏明、许文彦、宋树平、杨浩东 |
|  | 基于新型电力系统人工智能服务平台的应用 | 重庆中电自能科技有限公司 | 夏海洋、江春梅、彭合娟、许东、 张瑜、章思卫、张帆 |
|  | 配网智能型避雷熔断组合装置 | 陕西和硕电气有限公司 | 郑春雨、耿英三、戴鹏程、岳夕皓、刘今 |
|  | 适应新型电力系统的某循环经济产业低碳发展规划 | 国家电投集团电站运营技术(北京)有限公司 | 毕可强、孙金华、毕可强、于伟、周勇、屈宝平、徐磊 |
|  | 铁铬液流电池储能系统 | 北京和瑞储能科技有限公司 | 王含、杨林、江小松、张国强 |
|  | 县域开发穹仪平台 | 上海能源科技发展有限公司 | 耿福海、蓝翔、陈玮、陈佳宇、汪佳伟、侯金锁、胡天慧 |
|  | 一种出口接点实时数据采集设备 | 国网四川省电力公司泸州供电公司 | 丁吉、程勇、张玉平、任炬光、金立、唐杨、唐侨 |
|  | 自行开发电厂给排水远程可视化系统 | 华能伊敏电厂 | 孙佰明、贾莉、孙国辉、王强、姜楠、程仁静 |