

中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2025〕48号

关于召开 2025 年水利电力行业数字化转型 研讨会暨数字化质量创新成果交流活动的通知

各会员单位、行业相关单位：

根据国家“加快数字化发展，建设数字中国”战略部署，全面落实质量强国建设纲要，构建适应数字经济时代要求的水利、电力行业质量创新管理模式，通过搭建水利电力行业数字化质量创新成果交流平台，聚焦分享数字化质量创新前沿动态，交流数字化质量创新的实践与探索，中国水利电力质量管理协会（以下简称“水利电力质协”）拟于 2025 年 5 月在江西省南昌市组织开展水利电力行业数字化转型研讨会暨数字化质量创新成

果交流活动，现将会议有关事项通知如下：

一、会议时间

2025 年 5 月 26 日全天报到，5 月 27 日-5 月 30 日召开会议。

二、会议地点

酒店名称：江西省南昌市融创铂尔曼酒店

酒店地址：江西省南昌市红谷滩区南龙蟠街 577 号

三、参会人员

1. 各单位数字化质量创新分管领导和专业负责人；
2. 参加数字化质量创新成果交流发布的代表；
3. 行业相关单位数字化质量创新活动推进者、骨干、专家；
4. 行业相关单位观摩学习人员。

四、会议内容

1. 水利电力行业数字化转型前沿技术探讨；
2. 2025 年水利电力行业数字化转型研讨会；
3. 数字化质量创新成果交流发布。

五、现场交流要求

1. 数字化质量创新成果现场交流分组进行，具体分组信息和发布顺序详见现场报到时会议指南（本附件中序号非现场发布顺序）。

2. 每个成果建议 2 人及以上参加现场发布，不允许串场发布；

3. 每个成果现场发布时间为 20 分钟，其中成果展示时间 15 分钟，专家提问、答辩 5 分钟；

4. 现场交流提供电脑、LED 屏、翻页笔，发表形式以多媒体投影为主，如需以其他形式发表，请自备相关设备；

5. 参会代表无需另行准备纸质版材料和 PPT，现场交流使用 PPT 统一由水利电力质协准备。

六、评价结果

本着公平公正的原则，水利电力质协对各推荐单位数字化质量创新成果进行综合评价，为获得一至三等成果的项目颁发证书，优秀成果将编入水利电力行业数字化质量创新成果案例集。

七、会议费用

会议费 3000 元/人，由水利电力质协收取并开具发票，缴费方式如下：

1. 现场缴纳，可以刷卡、微信或支付宝形式缴费；

2. 转账汇款，如需对公转账的参会代表，请于报到前转账或汇款至水利电力质协账户，并在现场报到时凭转账回执办理相关手续。

账 号 名 称：中国水利电力质量管理协会

开户行及账号：中国工商银行北京菜市口支行

0200001809200066510

参会代表食宿由大会统一安排，费用自理。

八、会议报名

本次会议采用网络平台报名的方式。请各参会人员登录“<http://huiyi.ceaq.org.cn>”进入协会网站注册账号，在“最近活动”栏目下找到“2025年水利电力行业数字化转型研讨会暨数字化质量创新成果交流活动”报名链接，根据系统提示填写报名信息（操作时请务必点击“提交报名”按钮，并在报名页面进入微信联络群后，即报名成功）。

网上报名截止日期为2025年5月23日。“网上报名操作手册”可在水利电力质协官网“下载专区”栏目下载。

九、联系方式

1、水利电力质协质量创新与评估部

张 慧 010-63414325 18611921018

李亚春 010-63415624 13911369156

2、水利电力质协综合管理部（发票开具）

薛雯艺 010-63414314 13811019112

3、住宿咨询

黄经理 13965512020

附件： 1. 数字化质量创新成果交流活动名单
2. 酒店及住宿信息



附件 1

数字化质量创新成果交流活动名单

序号	单位名称	成果名称
1	国网安徽省电力有限公司郎溪县供电公司	无人机技术在供电所数字化转型中的创新应用实践
2	青海绿能数据有限公司	开启算电协同调度新模式 助力绿色算电融合发展
3	上海华电电力发展有限公司望亭发电分公司	望亭发电厂档案数字化
4	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	抽水蓄能电站堆石坝数智化设计平台研发与应用
5	国电南瑞科技股份有限公司	提升软件代码缺陷发现率
6	国核维科锆铪有限公司	“五位一体”让企业安全管理更智慧
7	国网巴州供电公司	输电线路智慧巡检的无人机深度检测与缺陷识别技术研究
8	国网安徽省电力有限公司宣城供电公司	构建电费催缴数字化语音平台
9	广西电网有限责任公司南宁供电局	计划检修全过程自动复盘工具
10	国网湖州供电公司信息通信分公司	主动探测与智能管控双驱动打造网络安全护盾
11	广西电网有限责任公司南宁供电局	配网调度“一键式”智能操作流程标准化重构技术
12	广西电网有限责任公司南宁供电局	综合停电管理全流程跟踪管控场景应用
13	国网山东省电力公司淄博供电公司	基于AI关键技术的电力数智网格员研究与应用
14	广西电网有限责任公司南宁供电局	基于RPA机器人的党建数据智能审查与效能优化

序号	单位名称	成果名称
15	华能置业有限公司	不动产智慧管理中心项目
16	国网安徽省电力有限公司黄山供电公司	基于流域水电优化调度的智能决策系统
17	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	基于多维多态电网一张图的临时用电数字化精益化管控
18	国网安徽省电力有限公司旌德县供电公司	35kV 变电站开关柜封堵智能告警装置的研制
19	国网安徽省电力有限公司旌德县供电公司	创新精准定位窃电用户新方法
20	恩施清江大龙潭水电开发有限公司	基于摄影测量的大坝变形智慧监测系统研究
21	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	数智化驱动下“测培评”动态适配型岗位胜任力培养体系建设
22	国网江苏省电力有限公司靖江市供电分公司	以近零碳为目标的楼宇微电网建设实践
23	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	数字赋能员工教育培训工作提质升级，锡林郭勒供电公司学、练、考、培一体数字化教育考试平台建设
24	国网新疆电力有限公司奎屯供电公司	供电企业基于“六维协同”的数据运营管理体系创新与实践
25	国网新疆电力有限公司奎屯供电公司	以“三全四化”为目标的地市供电企业数字化转型管理体系创新与实践
26	华电淄博热电有限公司	燃料管理智慧转型-大数据平台创建实践与应用
27	国网安徽省电力有限公司宁国市供电公司	基于无人机及 RPA 技术应用的配网管理质效再提升
28	华电淄博热电有限公司	基于 AI+的火电厂智慧应急指挥预警系统应用
29	华电淄博热电有限公司	智慧供热有温度，城市更温暖

序号	单位名称	成果名称
30	华能澜沧江水电股份有限公司	大型流域集控面向多源异构数据的智能治理与价值挖掘
31	国网青海省电力公司海东供电公司	变压器全场景高保真智能感知及边缘计算健康诊断技术研究
32	广西电网有限责任公司来宾供电局	基于 RPA+物联网的绝缘油微水全自动进样测量操作法
33	国网青海省电力公司海东供电公司	聚焦“创新、赋能、增效、减负”，打造数字化县公司示范样板
34	国网青海省电力公司海东供电公司	数智融合新应用，塑造高原数字化配电网新典范
35	广西电网有限责任公司来宾供电局	内窥式数字型红外热成像局放探测装置
36	华电新能源集团股份有限公司	基于信创平台的新能源上市公司多元数据融合与数智化业务管理的创新应用
37	华能海门电厂	基于 DIIVA 技术的工业监控数字高清系统研究与应用
38	华能海门电厂	物联网数字技术在机器人自动制样装置的应用
39	华能海门电厂	基于具身智能系统的控制大屏建设
40	江苏东港能源投资有限公司	基于在线监测的电力设备健康状态数字化评价系统
41	广东电网有限责任公司梅州城区供电局	基于人工智能的停电计划预安排系统
42	国网冀北电力有限公司超高压分公司	基于数字化技术的柔直换流站故障诊断系统的构建与实施
43	国网泉州供电公司	基于数据汇集与数字化自驱动的变电运维模式
44	国网新疆电力有限公司经济技术研究院	基于多体系信息融合的配电网设备资产状态评估及管理优化技术
45	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	供电企业超高压电缆异常预警业务数智化提升

序号	单位名称	成果名称
46	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	基于“数智技术融合、源网荷储协同与多级保障场景驱动”的智慧配电网数字化创新实践
47	国家电投集团浙江电力有限公司	基于 AI 人脸识别的光伏智能管控系统
48	国网青海省电力公司黄化供电公司	基于电力数据构建重点企业污染防治监测体系
49	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	基于电力大数据的计量异常智能分析与应用
50	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	基于数字化的全流程电网建设工程审计管理
51	广西电网有限责任公司南宁供电局	调度配电网智慧检修能效革命平台
52	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	融合 DataEase 和 RPA 的多源异构数据集成与智慧运营平台构建
53	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	新型电力系统数字化产品智能检测平台设计与构建
54	国网安徽省电力有限公司池州供电公司	贯通多维数据链路，强化资产保险保障
55	国家电投集团浙江电力有限公司	分布式光伏智慧运维管理系统
56	国网冀北电力有限公司	输变电工程变更签证智慧管理体系建设与实践
57	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	变电站设备基于全寿命周期的数字化可靠性评估体系
58	上海上电漕泾发电有限公司	基于智能巡检机器人的输煤皮带智能运维管理
59	国网冀北电力有限公司经济技术研究院	电力大数据与多元信息要素融合的京津冀协同发展监测分析平台
60	华电金沙江上游水电开发有限公司	高海拔复杂环境流域梯级水电站群智能建造管理

序号	单位名称	成果名称
61	国网冀北电力有限公司超高压分公司	人工智能+数字换流站赋能柔直设备智慧巡检
62	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第一电厂	华能上海石洞口第一电厂智慧电厂示范项目
63	国家电投集团浙江电力有限公司	光伏组件积灰检测系统
64	徐州三新供电服务有限公司	农配网供电客户故障停电数智化“秒级”感知创新管理
65	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂	火电厂智慧燃料系统研究与应用
66	呼和浩特热电厂	火电企业基于运行同步绩效系统的精细化信息创新管理
67	国网宁夏电力有限公司贺兰县供电公司	一种支路供电费控联动装置的研制
68	国网山东省电力公司五莲县供电公司	基于数据一张图的数据质量管理提升
69	国网贺兰县供电公司	王涛、徐劲松、官有民、赵昱诚、柳雨安、邹玄
70	广西正远电力工程建设监理有限责任公司	基于物联网技术线上气体检测仪
71	国网宁夏电力有限公司贺兰县供电公司	一种手持式电缆沟道内部环境综合勘察装置
72	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	基于本地化因子的电力设备碳足迹智能核算及应用实践
73	国家电投集团河北电力有限公司承德分公司	风光互补微网容量优化配置研究
74	国家电投集团河北电力有限公司承德分公司	降低新能源场站逆变器故障率
75	国家电投集团河北电力有限公司承德分公司	提高山地光伏组件利用小时
76	国网宁夏电力有限公司贺兰县供电公司	基于深度识别的现场人员着装识别系统

序号	单位名称	成果名称
77	国网冀北电力有限公司承德供电公司	塞罕坝绿水青山智慧电力体系
78	国网西安供电公司电力调度控制中心	基于 D5000 系统电网调度实时感知与精准决策创新实践
79	华能澜沧江水电股份有限公司古学水电工程建设管理局	国资央企以数字化赋能本质安全型企业建设
80	国网贺兰县供电公司	一种自动化载人升降绝缘平台的研制
81	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	构建全流程贯通的调度事故处置预案系统
82	广西电网有限责任公司贵港供电局	智慧调度数据全景分析平台
83	国网冀北电力有限公司	“数智”赋能配电自动化大四区云主站的建设及应用
84	国家电投集团江西电力有限公司江口水电厂	水电厂站边平台建设
85	临沂正信工程勘察设计有限公司、国网山东省电力公司临沂供电公司	变电站电缆清册线上统计校核工具
86	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	基于“全专业联动、全要素集聚、全场景展示”的输变电工程三维数字化设计创新实践
87	国投云南大朝山水电有限公司	开发数字化工器具管理系统
88	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、国网浙江省电力有限公司温州供电公司、浙江图盛输变电工程有限公司温州科技分公司	绿色建筑的“自我修养”-基于强化学习的建筑能碳自我调节和优化新模式
89	国网江苏省电力有限公司技能培训中心	基于数字化转型的电网运行“四链协同”技能人才培养体系构建
90	四川广安发电有限责任公司	数字一体化管控平台在节能管理中探索和实践

序号	单位名称	成果名称
91	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	数智协同建造——中广核德令哈20万千瓦光热项目全过程数字化质量管理创新实践
92	国网江苏省电力有限公司技能培训中心	基于数字物理深度融合的变电站仿真培训与智慧评价技术创新与实践
93	湖南五凌电力科技有限公司	雷视融合技术在水电站泄洪预警及禁区周界防范中的应用
94	国网山西省电力公司忻州供电公司	基于边缘计算的农网故障点诊断与监测系统
95	国网福建省电力有限公司泉州供电公司	分布式电源全业务数字化管控示范
96	五凌电力有限公司五强溪电厂	基于BIM的数字化电缆敷设仿真技术在五强溪扩机工程的应用
97	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	海上光伏数智化建造管理研究与应用
98	五凌电力有限公司益阳资江发电总厂	东坪电站机组增容可行性研究及多水头协同优化
99	国网天津市电力公司城南供电分公司	数智化转型背景下基于电网一张图的供电服务领域管理提升
100	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	一种基于大数据算法的运行故障预警评分系统
101	广西防城港核电有限公司	多技术路线核电机组群堆智慧管理体系构建与数字化融合创新
102	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	数智赋能筑牢电力营销风险防线
103	国网冀北电力有限公司	数智驱动的新能源高占比电网运行质量提升支撑体系构建
104	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	一种基于北斗的输电线路通道机械施工预警装置及系统
105	国网冀北电力有限公司	面向新型电力系统的负荷管理数字化能力提升与实践
106	国网青海省电力公司物资公司	“节源开流”严把项目结余物资退库关的探索与实践

序号	单位名称	成果名称
107	四川广安发电有限责任公司	五步智控、质效双升—燃煤验收系统全流程优化与创新实践
108	国网陕西省电力有限公司西安供电公司	供电企业电缆及通道在线监测的数智化管理
109	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	数字领航 电暖乡居生活
110	国网天津市电力公司城南供电分公司	基于企业中台的分布式光伏接入能力动态评估
111	安徽金寨抽水蓄能有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	金寨电站水电数据平台建设及应用
112	国网徐州供电公司	变电运维数智化工作模式转型与实践
113	江苏华电扬州发电有限公司	以精益“6S”为核心的现场目视化管理体系建设
114	北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂	数字化安全生产管理平台
115	安徽金寨抽水蓄能有限公司	抽水蓄能电站运维数字化实践成果报告—精准测温智能化 快速预警防风险
116	广西新电力投资集团有限责任公司天等供电局	网络策略智能分析工具
117	国网山西省电力公司忻州供电公司	基于RPA和量测中心数据的变电站大负荷智慧测温场景构建及应用
118	国网冀北电力有限公司	数据驱动科技赋能 构建绿智食堂数智化运营
119	国网青海省电力公司电力科学研究院	青海10kV配电网高负损管理指标提升与实践
120	广西电力交易中心有限责任公司	基于区块链的电力交易系统创新构建与应用研究
121	上海核工程研究设计院股份有限公司	大型先进压水堆管道自动化分析平台

序号	单位名称	成果名称
122	广西电力交易中心有限责任公司	基于“电子商务+电子零售”的电力零售管理系统
123	广西电力交易中心有限责任公司	基于大数据分布式计算的电力交易灵活结算平台
124	国网青海省电力公司黄化供电公司	基于配网大数据应用提升配网供电可靠性
125	国网青海省电力公司黄化供电公司	基于业财深度融合的数字化多维价值数据分析创新实践
126	国网安徽电力亳州供电公司	基于 ipv6 技术的电力系统物联网架构建设
127	国网日照供电公司	融合多维感知技术的变电站设备状态智能研判关键技术与应用
128	广西电网有限责任公司来宾供电局	一种基于 RPA 技术的量化绩效评价系统
129	国网青海省电力公司营销服务中心（电力负荷管理中心、计量中心）	提升网格化客户服务工作质效的研究
130	国网河南省电力公司信息通信分公司	信创生态体系下国产数据库适配迁移技术实践
131	国网青海省电力公司营销服务中心（负荷管理中心、计量中心）	营销档案智慧服务生态体系重构与实践
132	安徽电力调度控制中心、国网阜阳供电公司	基于有限状态机的电网设备状态库的研究与应用
133	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	基于 Web 的地下洞室超欠挖动态分析反馈技术
134	国网江苏省电力有限公司泗阳县供电分公司	基于数智化应用的配变节能降损控制装置
135	国网青海省电力公司海北供电公司	基于电网一张图的无人机数据治理深化应用
136	四川华电内江燃气发电有限公司	数字赋能基建现场安全文明施工的探索与实践
137	电力物资公司	新型应急物资管理体系建设与运营实践

序号	单位名称	成果名称
138	国网江苏省电力有限公司泗阳县供电分公司	配电站房数字化自动除湿装置的研制
139	青海送变电工程有限公司	数字化赋能电网智能运维体系构建
140	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	“三链合一”数字化运营模式赋能边疆地市级电力企业发展
141	广西电网有限责任公司南宁供电局	加大物资合同履行运监可视化，提升全链管理效能
142	电力物资公司	构建绿色数智供应链平台数据质量线上化管理体系
143	电力物资公司	供应商不良行为全流程闭环管控的探索与应用
144	国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司	数智光伏赋能南疆新型电力系统示范区建设场景
145	国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司	数字赋能“以电折水”：新疆沙戈荒生态治理的智慧实践
146	国网天津市电力公司城南供电分公司	融合电网气象等多元数据的全景供电保障
147	国网天津市电力公司城南供电分公司	数据赋能“小站模式”转型升级
148	国网青海省电力公司	省级电网企业基于智慧审计理念的审计项目全生命周期在线管理
149	国网青海省电力公司西宁供电公司	供电企业“阶梯式”数字化转型模式构建
150	山西大唐国际神头发电有限责任公司	500MW火电机组DCS系统国产化及智能化升级实践及综合效益应用
151	国网冀北电力有限公司	“作业赋能-管理赋效-决策赋据”模式助推供电服务“智慧运行”
152	国网青海省电力公司	软件运行全生命周期版本管控体系构建与实践
153	国网青海省电力公司	数智融合打造电力调度数据网络高效运维新标杆

序号	单位名称	成果名称
154	国网冀北电力有限公司	强化软件正版化合规管理助力公司高质量发展成果报告
155	国网青海省电力公司	基于大数据监测分析的电网降损管理创新实践及应用
156	国网冀北电力有限公司	基于“1+1+3+3+N”模式的能源大数据中心运营管理体系构建与应用
157	国网青海省电力公司	基于多维电网数据驱动探索新能源接入方案智能生成创新实践
158	国网冀北电力有限公司	以“三位一体”战略体系为引领的数字化转型发展实践
159	国网山西省电力公司太原供电公司	基于无人机的变电站智能巡检技术优化
160	国网青海省电力公司	基于服务一张网的电力营销全业务数字化管控能力提升
161	国网青海省电力公司	基于大数据的外包人员、队伍安全能力智能分析研判应用
162	国网青海省电力公司	基于“财务中台+智慧应用”的财务管理数字化改革创新实践与应用
163	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	TB 水电工程数字化质量创新探索与实践
164	国网青海省电力公司	绿色数智赋能推动废旧物资高效循环再利用
165	国网青海省电力公司	电网企业零星物资电商采购标准库建设的探索与实践
166	国网青海省电力公司	以业务工单驱动物资领用，实现物资最后一公里管控
167	国网河北省电力有限公司石家庄市栾城区供电分公司	配网线路量测异常数智化监测方法创新与实践
168	国网青海省电力公司	以“数字、智能”融合为抓手，推动物资管理提质增效
169	国网河北省电力有限公司培训中心	智慧培训服务平台

序号	单位名称	成果名称
170	华电湖北新能源有限公司	三维协同·智慧物联-新能源场站“小散远多”物资管控数字化转型实践
171	华电湖北新能源有限公司	“慧控星链”新能源场站车辆智能管控系统
172	国网青海省电力公司海西供电公司	“数字驱动、智慧协同、质量闭环”三位一体的配网调控数字化质量创新体系构建与实践
173	国网西安供电公司	供电企业调度数据网应急管控安全管理
174	国网安徽电力有限公司淮南市潘集区供电公司	“数智”赋能促乡镇供电所基础管理提质增效
175	国网青海省电力公司海西供电公司	创新“电力+经济”管理模式在提振小微企业发展中的应用
176	国网冀北综合服务中心	数智化转型背景下资金集约“二次排程”市场的构建与应用
177	南京国电南自电网自动化有限公司	工程服务数字信息化智慧管控平台应用实施
178	上海核工程研究设计院股份有限公司	基于 DMAIC 的核电管道系统数字化设计分析平台开发及应用
179	广西电网有限责任公司钦州供电局	提高集约后调度员工作效率
180	上海勘测设计研究院有限公司	数字化赋能质量管理体系升级创新与实践
181	华能核能技术研究院有限公司	全球首台套大型电磁重载核电设备可靠性平台开发及应用
182	上海勘测设计研究院有限公司	“质量护航，数字领航”——以建设智慧监检测平台为例
183	国网青海省电力公司	基于电网一张图的配网多维停电研判分析
184	华能核能技术研究院有限公司	华能核电自主可控生产管理信息系统助力产业集约化发展

序号	单位名称	成果名称
185	北京中电普华信息技术有限公司	服务卓越供电服务体系建设的营销数字化运营质量管理创新体系研究与实践
186	福建水口发电集团有限公司	机组检修定额软件系统
187	国网青海省电力公司	基于数字化转型体系下的设备专业数字化管理及应用平台建设
188	山西大唐国际神头发电有限责任公司	50MW 光伏区域无人机智能巡检系统研究与应用
189	西安热工研究院有限公司	水能数据智能汇聚管理与应用创新
190	国网安徽电力亳州供电公司	亳电数智中心助力管理精益化提升
191	国网银川供电公司供电服务指挥中心（配网调控中心）	以“工单压降”为目标的数智化配网调控体系构建
192	上海核工程研究设计院股份有限公司	基于大模型的核能领域文件智能审查系统开发与应用
193	南方电网广东电网有限责任公司计量中心	数字化转型赋能，全面提升电网计量资产全生命周期管理效能
194	盐城国丰海上风力发电有限公司	海上风电场海陆通讯数字化管理体系建设
195	国网安徽省电力有限公司涡阳县供电公司	基于数字化平台的综合能源服务体系
196	福建水口发电集团有限公司	水电站机组设备检修造价系统研究应用
197	国网安徽电力亳州供电公司	“碳达峰”战略下的城市“数据引擎”——环保监测与能源大数据的协同驱动与创新实践
198	华能澜沧江水电股份有限公司如美·邦多水电工程建设管理局、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	基于“BIM+”技术的全链条质量控制研究及应用

序号	单位名称	成果名称
199	国家电网有限公司客户服务中心	“质赢未来·电连民心”——客户导向的供电质量问题智能识别与治理模式
200	国家电网有限公司客户服务中心	人工智能技术在电力客户服务领域的研究与应用
201	国网河南省电力公司营销服务中心	市场化导向的高效负荷管理体系构建
202	国能新朔铁路有限责任公司机务分公司	智慧机务应急及培训管理系统
203	西宁电力实业有限公司	基于数字“1+1”模式的原集体企业全业务管理
204	国网陕西省电力有限公司信息通信公司	国产数据库全栈替代创新实践：自主可控技术体系构建与质量效能提升
205	华电莱州发电有限公司	1000MW 机组基于数字电厂模式下状态检修管理
206	国网青海省电力公司西宁供电公司	基于 Bash Shell 的调度自动化系统网络安全加固程序开发
207	国网冀北电力有限公司	数智化赋能一流省级电网企业建设“555”工程管理体系
208	国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	基于 DeepSeek R1 大模型的智训学堂体系构建
209	国家电网有限公司客户服务中心	业务主导的数据要素赋能优质服务
210	国网泗阳县供电公司	数字化生产-基于直流极性测试法的智能视觉研判记录装置研制
211	国网福建省电力有限公司长汀县供电公司	以数字化创新驱动农村电力服务升级
212	国网冀北电力有限公司	冀北地区电力大数据看经济分析研究体系建设
213	国网山东省电力公司经济技术研究院	数智赋能：基于电碳耦合预测与动态监测的双碳智慧分析平台构建与应用

序号	单位名称	成果名称
214	国网内蒙古东部电力有限公司物资事业部	数字化结算体系的建设与运营
215	国能江苏谏壁发电有限公司	超超临界机组高参数管道状态监测及健康管理平台开发及应用
216	国家电网有限公司客户服务中心	构建新型电力系统营销数据治理体系，赋能业务高质量发展
217	国家电网有限公司客户服务中心	数据赋能与智能传播：国网客服中心融媒体数字化质量提升路径研究
218	杭州华电半山发电有限公司	基于多源数据协同的安全管理新模式
219	国能江苏谏壁发电有限公司	数字孪生赋能的云边协同工业互联网智能工作平台创新建设
220	广西电网有限责任公司电力调度控制中心	广西配网调度辅助分析决策系统
221	国网巢湖市供电公司	研制一种变电站自动排水智能防汛预警装置
222	国网巢湖市供电公司	提高变电老旧油-气类设备缺陷处置效率
223	国网青海省电力公司经济技术研究院	基于卷积神经网络的技经数智化评审管理
224	国网新疆电力有限公司哈密供电公司	基于多元要素驱动的配网设备负荷预测及台区智能监测场景应用成果
225	公伯峡发电分公司	数字化电站建设研究及应用
226	国家电网有限公司客户服务中心	基于多模态挖掘的电力服务风险预警体系管理
227	国家电网有限公司客户服务中心南方分中心	基于客户诉求追踪分析的服务流程优化及风险防控产品
228	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	从“人工经验”向“数据智能”转型 无人机助飞配网工程数字化验收
229	国网青海省电力公司西宁供电公司	基于现行电价政策的“电价匹配联动”功能开发

序号	单位名称	成果名称
230	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	以数字赋能为引擎的配网数字化综合管控新模式
231	广西电网有限责任公司南宁供电局	基于人工智能的电网运行方式辅助决策研究
232	国网青海省电力公司西宁供电公司	配网定值全景感知与智能调控范式构建
233	国网青海省电力公司西宁供电公司	变电站压板智能识别装置的研制
234	国网天津市电力公司城东供电分公司	数智随网动 赋能伴我行-基于数据服务专区打造供电服务质量综合管理平台
235	国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	基于数智化驱动下的变电站全停转供平台构建
236	国网浙江省电力有限公司仙居县供电公司	基于“统信+海光”架构的国产办公终端质量创新实践
237	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	大型发电机有功功率突变误退 AGC 原因分析与对策研究
238	福建华电福瑞能源发展有限公司南靖水力发电厂	图档“数智”管理，提升检维效率
239	上海核工程研究设计院股份有限公司	核电厂工艺流程智能配置平台
240	国网冀北电力有限公司	构建数据驱动、智能决策、绿色协同的配网供应链管控新模式
241	山东核电设备制造有限公司	数字化智慧焊接培训系统开发与核级考试场景应用
242	上海核工程研究设计院股份有限公司	一种基于参数结构化的阀门供应商文件自动审查工具
243	国家电网有限公司信息通信分公司	基于数字孪生的通信电源数智化模型研究及应用
244	上海勘测设计研究院有限公司	基于总承包项目管理系统再开发的海上风电建设质量管理创新与实践

序号	单位名称	成果名称
245	国网（天津）综合能源服务有限公司	基于智慧能源服务平台的“3+N”综合能源服务数字化业务体系构建与实施
246	国网天津市电力公司高压分公司	数字孪生平台化应用赋能变电运检管理
247	国网新疆电力有限公司营销服务中心	基于人工智能算法的电力基层减负数智助手
248	中国移动通信集团内蒙古有限公司	实时停复电感知平台
249	国网新疆电力有限公司营销服务中心	以新质生产力推动电力营销数智化转型
250	国核宝钛锆业股份公司	核级锆材超声检测过程数字化程序设计
251	国核宝钛锆业股份公司	“五位一体”让企业安全管理更智慧
252	中共国网天津市电力公司党校（国网天津市电力公司培训中心）	新一代主配一体调控培训仿真工具
253	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	换流站设备抗震监测评估及数字运维技术综合应用
254	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司国能青豫直流二期 10 万千瓦光热项目部	光热项目智能建造及应用
255	国网天津市电力公司高压分公司	基于“空天地”数字化立体智能巡检的“一站式”融合应用平台
256	上海核工程研究设计院股份有限公司	支吊架自动化软件研发与集成创新
257	国网浙江省电力有限公司营销服务中心	营销 2.0 一体化智能运营关键技术体系研究与应用
258	国家电网有限公司客户服务中心	业务数据驱动的电力客户服务系统运维技术研究及应用
259	华能国际电力股份有限公司重庆清洁能源分公司	AI 技术赋能清洁能源发电企业数智化经营

序号	单位名称	成果名称
260	国网冀北电力有限公司	构建数据驱动、智能决策、绿色协同的配网供应链管控新模式
261	国网冀北电力有限公司	电网企业基于屡查屡犯问题的供应链监督管理体系创新实践
262	国家电网有限公司客户服务中心	电力客户服务能力关键技术提升及应用
263	上海勘测设计研究院有限公司	立足于智慧工地开发的海上风电建设质量管理创新与实践
264	广西电网有限责任公司钦州供电局	信息点表格式自动转换工具研究与应用
265	国网天津市电力公司高压分公司	基于输电“数字孪生”技术推动专业管理数字化转型实现输电专业管理新业态
266	广西电网有限责任公司钦州供电局	变电站二次设备多功能一体化测试仪
267	广西电网有限责任公司钦州供电局	一二次设备接口标准化
268	国网天津市电力公司高压分公司	基于输电“数字孪生”技术推动专业管理数字化转型实现输电专业管理新业态
269	广西电网有限责任公司南宁供电局	智能型高压断路器电磁铁出力特性及衰减蠕变检测装置的研制
270	国电河南新能源有限公司	基于多模态数据 融合决策的数字化风电场建设
271	广西电网有限责任公司南宁供电局	基于模数转换的隔离开关触指夹紧力不足的测试装置
272	国网新疆电力有限公司营销服务中心	多维市场服务驱动的“车-桩-网”一体化智慧充电生态体系构建
273	内蒙古大板发电有限责任公司	智慧电厂数据融合与应用
274	国网冀北电力有限公司智能配电网中心	“人工智能+智能推演”模式下的配电网全景态势感知与运行优化创新实践

序号	单位名称	成果名称
275	国能江苏谏壁发电有限公司	基于数据可视化 PID 控制算法的 1000MW 机组密封风系统改造分析
276	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	基于多模态传感的地网智能检测及自适应腐蚀定位技术
277	国网新疆电力有限公司营销服务中心	电力企业计量装置全景感知的“狙击式”运维管理探索与实践
278	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	基于多源算法的数字换流变压器智能诊断关键技术研究应用
279	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	基于激光雷达实时三维重构的输电隐患精确测距与可视化预警系统的研究与应用
280	中国联合重型燃气轮机技术有限公司	基于区块链的燃气轮机质量控制平台
281	上海电力股份有限公司罗泾燃机发电厂	工业信息化综合平台
282	供电企业面向数字化转型的数据治理体系建设	供电企业面向数字化转型的数据治理体系建设
283	国网新疆电力有限公司哈密供电公司	供电企业面向数字化转型的数据治理体系建设
284	上海勘测设计研究院有限公司	基于人工智能与数字孪生的海上风电全生命周期数智化关键技术及创新应用
285	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司	智能移动式无人机巡检作业机巢
286	广西电网有限责任公司来宾供电局	内窥式数字型红外热成像局放探测装置
287	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	光热项目智能建造及应用
288	国网河南省电力公司营销服务中心（计量中心）	数字赋能现货交易 智慧引领购电变革
289	国家电网有限公司信息通信分公司	构建基于大模型的办公场景多维智能辅助系统

序号	单位名称	成果名称
290	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	0.4kV 配网不停电作业数字实操模拟舱
291	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	电能表接线检查考核智能评判装置
292	国家电网有限公司信息通信分公司	国产智算基座赋能新型电力系统建设
293	国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司	基于绿色电力转型的智慧计量数据管理体系创建
294	国网新疆电力有限公司克州供电公司	国网克州供电公司基于 PMS3.0 和 RPA 的配电网重过载台区数据预警派发数字化场景
295	国网新疆电力有限公司克州供电公司	数字化智慧调度赋能大电网安全保障
296	国网新疆电力有限公司克州供电公司	基于北斗高精度定位的配电网灾害监测预警示范应用
297	国网新疆电力有限公司克州供电公司	基于北斗高精度定位的配电网灾害监测预警示范应用
298	国网新疆电力有限公司克州供电公司	基于北斗高精度定位的配电网灾害监测预警示范应用
299	国网新疆电力有限公司克州供电公司	基于北斗高精度定位的配电网灾害监测预警示范应用
300	国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司	基于绿色现代数智供应链废旧物资处置精益化管理创新与实践
301	盐城市国能投资有限公司	数字化赋能的“5A 级”海上风电场全生命周期质量管理策略与创新实践
302	国家电网有限公司信息通信分公司	贯通专利管理全流程的大数据应用实践
303	国家电网有限公司信息通信分公司	特高压配套通信工程建设管理数字化质量创新实践
304	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	构建“业数融合”人才培育体系

序号	单位名称	成果名称
305	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院	突出重“违”-反违章培训平台
306	国家电网有限公司信息通信分公司	国网 ICT 客服数字化服务体系构建及深化应用
307	杭州华电半山发电有限公司	数字赋能“三招式”助力燃机电厂效能提升的创新与实践
308	通辽热电有限责任公司	基于 3D-GIS 的数字孪生技术在供热系统的应用成果
309	国电投河南新能源有限公司	智慧场站示范应用项目
310	上海核工程研究设计股份有限公司	湿绕组主泵智能监测与质量创新融合开发及应用
311	国网河南省电力公司信息通信分公司	基于全链路数据融合的移动应用精益智能运营管理体系构建
312	国家电网有限公司信息通信分公司	打造国网云数字化实操训练环境促进公司高质量创新发展
313	国家电网有限公司信息通信分公司	打造国网云一体化技术支撑服务体系，全面提升国网云服务目录实用化水平
314	广东电网有限责任公司惠州惠阳供电局	“数字驱动，智能引领”1+4+N 数字化工作体系
315	大唐观音岩水电开发有限公司	基于大型水电站工业互联网 5G 通信设备感知与故障诊断融合应用
316	大唐云南发电有限公司红河分公司	基于 AI 大数据算法的藤条江智慧水电
317	国网临沂供电公司	基于塞贝克效应的变压器绕组材质快速检测装置
318	国网临沂供电公司	基于数据中台的设备全生命周期质量信息库研究
319	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司、国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	面向基层应用创新的数据底座驱动管理

序号	单位名称	成果名称
320	国网河南省电力公司营销服务中心（计量中心）	基于 AI 驱动的电价全链条数字化管控
321	国家电网有限公司信息通信分公司	网上国网系统国产化数据库改造设计与落地
322	国网内蒙古东部电力有限公司	以财务无纸化应用推动企业合规管理创新实践
323	福建水口发电集团有限公司	基于 5G-A 的水电站无线专网方案及应用
324	北京京能清洁能源电力股份有限公司内蒙古分公司	数字孪生赋能的绿电系统智能协同管控技术前沿应用
325	华电电力科学研究院有限公司	基于数字图像处理和数值模拟的含软区 P91 管道寿命评估技术的研究及应用
326	北京南瑞数字技术有限公司	大型能源企业智慧能源生产运营一体化管控关键技术的研究与应用
327	华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	发电企业基于数智赋能的“532”燃料管理体系
328	国网甘肃省电力公司超高压公司	智能油在线数据采集分析系统的研制
329	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	轻量级网络质量测试仪
330	贵港市鲤鱼江电站	一种基于吸收和消耗噪音能量的变压器降噪装置
331	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	减少长河坝、黄金坪电厂两个细则无功电压考核电量
332	广西电网有限责任公司贵港供电局	基于大数据无人机蜂窝机群的应用
333	广西电网有限责任公司贵港供电局	高压线路绝缘电阻测试仪
334	广西电网有限责任公司贵港供电局	环网柜电缆线路合环检测装置

序号	单位名称	成果名称
335	广西电网有限责任公司贵港供电局	电缆运行工况判断装置
336	广西电网有限责任公司贵港供电局	基于 GPS 位置信息的无人机自动测量弧垂系统
337	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	大型发电机有功功率突变误退 AGC 原因分析与对策研究
338	国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司	县级供电区域源网荷储一体化 控制平台构建
339	国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司	新能源低压并网系统数字化质量创新管理平台的构建和实践
340	国家电网有限公司特高压建设分公司、河南六建建筑集团有限公司、北京道亨软件股份有限公司	帮果换流站智慧工地创新研究
341	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	基于发电机局放在线监技术的定子端部局部放电治理
342	国网北京市电力公司朝阳供电公司	朝阳电力数据要素生态构建
343	华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局	基于多源感知的智能地灾监测系统在复杂地质条件水电工程中的创新实践
344	通辽霍林河坑口发电有限责任公司	双重预防机制信息化管理系统应用实践
345	通辽霍林河坑口发电有限责任公司	班组动态考评系统应用实践
346	深圳供电局有限公司龙华供电局	“数智驱动+敏捷管理”提升配电生产运维质量与管理水平
347	五凌电力有限公司益阳资江发电总厂	东坪电站机组增容可行性研究及多水头协联优化
348	国网湖州供电公司	“智驭温变 数转负荷”——主变油温诊断平台
349	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	大型火电企业数智赋能的热机精益操作管理体系建设

序号	单位名称	成果名称
350	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	耦合协调的火电厂运行数字化管理模式
351	华电福新广州能源有限公司	9H 燃机数字电厂建设与应用
352	国家电投集团江西峡江发电有限公司	大型灯泡贯流式电站智能运维关键技术与应用
353	北京中电普华信息技术有限公司	人工智能技术支撑电力科技数据价值挖掘
354	通辽霍林河坑口发电有限责任公司	数字化精益检修仿真系统开发与应用
355	广西电网有限责任公司南宁供电局	变电站智能运维体系建设与场景实践
356	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	基于 BIM 技术的钢筋工程数智化管理创新
357	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	以智为翼-数智化赋能质量验收进阶
358	北京南瑞数字技术有限公司	新能源智慧场站无人值守管理系统的研发
359	青海绿能数据有限公司	青海省双碳智慧管理服务体系构建与创新路径探索
360	青海绿能数据有限公司	以“清洁能源+双碳”为核心，构建高效智慧能源互联网体系
361	广西电网有限责任公司南宁供电局	基于调度侧缩短配网故障处理时间的点图成票系统研究与应用
362	浙江泰仑电力集团有限责任公司	配电网安全隐患智能辨识研究项目
363	国网灵武市供电公司	基于大数据应用的低电压治理
364	北京南瑞数字技术有限公司	大型能源企业智慧能源生产运营一体化管控关键技术的研究与应用
365	国网江西省电力有限公司余干县供电分公司	构建余干分布式光伏“一张图”资源管理体系

附件 2

酒店及住宿信息

一、酒店名称

南昌融创铂尔曼酒店（开票信息：南昌豪亿酒店管理有限公司）

二、酒店地址

江西省南昌市红谷滩区南龙蟠街 577 号（0791-82079888）

三、酒店住宿价格

单住 1400 元 / 人（共 4 晚，含早餐）

合住 700 元 / 人（共 4 晚，含早餐）

住宿费由酒店收取并开具发票。

（若非自行拼房，由会务组安排拼房，仅限住 4 晚）

备注：为保证大家会议期间顺利入住酒店，请勿多通道订房。若自行通过其他平台（如集团商旅平台）预订房间者，请在报名时选择“不住”，会务组将不再负责预留房间。

四、乘车路线

（一）昌北国际机场

1、公交+地铁：乘坐机场公交 3 线至南昌西站（北广场西地下站），再乘坐地铁 2 号线至九龙湖南站下站，后步行 4 分钟到达酒店，总用时约为 1 小时 36 分钟。

2、出租车：乘坐出租车约 45 分钟左右，约 40 公里车程，打车约 100 元。

（二）南昌站

1、地铁：乘坐地铁 2 号线南昌火车站至九龙湖南站，2 口出地铁步行 328 米到达酒店，总用时约为 59 分钟。

2、出租车：乘坐出租车约 30 分钟，约 21 公里，车费约 50 元。

（三）南昌西站

1、出租车：乘出租车车约 13 分钟左右，约 7.6 公里，约 20 元。

2、地铁：2 号线（南路方向）坐 5 站地到九龙湖南站，2 口出地铁步行 328 米到达酒店，总用时约为 19 分钟。

（四）南昌东站

1、出租车：乘出租车车约 36 分钟，约 32 公里，约 70 元。

2、公交车+地铁：出站后乘高铁巴士 10 号线南昌东站至国体中心地铁站下车，步行约 3 分钟到地铁站乘 2 号线国体中心站至九龙湖南站，2 口出地铁站步行 328 米到达酒店，总用时约为 1 小时 29 分钟。

