

附件 2

案例路演清单

一、人工智能一组

案例时间：12 月 11 日 09:00-18:00

案例地点：滕王厅（酒店五层）

序号	案例编号	案例名称
1	EPAI-2025-007	基于生成式大模型的网络安全分析引擎管控中枢
2	EPAI-2025-009	自升降配网带电接火机器人
3	EPAI-2025-010	见微知著——融合“空-天-地”立体化多源信息的变电站周边隐患预警指挥助手
4	EPAI-2025-015	“电脉安疆”——边疆配电网“全域立体穿透式”创新方案的技术突破与实践
5	EPAI-2025-017	哈电智慧动力岛主设备运维系统
6	EPAI-2025-020	面向新能源场群的智能化感知、诊断与运维决策关键技术及应用
7	EPAI-2025-021	基于智能体多元数据挖掘技术打造光储充一体化台区自治模式
8	EPAI-2025-022	宁波前湾“配微协同、聚合互动”数字经济产业园
9	EPAI-2025-024	大模型驱动的网络安全态势智能感知与防护实践
10	EPAI-2025-025	分离式移动充电机器人
11	EPAI-2025-026	基于大小模型协作的配电网流程优化与运营效率提升方案
12	EPAI-2025-027	基于光明电力大模型的计划智能审查“智审通”助手
13	EPAI-2025-028	“e 点智寻”——面向电网海量信息的智能挖掘技术及创新应用平台
14	EPAI-2025-029	海上风电智能监测与巡检技术研究及应用
15	EPAI-2025-030	基于光明大模型的检修方案智慧编审助手
16	EPAI-2025-035	皖电营商“智审官”：大模型驱动的电力营商环境审计实践
17	EPAI-2025-039	基于光明电力大模型的配网调度检修辅助决策应用案例

序号	案例编号	案例名称
18	EPAI-2025-044	机中升智·瞰鉴配网基于视觉模型的配网无人机巡检信息挖掘
19	EPAI-2025-047	基于 AI 的电力工程施工图纸智能审查系统
20	EPAI-2025-048	多源感知平台与风电机舱无人化智能检修系统研究
21	EPAI-2025-058	基于多智能体协同支撑的新能源生产运维平台
22	EPAI-2025-064	基于“数据中台+大模型”的智慧纪检新模式：能源企业纪检工作审查工作数智化转型实践
23	EPAI-2025-068	电力监控系统 AI 智能防御体系创新与实践
24	EPAI-2025-069	STL MIXer：一种混合模型日前高原风功率预测方法
25	EPAI-2025-073	广东华电惠州能源有限公司基于数智融合的生产区域智能巡检系统
26	EPAI-2025-078	基于工业视频及巡检机器人的水电站智能巡检应用
27	EPAI-2025-085	基于机理数据融合的光伏配网消纳提升
28	EPAI-2025-087	以人工智能赋能质检业务场景打造数字质检透明实验室
29	EPAI-2025-115	基于光明电力大模型的数据治理机器人创新与实践
30	EPAI-2025-127	深化 5G+多能互补智慧电厂建设研究
31	EPAI-2025-129	基于区域公司网络安全态势感知平台研究及综合应用
32	EPAI-2025-242	基于数据驱动的调度自动化三遥信息核对系统
33	EPAI-2025-245	电力通信光缆故障智能防控：卷积神经网络在 OTDR 测试图形自动识别与预警中的应用
34	EPAI-2025-275	基于数智融合的电网企业资金安全穿透式管控创新与应用

二、人工智能二组

案例时间：12月11日 09:00-18:00

案例地点：中山厅（酒店五层）

序号	案例编号	案例名称
1	EPAI-2025-036	“电核心”综合能源主动服务策略
2	EPAI-2025-043	源荷互动与多微网协同下的异常设备智能诊断与自愈控制
3	EPAI-2025-070	依托 NLP 与知识图谱的电力调度自动驾驶系统创新应用
4	EPAI-2025-072	能源“智”理，AI 赋能电力运维全链条—以人工智能技术驱动运维模式变革
5	EPAI-2025-077	基于研建运体系的代码审核应用
6	EPAI-2025-079	基于智能拓扑及大数据驱动的配网低压精准分析与辅助决策平台
7	EPAI-2025-089	基于多维感知与 AI 机器视觉算法的电缆隧道智能巡视平台建设
8	EPAI-2025-092	输电线路无人机智能仿线飞行及树障智能分析系统
9	EPAI-2025-099	基于“大模型+专家模型”的电网负荷数字预测员
10	EPAI-2025-102	基于时空状态序列的配网量测异常监测专家智能体
11	EPAI-2025-106	基于数智安全管理平台的“一查多用”数智安全风险管控机制
12	EPAI-2025-109	AI 交易员
13	EPAI-2025-111	供电所 AI 助手
14	EPAI-2025-134	基于大模型的调度录音通话智能分析及应用
15	EPAI-2025-137	基于大模型的变电设备生产成本智能分析及运检策略辅助生成
16	EPAI-2025-140	基于 AI+数字孪生的市域配电网智慧管控平台
17	EPAI-2025-143	基于人工智能的电力数字教培智能体研发
18	EPAI-2025-153	电力市场智能服务生态
19	EPAI-2025-156	输电线路全域外破雷视一体主动防御装置

序号	案例编号	案例名称
20	EPAI-2025-158	二次技改全景智图—AI 助力二次技改实施
21	EPAI-2025-162	基于大模型的新一代智能客服关键技术研究与应用
22	EPAI-2025-163	配电网单相接地触发原因智能辨识与应用
23	EPAI-2025-164	基于 AI 数智魔方的用电需求智能预测分析应用赋能方案
24	EPAI-2025-166	基于光明电力大模型的“艾审”智慧审计管理体系
25	EPAI-2025-168	低压用户停电原因智能研判与应用
26	EPAI-2025-169	基于大数据和云计算的全景智域监管调度
27	EPAI-2025-170	基于多模态与 LSTM 的智慧微网运行调度新模式
28	EPAI-2025-180	数智融合 流程再造 推动审计效果由“加法”向“乘法”转变
29	EPAI-2025-185	基于光明大模型的电力通信电源故障处理助手
30	EPAI-2025-189	基于深度强化学习的电网故障处置辅助决策智能体在区域电网中的应用
31	EPAI-2025-193	基于多智能体与知识图谱协同的电力通信运维智能决策系统
32	EPAI-2025-234	内蒙古华能库布齐能源有限公司 200 万千瓦光伏项目智慧场站
33	EPAI-2025-243	基于智能配调控制系统的设计图模自动生成技术研究项目

三、人工智能三组

案例时间：12月11日 09:00-18:00

案例地点：英雄厅（酒店五层）

序号	案例编号	案例名称
1	EPAI-2025-050	继电保护作业保障伴侣的 AI 创新实践：聚焦数字图纸解析与状态比对的安全案例
2	EPAI-2025-055	基于深度学习的电动汽车调节潜力概率预测
3	EPAI-2025-057	基于无人机电场测量平台的新型绝缘子检测技术
4	EPAI-2025-130	基于“图+大模型”的电网数据智能化研究
5	EPAI-2025-138	具身智能人形机器人在电力通信安监巡检场景下的应用
6	EPAI-2025-176	重点场站及线路防汛作业智能管控应用
7	EPAI-2025-183	基于光明大模型的配农网工程合规管控平台
8	EPAI-2025-194	电网企业核心电力保供设备智能投资问效
9	EPAI-2025-201	电网智策-面向新型电力系统的 AI 专家
10	EPAI-2025-202	电鹰远鉴·基于大小模型融合的人工智能支持系统
11	EPAI-2025-203	基于光明大模型的 95598 客户工单智能处置应用
12	EPAI-2025-211	基于物联网与 AI 的新能源场站智能安全监督关键技术研究及应用
13	EPAI-2025-216	基于大模型的地理管网多源振动感知与振源智能预警系统
14	EPAI-2025-217	电力监控系统机器人网络安全工程师
15	EPAI-2025-218	计量资产精益化管控智能助手
16	EPAI-2025-219	特高压直流工程智能感知和数字运维系统
17	EPAI-2025-220	高质量专业数据集和人工智能技术驱动的电网规划助手
18	EPAI-2025-221	基于深度学习的无人机巡检 AI 辅助拍照方法的研究
19	EPAI-2025-222	基于多维多态电网一张图的基础资源共享运营管理及实践

序号	案例编号	案例名称
20	EPAI-2025-224	面向特高压直流系统作业风险管控的人工智能大模型
21	EPAI-2025-231	基于财务共享平台的网银支付机器人应用
22	EPAI-2025-233	面向能源企业常态化布防升级的生成式威胁研判值守模型
23	EPAI-2025-247	AI 驱动的 “资产可视 - 流动风控” 数据安全方案
24	EPAI-2025-255	AI 智能体牵引 “三域两库一张图” 设备健康管理体系建设与实践
25	EPAI-2025-258	海 E 保—海缆安全卫士
26	EPAI-2025-259	基于高安全可扩展人工智能的主动配电网灵活性资源协同调控关键技术
27	EPAI-2025-261	地下热力管网巡检机器人
28	EPAI-2025-264	融合大小模型的高压电缆附件安装关键工艺违规操作智能化检测
29	EPAI-2025-269	大型火电企业实战对抗场景中安全大模型的创新实践研究
30	EPAI-2025-271	基于大模型的调度语音智能应用
31	EPAI-2025-272	电力交易大模型及智能体关键技术研究及应用
32	EPAI-2025-273	FHO-CatBoost 联邦赋能：分布式光伏异常事件智能感知与跨域防
33	EPAI-2025-274	异构融合，体系加速—瑞腾智算调度平台 NARI Return ICSP