

# 2021 年度电力人工智能与大数据应用创新奖

## 推荐获奖成果名单

### 一、一等奖

序号	成果名称	完成单位
1	电力营销大数据关键技术及应用	国家电网有限公司客户服务中心
2	基于机器人视觉识别技术的电力设备智能试验装备研发与应用	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院
3	浙江电力市场大数据分析体系建设与信用管理应用技术研究	浙江电力交易中心有限公司
4	基于事件驱动的电网调控运行全景监视与业务智能处置技术及应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
5	大数据分析平台研制及火电能耗分析与诊断应用	湖南省大唐先一科技有限公司
6	智能“问数”——基于 AI 的数据搜索引擎	国家电网有限公司大数据中心

### 二、二等奖

序号	成果名称	完成单位
----	------	------

1	基于大数据融合应用的城市大脑智慧能源中枢建设	国网北京海淀供电公司
2	基于电力数据的智慧环保创新实践	国网江苏省电力有限公司 互联网部
3	基于深度学习边缘智能诊断算法的输电线路缺陷实时诊断装置	国网甘肃省电力公司、国网甘肃省电力公司电力科学研究院
4	基于人工智能的电力设备可靠性分析专家系统	华润电力技术研究院有限公司
5	基于全球可再生能源大数据平台的产融结合创新应用	中电建（北京）基金管理有限公司
6	南方电网输电线路缺陷识别应用成果	中国南方电网有限责任公司
7	基于区块链的光储充一体化智能交易平台项目	山东鲁软数字科技有限公司
8	基于态势感知的营销风险自动识别关键技术研究与应用	北京中电普华信息技术有限公司
9	城市全景碳地图	国网浙江省电力有限公司 杭州供电公司
10	企业客户电力用能指数建设与共享应用	国家电网有限公司客户服务中心

### 三、三等奖

序号	成果名称	完成单位
1	特大城市配电网智能运维体系建设和方法研究	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院
2	大数据支撑下的配网优化运维与主动预警分析研究	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院
3	基于人工智能与大数据技术的人力资源综合云平台	国网山东省电力公司
4	“能源+金融”助力客户分布式光伏精准投资	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
5	基于深度学习的地区电网现场安全管控技术及应用	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司
6	基于边-云协同的输电线路AI综合在线监测系统	南方电网海南电网有限责任公司文昌供电局
7	基于物联网及区块链技术的电网资产全寿命周期管理系统研发与应用	四川中电启明星信息技术有限公司
8	基于5G+人工智能的田湾核电站机组智慧工地建设与创新应用	江苏核电有限公司
9	面向多场景的田湾核电站数字化技术研究与应用实践	江苏核电有限公司

10	电网企业财务智能助理创新应用	广东电网有限责任公司广州供电局、远光软件股份有限公司、阿里云计算有限公司
11	融合共享的智慧城市能源数据中心创新与实践	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司
12	计量智慧眼-基于人工智能技术的计量图像质量与缺陷识别系统	国家电网有限公司大数据中心、国网浙江省电力有限公司、北京中电普华信息技术有限公司
13	基于电力负荷数据“时间、空间”双轴分析的配电网规划研究及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
14	需求侧响应管理平台	远光软件股份有限公司
15	基于电力大数据的“散乱污”企业监测与识别	国网河北省电力有限公司
16	智能飞行巡检机器人系统	国网江苏省供电公司徐州供电分公司
17	基于工业大数据的区域综合能源远程集中监控系统	湖南大唐先一科技有限公司
18	基于数据中台的企业用电行为分析数据增值应用	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司

19	基于大数据的海外能源投资企业合规管控一体化数字赋能平台	中国电建集团海外投资有限公司
20	基于物联网技术的智能安全监管系统的研究与应用	贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂
21	三峡能源一体化数据平台	中国三峡新能源（集团）股份有限公司