

中国电力发展促进会文件

电促会〔2021〕11号

关于开展2021电力行业人工智能与大数据创新应用成果（论文）征集工作的通知

各会员及有关单位：

2021年是“十四五”规划的开局之年，为积极推动实体经济和数字经济融合发展，促进能源电力行业数字化转型与生态体系建设，服务人工智能与大数据技术在能源电力企业的融合应用和技术创新，中国电力发展促进会联合《电力大数据》杂志社，面向电力和相关行业广大企事业单位征集人工智能与大数据技术创新应用成果（论文）。现将有关事项和具体要求通知如下。

一、征集活动简介

征集活动自2021年4月开始，至2021年7月31日结束。活

动主办方将遵循“公平、公正、客观、权威”的原则，组织专家评选出优秀创新应用成果（论文），汇编成《2021 电力行业人工智能与大数据创新应用成果（论文）集》，在 2021 电力行业人工智能与大数据论坛（第六届）上发布获奖成果并颁发证书，同期举办“电力数字化转型成果展”进行展示。优秀论文将刊登在《电力大数据》（刊号：CN52-1170/TK）杂志上。以上成果（论文）还将通过中国电力网等媒体进行展示与宣传报导。

二、征集内容范围

（一）创新应用成果

1. 围绕生产过程优化方面的管理创新、产业供应链管控的工业大数据应用创新；

2. 增强分析、持续智能、内存计算、边缘计算、数据治理、数据虚拟化等大数据存储计算、挖掘分析和安全保障方面的技术应用创新；

3. 数据管理与服务应用创新、数据中心运维管理与技术创新；

4. 视觉分析和语音交互、机器学习与知识图谱、5G、区块链、无人机、机器人、工业互联网等在电力行业发、输、变、配、用、储及调度等专业领域中融合应用的成果。

（二）论文

在能源电力科研、生产、经营及管理等方面应用人工智能与大

数据技术所形成的论文。

三、征集要求

(一) 成果要求

要求技术先进，具有一定的代表性和标志性，对其他电力企业具有较大借鉴意义和推广价值，无知识产权纠纷。成果申报材料应包含但不限于：

1. 成果申报表（盖章件）；
2. 自主知识产权相关证明材料；
3. 技术评价相关证明材料；
4. 该成果取得经济效益和社会效益的相关证明材料；
5. 成果报告内容含成果简介、项目背景、技术特点、成果创新点、应用价值等，采用 Word 或 PDF 格式提交，要求描述详实、重点突出、表述准确、逻辑性强，实践与理论相结合，字数控制在 9000 字以内。

(二) 论文要求

1. 研究目的明确，观点鲜明，评述客观，思路清晰；
2. 研究方法科学、严谨，数据详实、准确，重点突出，文字简练，避免长篇公式推导（必要的推导可列入附录），字数 7000 字（包括图表）以内；
3. 所投论文未在公开媒体上发表，第一作者每人限投两篇论文；

4. 来稿采用 Word 排版, 格式要求参见《电力大数据》杂志采编系统主页投稿指南栏目(<http://dlds.journals.cn/ch/index.aspx>)。

四、报送方式

(一) 成果报送

采取上级单位推荐和申报单位(个人)自荐相结合的方式申报。先填写附件申报表内容, 单位盖章后扫描, 并和其他材料一起进行在线申报, 申报地址请扫描下方二维码:



(二) 论文投稿

登录《电力大数据》采编系统 <http://dlds.journals.cn/ch/index.aspx> 注册后投稿。投稿请务必注明“电促会电力大数据征文”。

五、联系方式

叶发贵 010-53357601, 18610433258

论文投稿咨询:

范斌 0851-85592857, 13985057967

周卓娜 0851-85592764, 15208536073

附件：2021 电力行业人工智能与大数据创新应用成果申报表



附件

2021 电力行业人工智能与大数据创新应用成果 申报表

| | | | | |
|--------|---|--|---------|--|
| 名 称 | | | | |
| 申报单位 | | | | |
| 地 址 | | | 邮 编 | |
| 第一完成人 | | | 职务/职称 | |
| 公 开 性 | 若获奖,相关材料是否可公开 是 <input type="checkbox"/> / 否 <input type="checkbox"/> 是否在 2021 电力行业人工智能与大数据论坛(第六届)交流 是 <input type="checkbox"/> / 否 <input type="checkbox"/> | | | |
| 联 系 人 | 姓 名 | | 部 门/职 务 | |
| | 电 话 | | 手 机 | |
| | 邮 箱 | | | |
| 其他完成人 | 姓 名 | | | |
| 成果获得荣誉 | | | | |
| 申报单位意见 | (单位签章) | | | |

注:有多份成果,可以复制本表格填写。