

# 中国电机工程学会分支机构发文

## 关于征集 2022 年中国电机工程学会 人工智能专业委员会年会论文的通知

各相关单位：

能源行业作为“双碳”重要领域，为加快推进新型电力系统构建，促进人工智能技术与电力业务融合，推动电力人工智能技术的理论研究、学术交流与推广应用，助力“双碳”目标实现，中国电机工程学会人工智能专业委员会（以下简称“专委会”）拟定于 2022 年 9 月召开第五届人工智能专委会年会。

为丰富会议内容，展望电力人工智能领域的发展趋势，分享人工智能技术在电力领域的最新成果，专委会现面向全国各省（地市）发电企业、电力公司、科研院所、高等院校、设备制造等相关单位中从事电力及人工智能技术研究与应用科研及工程技术人员公开征集论文。请各单位组织相关人员踊跃投稿和参与，具体要求如下：

### 一、论文征集方向：

人工智能技术研究及其在电力行业的应用。技术方向包括但不限于：

1. 能源互联网规划、智能调度与运行优化决策技术
2. 基于人工智能的源网荷储协同互动与智能调控技术

3. 数据驱动的电力系统稳定分析与控制技术
4. 能源互联网数字孪生技术与应用
5. 基于知识图谱的电力调度、运检、客服等辅助决策技术
6. 电力设备故障诊断与智能运维技术
7. 电力图像/影像智能识别与理解技术
8. 电力用户数据的智能分析与价值挖掘技术
9. 基于人工智能的不确定源荷预测技术

## 二、论文投稿要求：

1. 引言中研究目的清晰明确，详细介绍国内外研究背景，对现有其他研究者的工作进行正确的评述；阐述自己的观点，并对自己的研究思路进行总体介绍；

2. 研究设计和方法叙述清楚，数据合理并被正确地分析和解释；比较所提出的方法和现有方法的优缺点；

3. 重点突出，论述严谨，文字简练，层次分明，7000字左右为宜；

4. 来稿请用 Word 排版，格式符合《电力信息与通信技术》模板要求；

5. 投稿截止日期为 2022 年 8 月 10 日。

## 三、论文投稿方式

请登录投稿网址 <http://www.dlxxtx.com>，在页面左侧读者区点击“作者投稿”进行注册并投稿，论文模板请在“作者投稿”界面内下载。投稿时选择栏目“2022 年人工智能专委会年会”。

## 四、论文出版

经专家评审被录用的优秀论文将推荐至中国科技核心

期刊《电力信息与通信技术》(ISSN2095-641X, CN10-1164/TK)正式发表; 论文作者可注册参加 2022 年中国电机工程学会人工智能专委会年会, 优秀论文作者将受邀参加技术交流并颁发优秀论文证书。

#### 五、联系方式:

《电力信息与通信技术》编辑部:

刘雪莹: 010-82812977, 15811037573

杜 宁: 010-82812976, 18310979185

中国电机工程学会人工智能专委会秘书处:

范军丽: 010-82814693, 18810056026

彭国政: 010-82813010, 13691478979

吴 鹏: 010-66601974, 13811398882

中国电机工程学会人工智能专业委员会

2022 年 6 月 16 日

