**“人工智能、大数据与能源电力系统的深度融合”专题征稿**

2022年11月，随着美国“开放人工智能研究中心”OpenAI发布ChatGPT自然语言处理工具以来，全球用户在极短时间内迅速超过1亿。植根于大数据基础上的千亿级大参数模型的首次面世，迅速将人工智能技术推向了新的高度。“大数据、大模型”所具有的潜在的、扩张性的应用价值迅速受到各个行业和各国政府的重视，它给人类社会生产、经济生活带来的巨大影响将很快体现在各个行业、领域中。

针对人工智能ChatGPT类大规模训练模型的出现所带来的巨大的技术影响力和潜在的应用价值和技术伦理问题，探讨其相关技术在能源电力行业中的前沿影响，分析其对行业创新、生产力布局的可能影响，是推动电力行业智能化、数字化和绿色发展的有益举措。因此，为分享人工智能、大数据在能源电力系统中出现的新理论、新方法、新技术，探讨该领域在行业应用中面临的挑战、机遇及发展趋势，《电工技术》特邀**上海电缆研究所有限公司涂建坤教授级高工、上海理工大学杨海马副教授、上海理工大学王凯民副教授**担任特邀编审，组织“人工智能、大数据与能源电力系统的深度融合”专题（拟于2023年11月出版），特邀国内外从事相关领域研究与实践的专家学者、科研人员及专业人士投稿。

**一、专题征稿范围（包括但不限于）**

1、人工智能、大数据对能源电力行业的影响和规划路径。
2、人工智能、大数据在能源电力行业运行监管和故障监控中的应用。
3、人工智能、大数据对能源电力行业管理与运行的调度。
4、人工智能、大数据对能源电力行业负载的预测与协同控制。
5、人工智能、大数据对能源电力行业周边设备产业的影响和应用案例。
6、人工智能、大数据工程系统实践与示范应用。
7、人工智能、大数据有关颠覆性技术及其案例。

**二、论文要求**

1、研究论文（包括理论研究、实际应用）。

2、高质量的综述，要求有较全面的陈述和较深入的评论。

3、投稿请用word排版，格式请参考《电工技术》论文模板。

4、本次专题只接受中文投稿。

5、所投论文未在公开媒体上发表。

**三、投稿须知**

1、请登录“中国电工网”点击《电工技术》投稿，中国电工网网址：https://www.chinaet.net，备注信息中填写“专题投稿”或在拟投栏目选择“人工智能、大数据与能源电力系统的深度融合”。

2、投稿截止日期：2023年08月10日。

3、投稿联系人： 《电工技术》编辑部李玥

电子邮箱:1096458519@qq.com