电气工程学报 编辑部
《电气工程学报》编辑部
微信公众号

“储能关键装备数字化智能安全管理技术”专栏

征稿启事

储能已经成为新能源电力系统及载运工具不可或缺的核心技术，也是实现“双碳”目标的有力抓手。随着储能系统应用规模的不断扩大，储能关键装备及系统的安全管理工作愈发重要。储能关键装备老化等问题导致本体故障；在极端运行工况下，储能装备可靠性降低，将导致储能系统整体失控，如何从高安全性、可靠性方面管理和维护储能关键设备已成为其生命期管理的重点。

结合大数据挖掘与人工智能方法，实现数字化与智能化的深度融合和赋能，提高储能系统数字化智能安全管理、无线电传输控制方法及充电优化策略等关键技术水平，充分发挥数据核心价值融合智能技术，提升储能装备的管理效率，实现能量均衡传输、精确调整以及模块故障及时检测，促进储能关键装备安全管理、绿色智能化转型，已成为储能关键装备技术发展的必由之路。

为了广泛开展学术交流，传播优秀科研成果，《电气工程学报》编辑部特别邀请河北工业大学李晓宇副教授、山东大学商云龙教授、福州大学张艺明教授、同济大学朱建功副教授和西安交通大学孟锦豪副教授共同作为客座编辑，将于近期策划出版“储能关键装备数字化智能安全管理技术”专题。

选题主要涵盖以下几个方面(包括但不限于)：

- 储能系统无线电能传输控制方法
- 储能关键装备数字化智能安全管理技术
- 新能源汽车储能系统快速充电优化策略
- 新能源汽车储能系统大数据挖掘故障诊断方法

本专题将对我国学者在储能系统装备领域的最新研究进展进行研讨和展示，将为高校、研究机构、企业等相关科研人员提供参考，共同促进相关领域的持续发展。

除纸介正刊的出版渠道外，编辑部还将通过多渠道在业界科研工作者和广大读者中进行宣传报道；同时，为本专栏进行微信公众号专题推送和网站平台集中报道，扩大栏目的影响力。

论文要求

(1) 内容要求：论文应未在国内外刊物或会议上公开发表或宣读过。论文应内容丰富，对同行有很高的参考价值。

(2) 格式要求：Word 排版，符合《电气工程学报》中文版格式要求，论文篇幅 7 页以上为宜。

论文提交

请登录网站 http://www.cjeecmp.cn，注册用户，按作者中心投稿的步骤进行操作即可。

特别提示

(1) 在投稿系统的稿件基本信息“学科分类信息”中“稿件拟投栏目”中请选择“储能关键装备数字化智能安全管理技术”专栏，或在稿件基本信息“备注”中请注明：“储能关键装备数字化智能安全管理技术”专栏。

(2) 编辑部将为本专栏投稿开通绿色通道，加急送审和处理流程，保障论文的时效性。

全文提交截止日期：2023 年 9 月 30 日

预计出版时间：2024 年 3 月

联系人：薛丽苗(010-88379848)

xuelimiao@cjeecmp.com

董怡君(010-88379848)

dongyijun@cjeecmp.com

感谢您对《电气工程学报》的热心关注与鼎力支持！

恳请您拨冗赐稿！

《电气工程学报》编辑部

2023 年 4 月