



“储能(储氢)材料、技术、装置及新能源综合应用”专栏

征稿启事

当今世界，化石能源危机和环境污染问题的日益严峻，尤其在“碳达峰、碳中和”政策背景下，发展清洁能源产业势在必行。然而，风能、太阳能等新能源发电受环境影响较大，功率不稳定，致使传统电网无法承载，大量能量被浪费。因此，加快研发分布式能源、储能、智能微网等关键技术，建设以可再生能源为主体的“源—网—荷—储—用”能源互联网，是我国重大能源战略需求。作为能源互联网中关键的一环，储能技术能将随机波动能源变为友好能源，可以有效消纳新能源发电，实现电力的削峰填谷、改善电力供需矛盾、提高发电设备利用率，发挥着实现多能融合、跨能源网络协同优化的关键作用。储能技术作为支撑我国大规模发展新能源、保障能源安全与可持续发展的关键技术，将为构建以新能源为主体的新型电力系统提供有力支撑，助力碳达峰、碳中和目标实现。

为了广泛开展学术交流，传播优秀科研成果，《电气工程学报》编辑部特别邀请西安交通大学成永红教授作为客座主编，西安交通大学王红康研究员、郑州大学金阳教授、中国电力科学研究院有限公司金翼博士、西安交通大学许鑫研究员作为客座编辑，将于近期策划出版“储能(储氢)材料、技术、装置及新能源综合应用”专题。

选题主要涵盖以下几个方面(包括但不限于)：

- 电化学储能(如钠硫电池、液流电池、锂/钠离子电池、固态电池、空气电池等电化学储能)
- 电磁储能(如超导电磁储能、超级电容器、电介质储能等)
- 物理储能(如抽水蓄能、压缩空气储能、飞轮储能)
- 储热(如显热、潜热、化学储热)
- 储氢技术
- 新能源综合应用

本专题将对我国学者在储能(储氢)材料、技术、装置及新能源综合应用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（投稿模板见附件），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(储氢)材料、技术、装置及新能源综合应用”专栏。

(2) 专栏约稿不收取评审费和版面费，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：2022 年 5 月 1 日

预计出版时间：2022 年 9 月

联系人：董怡君(010-88379848)

dongyijun@cjeecmp.com

薛丽苗(010-88379848)

xuelimiao@cjeecmp.com

真诚欢迎相关领域的专家学者踊跃投稿！

