

电力与能源进展

Advances in Energy and Power Engineering

Dian Li Yu Neng Yuan Jin Zhan

2024年10月12卷5期



ISSN: 2328-0514



<https://www.hanspub.org/journal/aepe>

Editorial Board

编委名单

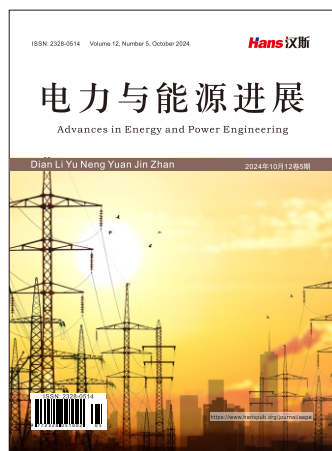
ISSN: 2328-0514 (Print) ISSN: 2328-0506 (Online)
<https://www.hanspub.org/journal/aepe>

编委会（按字母排序）

谌伟民副教授	武汉工程大学
丁勇教授	重庆大学
方梦祥教授	浙江大学
韩庆教授	东北大学
何茜副教授	电子科技大学
黄建兵副教授	西安交通大学
刘益青高级工程师	积成电子股份有限公司
刘中良教授	北京工业大学
柳文成教授	台湾联合大学
栾涛教授	山东大学
冉景煜教授	重庆大学
孙志嘉研究员	中国科学院高能物理研究所
王坚教授	同济大学
王敏庆教授	西北工业大学
王馨副教授	清华大学
吴有基教授	台湾联合大学
谢学军教授	武汉大学
姚文隆教授	高雄第一科技大学
叶林教授	中国农业大学
张传国教授	厦门大学
张金亮教授	北京师范大学
张晓晖教授	苏州大学
赵福宇教授	西安交通大学
赵永椿副教授	华中科技大学
赵振宇教授	华北电力大学
钟北京教授	清华大学
周亚明高级工程师	上海建安化工设计有限公司
朱甄教授	俄克拉荷马中央大学

Editorial Board (According to Alphabet)

Dr. Weiming Chen	Wuhan Institute of Technology
Prof. Yong Ding	Chongqing University
Prof. Mengxiang Fang	Zhejiang University
Prof. Qing Han	Northeastern University
Dr. Qian He	University of Electronic Science and Technology of China
Dr. Jianbing Huang	Xi'an Jiaotong University
Dr. Yiqing Liu	Integrated Electronic Systems Lab Co., Ltd.
Prof. Zhongliang Liu	Beijing University of Technology
Prof. Wencheng Liu	Taiwan United University
Prof. Tao Luan	Shandong University
Prof. Jingyu Ran	Chongqing University
Dr. Zhijia Sun	Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences
Prof. Jian Wang	Tongji University
Prof. Mingqing Wang	Northwestern Polytechnical University
Dr. Xin Wang	Tsinghua University
Prof. Yu-Chi Wu	Taiwan United University
Prof. Xuejun Xie	Wuhan University
Prof. Wenlong Yao	Kaohsiung First University of Science and Technology
Prof. Lin Ye	China Agricultural University
Prof. Chuanguo Zhang	Xiamen University
Prof. Jinliang Zhang	Beijing Normal University
Dr. Xiaohui Zhang	Soochow University
Prof. Fuyu Zhao	Xi'an Jiaotong University
Dr. Yongchun Zhao	Huazhong University of Science and Technology
Prof. Zhenyu Zhao	North China Electric Power University
Prof. Beijing Zhong	Tsinghua University
Dr. Yaming Zhou	Shanghai Jianan Chemical Engineering Co., Ltd.
Prof. Zhen Zhu	University of Central Oklahoma



Call for Papers

Advances in Energy and Power Engineering

电力与能源进展

国际中文期刊征文启事

<https://www.hanspub.org/journal/aepe>

ISSN: 2328-0514 (Print) ISSN: 2328-0506 (Online)

《电力与能源进展》是一本关注电力与能源领域最新进展的国际中文期刊，主要刊登电力与能源进展领域最新技术及成果展示的相关学术论文。本刊支持思想创新、学术创新，倡导科学，繁荣学术，集学术性、思想性为一体，旨在给世界范围内的科学家、学者、科研人员提供一个传播、分享和讨论电力与能源领域内不同方向问题与发展的交流平台。该期刊由汉斯出版社出版，全球发行，中国教育图书进出口有限公司负责引进及在中国内地的销售。现诚邀相关领域的学者投稿。

投稿领域：

能源科学技术	Energy Science and Technology
能源化学	Energy Chemistry
能源地理学	Geography of Energy
能源计算与测量	Calculation and Measurement of Energy Source
储能技术	Energy Storage Technology
节能技术	Energy-Saving Technology
一次能源	Primary Energy
二次能源	Secondary Energy
能源系统工程	Energy Systems Engineering
能源科学技术其他学科	Other Disciplines of Energy Science and Technology
工程热物理	Engineering Thermal Physics
动力机械工程	Power and Mechanical Engineering
动力与电气工程其他学科	Other Disciplines of Power and Electrical Engineering
电力电子技术	Power Electronic Technology
能源技术经济学	Technological Economics of Energy
能源经济学	Energy Economics

论文检索：

本刊论文已被知网(CNKI Scholar)、维普、万方、龙源期刊网、超星期刊、博看网、中国科学技术信息研究所—国家工程技术数字图书馆、长江文库、Cornell University Library、CALIS、Google Scholar、Journalseek、Open Access Library、Open J-Gate、PubScholar、Research Bible、Scilit、SHERPA/ROMEO、Worldcat等数据库收录。

征文要求及注意事项：

1. 稿件务求主题新颖、论点明确、论据可靠、数字准确、文字精炼、逻辑严谨、文字通顺，具有科学性、先进性和实用性；
2. 稿件必须为中文，且须加有英文标题、作者信息、摘要、关键词和规范的参考文献列表；
3. 稿件请采用WORD排版，包括所有的文字、表格、图表、附注及参考文献；
4. 从稿件成功投递之日起，在2个月内请勿重复投递至其他刊物。本刊不发表已公开发表过的论文。文章严禁抄袭，否则后果自负；
5. 本刊采用同行评审的方式，审稿周期一般为5~14日。

欲了解更多信息请登录 <https://www.hanspub.org/journal/aepe>

联系邮箱：aepe@hanspub.org



电力与能源进展

主办：汉斯出版社

编辑：《电力与能源进展》编委会

网址：<https://www.hanspub.org/journal/aepe>

电子邮箱：aepe@hanspub.org

TABLE OF CONTENTS
目 录

煤矿井下蓄电池技术的现状与应用前景
Present Situation and Application Prospect of Underground Storage Battery Technology in Coal Mine
吴钰晶 141

某综合政务中心大空间中庭不同送风高度下气流组织模拟分析
Simulation Analysis of Airflow Organization at Different Supply Air Heights in a Large Atrium of a Comprehensive Administration Center
陈露, 王攀, 王昕 147

新型电力系统视角——绿电制氢的发展分析及建议
A Perspective of the New-Type Power System—Analysis and Suggestions for the Development of Green Electricity Hydrogen Production
李慧, 王爱玲, 曹晓满, 李鑫 155

不同降深的稳定流抽水试验求参在梭罗树水源地地下水资源评价中的应用
Application of Steady Flow Pumping Tests with Different Drawdown Depths in Evaluation of Groundwater Resources in Thoreau Tree Water Source Area
高丽梅, 孙东, 窦钟效, 宋远霸, 杨本固 161