

可持续能源

Sustainable Energy

Ke Chi Xu Neng Yuan

2024年8月14卷4期



ISSN: 2164-9065



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

Editorial Board

编委名单

ISSN: 2164-9065 (Print) ISSN: 2164-9219 (Online)

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

主编

马凡华教授 清华大学
王爱杰教授 哈尔滨工业大学

Editors-in-Chief

Prof. Fanhua Ma Tsinghua University
Prof. Aijie Wang Harbin Institute of Technology

副主编

金安君总工程师 美国明尼苏达大学
朱斌教授 瑞典皇家工学院

Associate Editors

Dr. Anjun Jin University of Minnesota
Prof. Bin Zhu Royal Institute of Technology

编委会（按字母排序）

陈诺夫教授 华北电力大学
程明教授 东南大学
代彦军教授 上海交通大学
刁训刚教授 北京航空航天大学
郭景宗教授 台湾大学
韩吉田教授 山东大学
何雅玲教授 西安交通大学
黄佐华教授 西安交通大学
李文研究员 中国科学院
明廷臻教授 武汉理工大学
上官文峰教授 上海交通大学
沈建权教授 中国科学院
帅永教授 哈尔滨工业大学
苏亚欣教授 东华大学环境科学与工程学院
邵能灵教授 上海交通大学
王志新研究员 上海交通大学
王树众教授 西安交通大学
王金华教授 西安交通大学
吴双应教授 重庆大学
徐国卿教授 同济大学
张俊英研究员 北京航空航天大学
张俊智教授 清华大学
赵福宇教授 西安交通大学
邹志刚教授 南京大学

Editorial Board (According to Alphabet)

Prof. Nuofu Chen North China Electric Power University
Prof. Ming Cheng Southeast University
Prof. Yanjun Dai Shanghai Jiao Tong University
Prof. Xungang Diao Beihang University
Prof. Jing-T. Kuo Taiwan University
Prof. Jitian Han Shandong University
Prof. Yaling He Xi'an Jiaotong University
Prof. Zuohua Huang Xi'an Jiaotong University
Dr. Wen Li Chinese Academy of Sciences
Prof. Tingzhen Ming Wuhan University of Technology
Prof. Wenfeng Shangguan Shanghai Jiao Tong University
Prof. Jianquan Shen Chinese Academy of Sciences
Prof. Yong Shuai Harbin Institute of Technology
Prof. Yaxin Su College of Environmental Science and Engineering, Donghua University
Prof. Nengling Tai Shanghai Jiao Tong University
Dr. Zhixin Wang Shanghai Jiao Tong University
Prof. Shuzhong Wang Xi'an Jiaotong University
Prof. Jinhua Wang Xi'an Jiaotong University
Prof. Shuangying Wu Chongqing University
Prof. Guoqing Xu Tongji University
Dr. Junying Zhang Beihang University
Prof. Junzhi Zhang Tsinghua University
Prof. Fuyu Zhao Xi'an Jiaotong University
Prof. Zhigang Zou Nanjing University



Call for Papers

Sustainable Energy

可持续能源

国际中文期刊征文启事

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

ISSN: 2164-9065 (Print) ISSN: 2164-9219 (Online)

《可持续能源》是一本关注能源领域最新进展的国际中文期刊，主要刊登太阳能、风能、水能、沼气能等各种能源可持续发展研究，以及能源与经济、环境、政策等关系的学术论文和成果评述。本刊集学术性、思想性为一体，支持思想创新、学术创新，倡导科学并致力于学术的繁荣，旨在为世界范围内的能源研究者、能源工作者等研究并关注能源发展的人员提供一个传播、分享和讨论能源持续性发展的交流平台。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。

主编

马凡华，清华大学教授

王爱杰，哈尔滨工业大学教授

副主编

金安君，美国明尼苏达大学总工程师

朱斌，瑞典皇家工学院教授

投稿领域

可再生能源发电技术

水能

风能

地热能

生物能

太阳能

生活固体废弃物能

核能

天然气水合物能

二次能源

煤气能

电能

蒸汽能

沼气能

氢能

激光能

能源系统工程

能源经济

能源消费的环境影响

可持续能源政策

能源科学技术其他学科

Renewable Energy Power Generation Technology

Hydro Energy

Wind Energy

Geothermal Energy

Biological Energy

Solar Energy

Municipal Solid Waste Energy

Nuclear Energy

Natural Gas Hydrate Energy

Secondary Energy Sources

Gas Energy

Electric Energy

Steam Energy

Methane Energy

Hydrogen Energy

Laser Energy

Energy Systems Engineering

Energy Economy

Environmental Impact of Energy Consumption

The Policy of Sustainable Energy

Other Disciplines of Science and Technology of Energy

论文检索

本刊论文已被维普、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、中国科学院国家科学图书馆、长江文库、CALIS、Cornell University Library、Google Scholar、Journalseek、Open Access Library、Open J-Gate、PubScholar、Research Bible、Scilit、SHERPA/ROMEO、The Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)、Ulrichsweb、WorldCat、Zeitschriftendatenbank (ZDB)等数据库检索。

征文要求及注意事项

- 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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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/se>

联系邮箱：se@hanspub.org



可持续能源

主编：马凡华 清华大学教授
王爱杰 哈尔滨工业大学教授
主办：汉斯出版社
编辑：《可持续能源》编委会

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

电子邮箱：se@hanspub.org

出版：汉斯出版社

TABLE OF CONTENTS

目 录

光热提温地源热泵系统最佳效率分析
Optimal Efficiency Analysis of Solar Thermal Heating Ground Source Heat Pump System
孟巾帼, 丑雪松, 王杨洋 47

基于机器学习的钙钛矿太阳能电池性能预测与影响因素研究
Machine Learning-Based Prediction and Influencing Factors on the Performance
of Perovskite Solar Cells
彭丽玲, 钱佳静, 贾新航, 王越越, 范国锋..... 53