

# Energies：太阳热能储存和供热系统 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/38875.html>

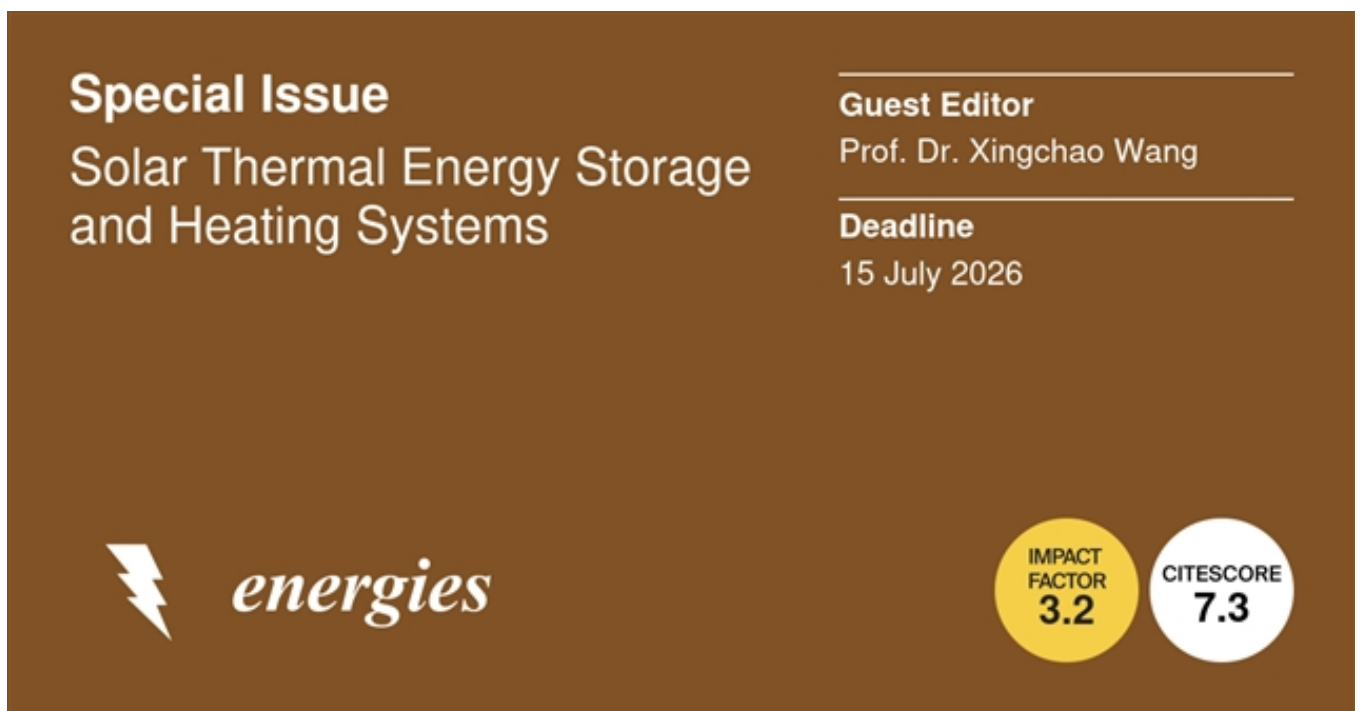
**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

Energies：太阳热能储存和供热系统 MDPI 特刊征稿。期刊名：Energies

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/energies>

特刊链接：<https://www.mdpi.com/si/230164>


随着全球对可再生能源需求的快速增长，特别是在应对气候变化和增强能源安全的背景下，太阳能已经成为向零碳未来过渡的关键能源。太阳热能利用技术，尤其是太阳热能储存和供热系统，因其高效性和灵活性而受到广泛关注。高效利用太阳热能不仅有助于减少温室气体排放，还为满足能源需求提供了可持续的解决方案。太阳能热转换在利用太阳能进行供热和发电方面发挥着至关重要的作用。此外，大规模长期储热技术的创新对确保太阳热能系统的可靠性和稳定性是非常关键的，使其即使在没有阳光的情况下也可以继续供能。



**Special Issue**  
Solar Thermal Energy Storage  
and Heating Systems

**Guest Editor**  
Prof. Dr. Xingchao Wang

**Deadline**  
15 July 2026

 **energies**

**IMPACT FACTOR 3.2**

**CITESCORE 7.3**

基于此，Energies 期刊邀请了中国科学院大连化学物理研究所王兴超研究员创建特刊：Solar Thermal Energy Storage and Heating Systems (太阳热能储存和供热系统)。本特刊旨在汇集该领域内

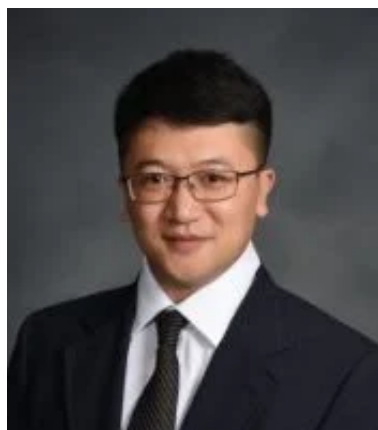
---

最新的研究成果，探索创新解决方案，促进知识共享和技术交流，推进太阳热能储存和供热系统的发展。感兴趣的发表主题包括但不限于以下内容：

- 热能储存技术：不同太阳热能储存系统的评估。
- 太阳热能转换效率：将太阳热能转化为电能和热能的技术进展，及其与现有能源系统的集成。
- 系统集成与优化：太阳热能系统与其他供热网络的有效集成。
- 应用研究：太阳热能储存系统的实际案例研究。
- 政策和经济分析：评估政策支持、市场动态及其在促进不同地区太阳能热领域技术应用方面的作用。

投稿截止日期：2026年7月15日

客座编辑



王兴超 研究员

中国科学院大连化学物理研究所

王兴超，博士，研究员，博士生导师。2010年毕业于清华大学热能工程系，获工学学士学位；2018年毕业于美国理海大学 (Lehigh University) 能源研究中心，获机械工程博士学位；2018年至2021年先后在美国理海大学和科罗拉多矿业大学 (Colorado School of Mines) 从事博士后研究；2022年起在科罗拉多矿业大学和美国国家可再生能源实验室 (NREL) 分别担任研究助理教授和联合聘用研究员；2023年回国加入中国科学院大连化学物理研究所任研究员，并成立太阳能光热转化利用创新特区研究组任组长。主要研究方向为太阳能光热转化利用，规模化储热技术开发。

研究领域：太阳热能；热能储存；可再生能源利用

---

## Energies 期刊介绍

主编：Enrico Sciubba, University Niccolò Cusano, Italy

期刊发表涵盖能源动力工程、技术开发以及能源政策经济管理等相关领域的最新研究成果，目前已被 Scopus、SCIE (Web of Science)、Ei Compendex 等多个权威数据库收录。

2024 Impact Factor 3.2 2024 CiteScore 7.3 Time to First Decision 16.8 Days Acceptance to Publication 2.9 Days  
特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

来源：Energies

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发