

Reactions : 2024 – 2025年精选文章合集 MDPI 编辑荐读

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40164.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！

Reactions : 2024 – 2025年精选文章合集 MDPI 编辑荐读。 期刊名：Reactions

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

我们为您整理了10篇Reactions期刊2024 – 2025年期间发表的优秀文章。所有文章均采用开放获取模式，可免费阅读。愿这份清单能为您的研究提供一些启发与灵感！

【文章荐读】

Photocatalytic TiO₂-Based Nanostructures as a Promising Material for Diverse Environmental Applications: A Review

基于TiO₂的光催化纳米结构作为多种环境应用的理想材料：综述

<https://doi.org/10.3390/reactions5010007>

Carbon Nanotubes: A Review of Synthesis Methods and Applications

碳纳米管：合成方法与应用综述

<https://doi.org/10.3390/reactions5030022>

Enhancing Sustainable Energy Through Cutting-Edge Waste Biorefinery Technologies

通过尖端废弃物生物精炼技术促进可持续能源发展

<https://doi.org/10.3390/reactions5040059>

Investigation of the First Hydrogenation of LaNi₅

LaNi₅首次加氢反应研究

<https://doi.org/10.3390/reactions5030021>

Use of Biosourced Molecules as Liquid Organic Hydrogen Carriers (LOHC) and for Circular Storage

生物源分子作为液态有机氢载体 (LOHC) 的应用及其循环存储

<https://doi.org/10.3390/reactions5010008>

Synthesis and Characterization of Tetrasubstituted Porphyrin Tin(IV) Complexes and Their Adsorption Properties over Tetracycline Antibiotics

四取代卟啉锡(IV)配合物的合成与表征及其对四环素类抗生素的吸附性能研究

<https://doi.org/10.3390/reactions6010012>

Synthesis, Photocatalytic and Bio Activity of ZnO-TiO₂ Nanocomposites: A Review Study

ZnO-TiO₂纳米复合材料的合成、光催化及生物活性：综述研究

<https://doi.org/10.3390/reactions5040035>

The Miracle of Vitamin B12 Biochemistry

维生素B12生物化学的奇迹

<https://doi.org/10.3390/reactions5010002>

Bioorthogonal Click Cycloadditions: A Toolkit for Modulating Polymers and Nanostructures in Living Systems

生物正交点击环加成反应：调控活体系统中聚合物与纳米结构的工具箱

<https://doi.org/10.3390/reactions5010010>

Furfural and Levulinic Acid: Synthesis of Platform Molecules from Keggin Heteropolyacid-Catalyzed Biomass Conversion Reactions

糠醛与乙酰丙酸：基于凯金杂多酸催化的生物质转化反应实现平台分子合成

<https://doi.org/10.3390/reactions5020019>

【特刊征稿】

Special Issue

Hydrogen Production and Storage, 3rd Edition

Guest Editors

Dr. Valérie Meille
Dr. Sibudjing Kawi

Deadline

15 June 2026



中文题目：氢气生产和储存，第三版

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/reactions/special_issues/4YUDWF5HF7

收稿主题包括但不限于：

- 替代制氢（电解、太阳能驱动水分解、生物制氢、生物气化、生物质制氢等）；
- 固体材料储氢；
- 有机液体载体（LOHC）储氢-加氢/脱氢循环
- 电制氢。

如您有意在Reactions期刊组建热门话题特刊，欢迎您通过以下链接进行申请：

<https://www.mdpi.com/journalproposal/sendproposalspecialissue/reactions>

【期刊简介】



Reactions (ISSN 2624-781X)

创刊于2020年，是一个国际性、经同行评审的开放获取期刊。目前期刊已被ESCI (Web of Science)、Scopus等重要数据库收录。期刊旨在为反应化学和工程的实验、理论、计算和建模研究提供一

个交流平台，鼓励科学家尽可能详细地发表他们的实验和理论成果。

主题包括但不限于以下内容：

- 反应机理和动力学；
- 反应筛选和优化；
- 复杂反应；
- 反应网络分析；
- 一锅反应、串联反应、多米诺骨牌反应；
- 催化；
- 反应监测；
- 新反应及方法的开发；
- 化学反应工程；
- 生物反应工程；
- 催化反应工程；
- 电化学和光化学反应工程；
- 环境反应工程；
- 聚合反应工程；
- 化学反应器建模；
- 微型反应器；
- 多相系统和反应流。

发文类型：原创型研究论文、综述、拓展会议论文等。

2024 Impact Factor 2.2 2025 CiteScore 4.4 Time to First Decision 18.8 Days Acceptance to Publication 3.5 Days

我们诚挚欢迎本领域的专家学者踊跃投稿，如有意向，敬请不吝联系Reactions编辑部 (reactions@mdpi.com)。

投稿链接：<http://susy.mdpi.com/user/manuscripts/upload?journal=reactions>

来源：Reactions

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