

Photochem : 光敏剂的分子设计、合成与应用 MDPI 特刊征稿

作者 : writer 来源 : 科学网

本文原地址 : <https://www.iikx.com/news/progress/40010.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！

Photochem : 光敏剂的分子设计、合成与应用 MDPI 特刊征稿。期刊名 : Photochem

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

光敏剂是一类能在光激发下产生活性氧物种或发生电子转移的功能分子，在生命科学、环境治理及能源转化等领域展现出不可替代的作用。近年来，随着光动力疗法、光催化、光伏器件及光聚合技术的快速发展，对光敏剂的分子结构、光化学/物理性质及功能适应性提出了更高的要求。

Photochem邀请了大连理工大学赵建章教授，侯玉琦助理教授，合作创建特刊Molecular Design, Synthesis and Application of Photosensitizers (光敏剂的分子设计、合成与应用)。本期特刊聚焦于光敏剂领域的最新进展，涵盖但不限于应用于光动力疗法、光催化、光伏技术及光聚合反应的光敏剂；其研究范畴横跨生命科学、环境科学、材料科学等多个领域。

Special Issue
Molecular Design, Synthesis
and Application of
Photosensitizers

Guest Editors

Prof. Dr. Jianzhang Zhao
Dr. Yuqi Hou

Deadline

30 September 2026



IMPACT
FACTOR
2.3

CITESCORE
5.0

特刊包括但不限于以下主题：

分子结构设计

合成方法学

光物理性质研究（包括实验与理论研究手段）

光响应化合物在上述及相关领域的应用

投稿截止日期：2026年9月30日

客座编辑介绍



赵建章 教授

大连理工大学化工学院化工学院教授、博士生导师，1993年获河北大学化学学士学位，2000年获吉林大学化学博士学位。先后在韩国浦项理工大学、德国马普研究所、英国巴斯大学开展博士后研究，2005年7月起任职于大连理工大学。主持国家自然科学基金面上项目等7项国家级课题，发表SCI论文400余篇，他引起2万次。

研究领域：分子光化学与光物理（系间窜越、电子转移、能量转移、电子自旋极化等），主要从事有机化合物三重激发态的产生、调控和应用研究，主要为三重态光敏剂的分子设计与合成、性质研究以及应用基础研究，例如三重态湮灭上转换、光催化有机合成反应、发光法氧传感、光动力治疗Photodynamic Therapy (PDT)等。



侯玉琦 助理教授

大连理工大学化工海洋与生命学院助理教授、硕士生导师，2021年获得大连理工大学应用化学博

士学位，2021年11月至2024年12月在中国科学院大学开展博士后研究。2025年1月起任职于大连理工大学。

研究领域：新型有机光功能材料的设计、光物理性质过程（系间窜越、电子转移、电子自旋极化）以及相关应用研究（光动力治疗、三重态湮灭上转换、光催化有机反应等）。

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/photochem/special_issues/724ZS51XU7

期刊介绍

主编：Prof. Dr. Dirk M. Guldi，Department of Chemistry and Pharmacy, Interdisciplinary Center for Molecular Materials, Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg, 91052 Erlangen, Germany

Photochem (ISSN 2673-7256) 创刊于2021年，是一个国际性同行评审的开放获取期刊，旨在为光化学研究领域提供一个交流平台。光化学在广泛的科学领域中有着重要的联系，包括物理学、有机和无机化学、材料科学、生物学和医学等。期刊主题领域包括但不限于：有机光化学、合成光化学、光催化作用、药用光化学、光电化学、聚合物光化学、超分子光化学等。目前期刊已被Scopus, ESCI (Web of Science), EBSCO等数据库收录

2024 Impact Factor : 2.3

2024 CiteScore : 5.0

Time to First Decision : 19.2 Days

Acceptance to Publication : 4.3 Days

来源：Photochem

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