Oxygen：开启氧科学的无限可能

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/39707.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！

Oxygen：开启氧科学的无限可能。期刊名：Oxygen

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/oxygen

期刊介绍

Oxygen (ISSN 2673-9801)是一个国际性的、同行评审的、开放获取的期刊，内容涵盖氧气研究的各个领域，发表化学、生物学和生物医学领域中与氧相关的原创研究论文、综述文章。本刊旨在为氧研究及相关主题的研究和发现提供平台，话题包括但不限于：氧的化学性质及其参与的反应、氧在生物系统中的作用、活性氧、抗氧化剂和氧化还原反应等。本刊由MDPI出版社每季度在线出版，所有文章均可全球免费获取，最大化提升研究成果的传播影响力。

目前，Oxygen已被Scopus, ESCI (Web of Science), CNKI等数据库收录。最新CiteScore 8.4, 并将于2026 年获得首个 Impact Factor。

期刊主编



John T. Hancock

教授

西英格兰大学

主编寄语

氧气对生命至关重要，它是大气层的重要组成部分，也是许多工业过程的关键环节。了解氧气的作用和影响对于理解正常的生理过程以及多种疾病至关重要。例如，活性氧的产生及其被抗氧化剂清除的过程是生物化学诸多方面的基础，尤其是在应激反应中。氧气及其衍生物的化学性质在传感器技术和各种工业实践中都发挥着不可或缺的作用。它对太空研究也至关重要，尤其是在太空探索要深入太阳系更远区域的情况下。

我们的Oxygen期刊是氧气化学领域最新研究课题以及氧气各种作用和用途的权威信息来源。氧气研究历史悠久，未来也将继续发挥重要作用。Oxygen正逐渐成为研究人员展示其在这种重要化学物质方面的研究成果的重要平台。

文章推荐

1. Mechanisms of Mitochondrial Oxidative Stress in Brain Injury: From Pathophysiology to Therapeutics

脑损伤中线粒体氧化应激的机制：从病理生理学到治疗

Brandon Lucke-Wold et al.

https://www.mdpi.com/2673-9801/3/2/12

2. Current State of Knowledge on Amiodarone (AMD)-Induced Reactive Oxygen Species (ROS) Production in In Vitro and In Vivo Models

胺碘酮（AMD）诱导的体外和体内模型中活性氧（ROS）产生的最新研究进展

Konrad A. Szychowski

https://www.mdpi.com/2673-9801/5/3/16

3. Maximizing Bioactive Compound Extraction from Mandarin (Citrus reticulata) Peels through Green Pretreatment Techniques

利用绿色预处理技术最大限度地提取柑橘（Citrus reticulata）果皮中的生物活性化合物

Stavros I. Lalas et al.

https://www.mdpi.com/2673-9801/4/3/18

4. Exploring Oxidative Stress in Disease and Its Connection with Adenosine

探讨疾病中的氧化应激及其与腺苷的关系

Ana Salomé Correia, Nuno Vale

https://www.mdpi.com/2673-9801/4/3/19

5. Propranolol Hydrochloride Psychiatric Effectiveness and Oxidative Stress: An Update

盐酸普萘洛尔的精神疗效和氧化应激：最新进展

Sabine Berteina-Raboin et al.

https://www.mdpi.com/2673-9801/4/2/9

精选特刊

Oxygen Chemistry and Electrocatalysis in Metal – Air Batteries: Materials, Mechanisms, and Applications

投稿截止日期: 2027年3月31日

客座编辑： Sambhaji S. Shinde

https://www.mdpi.com/journal/oxygen/special_issues/2VS5I6652R

来源：Oxygen

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转发