MDPI特刊征稿 吸附剂：表征与应用

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/39924.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！

MDPI特刊征稿 吸附剂：表征与应用。特刊标题：Adsorbents: Characterization and Applications

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/appliedchem/special_issues/1KB6S0O3U1

期刊名称：AppliedChem

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

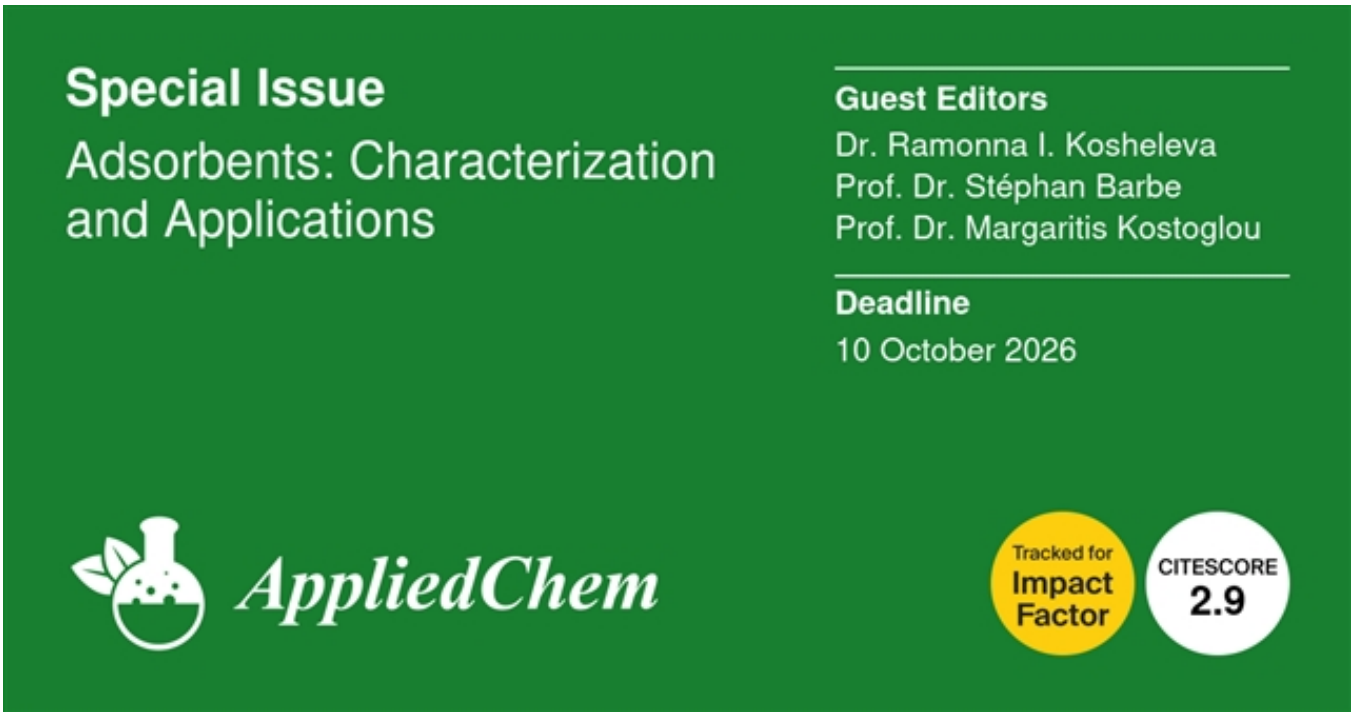
吸附材料在应对重大环境和能源挑战方面发挥着关键作用，包括水净化、气体存储、污染物去除和资源回收。虽然在开发新型吸附材料方面已取得了显著进展，但深入理解其结构、性能关系对于提高其性能和适用性仍然至关重要。在许多情况下，对吸附剂的评价主要基于应用指标（如去除效率），而对材料的详细表征以及用于研究吸附现象的分析技术则关注较少。

本期特刊旨在突出吸附材料开发以及用于研究其物理化学性质和吸附机制的高级表征技术方面的最新进展。我们特别鼓励侧重于基础见解、创新分析方法以及材料结构、表面化学与吸附性能之间关系的投稿。同时也欢迎涉及吸附剂在环境、工业和能源相关应用方面的研究。

我们欢迎向本期特刊投稿原创研究论文和综述。研究领域可能包括（但不限于）以下内容：

- 吸附剂
- 吸附机制
- 先进表征技术
- 纳米多孔材料
- 表面化学
- 多孔材料表征
- 碳基吸附剂
- 水处理

- 环境修复
- 气体吸附与储存



投稿截止日期：10 October 2026

客座编辑介绍：

Dr. Ramonna I. Kosheleva



研究领域：吸附动力学与热力学；多孔及纳米结构材料表征；纳米气泡体系与界面现象；碳基吸附剂与石墨烯复合材料；环境吸附技术；纳米多孔材料中的气体储存；表面与理化表征技术

Prof. Dr. St é phan Barbe



研究领域：膜科学；计算流体力学；工业生物技术

Prof. Dr. Margaritis Kostoglou



研究领域：化学工程与化工工艺过程；传递现象（动量、热量与质量传递）；过程分析、建模与优化。

作者指南

如您对投稿有任何疑问，欢迎阅读作者指南，或联系AppliedChem期刊编辑部 (appliedchem@mdpi.com)。

作者指南：https://www.mdpi.com/journal/appliedchem/instructions

AppliedChem期刊介绍

主编: Prof. Dr. Jason Love, University of Edinburgh, UK

期刊主题涵盖无机和有机化合物的结构、化学过程、电化学、材料化学、聚合物化学、食品化学、农业化学、大气化学等多个研究领域。目前已被ESCI（Web of Science）、Scopus等国际权威数据库收录。

2024 CiteScore 2.9 Time to First Decision 20.9 Days Acceptance to Publication 6.9 Days
来源：AppliedChem

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