Pollutants：抗生素污染修复：方法、技术和应用 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40306.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！

Pollutants：抗生素污染修复：方法、技术和应用 MDPI 特刊征稿。期刊名： Pollutants

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

自青霉素问世以来，抗生素拯救了无数生命。然而，伴随着它们的大规模生产和广泛使用，大量抗生素母体化合物及其代谢物通过各种途径不断释放到环境中，包括制药废水、人畜排泄物和水产养殖。作为典型的新兴污染物，抗生素的持续排放不仅破坏了生态平衡，更关键的是，导致了环境细菌耐药性的出现和传播，对全球公共卫生安全构成了严峻挑战。



Pollutants邀请了华南师范大学方战强教授和北京大学深圳研究生院冀豪栋教授，合作创建特刊抗生素污染修复：方法、技术和应用(Antibiotic Pollution Remediation: Methods, Technologies, and Applications)。本期特刊聚焦于抗生素污染修复的最新进展，旨在收集环境基质（水、土壤、空气和生物群）中抗生素的前沿研究，征集相关方向论文。

特刊包括但不限于以下主题：

1. 研发用于精准识别痕量抗生素及其转化产物的高灵敏度分析方法

2. 探究高效、绿色且可持续的污染控制技术（如高级氧化工艺、吸附技术、生物处理技术）

3. 系统评估抗生素对非靶标生物的生态毒理效应及其潜在生态风险

投稿截止日期：2027年5月31日

客座编辑介绍



方战强教授

博士；教授，博士生导师 广东省环境修复产业技术创新联盟会长、理事长；广东省环境科学学会理事；广东省水环境生态治理与修复工程技术研究中心主任；广东省高校城市水环境生态治理与修复工程技术研究中心主任。

研究领域: 农林废弃物资源化；纳米材料作用下环境介质中有毒污染物的迁移转化、生态效应；环境修复材料（土壤修复材料、水环境污染修复材料）；碳材料的产业化及其应用



冀豪栋博士

深圳市南山区大学城北京大学深圳研究生院助理教授（Tenure-track）、博士生导师。2018年获得美国奥本大学土木与环境工程系环境工程哲学博士学位，在国内外相关领域期刊上发表论文60篇，其中SCI收录49篇，一作/通讯作者18篇。

研究领域: 环境功能材料；高级氧化工艺；理论计算；水与污水处理。

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/pollutants/special_issues/092T3200I4

期刊介绍

主编：Dr. Paolo Pastorino

Pollutants (ISSN 2673-4672) 创刊于2021年，是一本国际同行评审的开放获取期刊，致力于研究各类污染物对自然环境及生物的影响。期刊内容涵盖公共环境职业健康、毒理学、水资源、地球科学、大气化学、环境微生物学、生态系统恢复、环境分析与监测、环境中污染物的风险及相互作用评估、保护生物学、可持续农业。Pollutants已被Scopus、Web of Science(ESCI)等数据库收录，今年6月将获得第一个影响因子。

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等事宜，请与我们接洽。
来源：Pollutants

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