
庆祝Recycling创刊十周年：共创废物管理的未来

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37005.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！

庆祝Recycling创刊十周年：共创废物管理的未来。期刊名：Recycling

期刊链接：<https://www.mdpi.com/journal/recycling>

废物管理已成为21世纪的一项关键挑战——这是一场与日益加速的城市化、消费扩张、人口增长及环境退化密切相关的隐性危机。在工业经济快速发展和全球生活水平普遍提高的推动下，世界人口持续增长，人类也站上前所未有的十字路口：废物产生量超过以往，垃圾填埋场不胜负荷，海洋污染日益严峻，温室气体排放不断逼近地球承载极限。与此同时，社会对环境保护、公益导向的治理、自主生产以及关键资源循环利用的期望正不断提升，这些都迫切要求我们对经济与生产体系进行彻底转型。

在本世纪，循环经济与零废弃模式不仅是满足资源需求的关键路径，也是回应社会对塑料及其他废弃物导致海洋与陆地环境恶化的高度关切的必然之举。人类与地球的健康福祉呼吁我们迅速采取行动：降低资源消耗，强化回收与再利用体系，并树立节制与可持续发展的新伦理。

与温室气体排放一样，废弃物问题具有显著的全球性。资源存量逐渐减少、物质需求持续沿线性模式增长，以及对脆弱生态的累积影响，都要求我们推行更高效的废弃物管理策略，加快回收与资源化利用的步伐。

实现这一转变，不仅关乎技术或创新，更是一项道德与战略层面的迫切任务——它直接指向我们共同的未来。我们必须重新拥抱自给自足、零废弃、节俭与简约的理念。这些价值观将共同塑造废物管理的明天。

Special Issue

Celebrating 10 Years of Recycling: Shaping the Future of Waste Management

Guest Editor

Prof. Dr. Michele John

Deadline

31 December 2026



在Recycling 创刊十周年之际，我们荣幸推出本期特刊，聚焦多个关键主题，重点探讨废物管理创新、政策设计、法规制定以及循环经济模式在重塑可持续未来中所发挥的核心作用。我们诚挚邀请相关领域的学者、专家及实践者踊跃投稿，特刊涵盖主题包括但不限于：

- 废物管理
- 废物技术
- 循环经济
- 废物管理创新
- 废物管理中的行为转变
- 废物政策与法规

投稿截止日期：2026年12月31日

客座编辑介绍：



Michele John教授

Michele John教授，Recycling期刊主编，现任澳大利亚珀斯科廷大学可持续工程小组（SEG）主任。作为一名资源经济学家，她的研究主要集中在生命周期分析、可持续性影响评估、可再生能源转型、工业共生、可持续发展以及生态效率等领域。在她的领导下，SEG致力于应用可持续工程研究的发展以及可持续工程教育的推广。

她近期的研究方向包括：应用3D打印技术促进可持续制造成果；利用区块链提升农业与供应链中的可持续表现；可再生能源并网的复杂系统建模及相关政策研究；通过铺装和建筑设计减轻城市热岛效应；将焚烧废弃物产品用于建筑材料；现行废物处理技术的生态效率比较；可持续发展教育中核心概念的梳理；废物处理技术的生命周期评估；以及工业共生在提升工业发展与可持续绩效方面的价值。

特刊投稿链接：

https://www.mdpi.com/journal/recycling/special_issues/K8AT7J98X3

期刊简介：

期刊发表资源回收、再利用、废弃物管理与循环经济等相关领域的原始性、首创性成果，主题涵

盖工业资源回收的创新工艺、工具与方法学，废弃物处理技术，循环经济，零废弃项目实践，回收利用相关政策，回收经济学，回收过程的环境与社会影响，以及产品(生态)设计与回收等方向。目前已被ESCI (Web of Science)、Scopus、FSTA、DOAJ等数据库收录。

来源：Recycling

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](http://www.iikx.com)转发