

征稿简讯（十九）

《生绿》2024年11月刊聚焦“数据科学与生态环境治理”

在生态环境治理中，数据科学发挥着至关重要的作用。通过收集和分析环境数据，我们能够精准监测空气质量、水资源、土地利用、生物多样性等关键生态指标，识别并预测环境风险。数据驱动的环保决策和措施更具科学性和针对性，能够提升治理效率。机器学习和大数据技术的应用，为生态保护提供了前所未有的洞察力和预见性，帮助优化资源配置、评估治理效果，并推动环境政策的智能化升级。在应对气候变化和生物多样性丧失等全球环境挑战中，数据科学成为了支撑可持续发展的关键力量。然而，数据质量参差不齐、数据共享受限、隐私保护和技术壁垒、数据伦理等问题，仍是数据驱动生态环境治理面临的主要挑战。

为应对这些挑战，第五届联合国世界数据论坛于2024年11月12日至15日在哥伦比亚麦德林举行，旨在促进数据创新、培育伙伴关系和推动财政对数据的支持，并建立一条发挥数据科学价值，助力可持续发展的道路。

第十二届世界城市论坛（WUF12）计划于2024年11月4日至8日在埃及开罗举行，将重点关注可持续发展目标的本地化，阐明应对当前影响人们日常生活的全球挑战所需的本地行动和举措。此外，《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会（UNFCCC COP29）将于11月11日至22日在阿塞拜疆巴库举办，今年的COP29将聚焦于气候融资新目标的谈判。可以预见的是，数据科学将在这些全球会议上扮演重要角色。

以同在2024年11月举办的三场大会为契机，《生物多样性保护与绿色发展》（简称《生绿》）11月刊将聚焦“数据科学与生态环境治理”，探索数据科学在应对环境挑战中的创新应用以及您所期待的在COP29、WUF12、第五届联合国世界数据论坛期间讨论的议题，欢迎社会各界投稿。征稿截至日期为2024年11月15日。投稿方式及征文规范详见：[生物多样性保护与绿色发展](#)。

此次征稿的分主题包括但不限于：

1. 数据驱动的生物多样性监测与评估；
2. 气候变化监测与预测；
3. 碳足迹分析与减排策略优化；



4. 智慧城市中的环境数据集成与治理；
5. 多源数据融合与生态环境综合管理。

（注：鼓励投稿时附有相关清晰图片）

