Earth系列特刊：气候风险与社会生态韧性

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/42860.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！

Earth系列特刊：气候风险与社会生态韧性。期刊名：Earth

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

城市热环境演变、水文气候灾害与人地可持续发展紧密关联，是城市规划、气候风险治理领域的核心研究议题，也是当下人地系统耦合方向学者持续聚焦的热点。MDPI Earth 期刊精选面向热浪缓解的气候适应性城市设计、气候变化对极端降水、洪涝灾害的影响及水文气候风险评估两大特刊，一方面从城市人居尺度探究热岛缓解、气候适配型城市规划方案，另一方面从流域全域尺度解析极端降水、洪涝灾害的演化规律与风险管控路径，覆盖城市气候适应、水文灾害防控两大关键维度，可为从事城市可持续、气候韧性、灾害风险管理的科研人员与政策制定者提供多元研究思路与实践参考。

特刊一

Climate Change Impacts on Extreme Precipitation, Floods, and Hydroclimatic Risk Assessment

气候变化对极端降水、洪涝灾害的影响及水文气候风险评估

气候变化正在改变极端降水及洪涝类灾害的发生规律与影响程度。强降雨事件在发生频次、强度、季节分布与空间格局上的改变，会深刻影响洪涝、山洪、滑坡灾害防控、水资源安全、基础设施运维、公众健康以及国土空间规划。在城市扩张、土地利用转型、社会环境脆弱性突出、地貌条件复杂且监测体系不完善的区域，人类面临的水文气候风险暴露度大幅上升，相关治理挑战尤为严峻。

本特刊诚邀各界学者投稿，围绕多时空尺度下气候变化对极端降水、洪涝灾害及水文气候风险的影响展开研究。收录主题涵盖：极端降水的历史观测特征与未来预估、洪涝灾害、水文响应、气候变率、非平稳水文气候特征、趋势识别、气候情景模拟、复合灾害事件、不确定性评估等。

我们重点关注能够提供扎实实证依据、助力气候适应行动、灾害风险减缓、水资源调控、城乡区域规划、环境治理与气候背景下公共政策制定的研究成果。

Earth 邀请了圣保罗大学地理学院Paulo Miguel de Bodas Terassi教授，N á dia Gilma Beserra De Lima博士，Emerson Galvani教授，里约热内卢州立大学地理学院Antonio Carlos Da Silva Oscar-J ú nior助理教授，合作创建特刊Climate Change Impacts on Extreme Precipitation, Floods, and

Hydroclimatic Risk Assessment （气候变化对极端降水、洪涝灾害的影响及水文气候风险评估)。

投稿截止日期：2027年9月30日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/earth/special_issues/K9WUZH31JU

特刊二

Climate-Sensitive Urban Design for Heatwave Mitigation

快速城镇化与极端高温事件频发，给公众健康与城市可持续发展带来严峻挑战。本特刊旨在探究如何将气候适应性设计策略融入城市规划，以此缓解热浪与城市热岛（UHI）效应带来的负面影响。

本刊诚征运用遥感（RS）、地理信息系统（GIS）等先进地理空间技术分析城市热环境的相关研究。可投稿研究主题包括：土地利用 / 覆被（LULC）与地表温度的关联关系；城市蓝绿基础设施等基于自然的解决方案（NBS）的降温效能；生物气候指数（如
PET、TCI、HCI、UTCI）在各类城市场景中的实践应用。

同时，本特刊鼓励依托机器学习、深度学习算法开展预测建模研究，模拟未来城市气候情景，并评估各类热缓解措施的实施效果。本特刊致力于打通气候科学与城市设计之间的研究壁垒，为城市规划从业者与政策制定者提供可落地的理论参考，助力打造具备气候韧性、热舒适度优良的城市。

Earth 邀请了比特利斯·埃伦大学Fatih Adiguzel副教授，伊诺努大Enes Karadeniz助理教授，
巴汀大学Halil Baris Ozel教授，合作创建特刊Climate-Sensitive Urban Design for Heatwave
Mitigation（面向热浪缓解的气候适应性城市设计）。

投稿截止日期：2026年12月31日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/earth/special_issues/FGMVK6BNHK

期刊简介

Earth（ISSN 2673-4834）期刊发表综述、常规研究论文和简报。期刊旨在鼓励科研人员尽可能详尽地发表其实验与理论研究成果。因此，期刊对论文的最大篇幅不作限制，要求完整呈现实验细节以确保研究结果的可复现性。特别欢迎涉及新颖且具创新性的研究提案和思路的稿件；支持将完整计算流程、实验步骤的电子文件或软件以及源代码作为补充材料提交。

期刊主题领域包括但不限于：气候变化与环境效应；大气/水体/土壤质量与污染防治；自然资源管理与生态保护；生物多样性保护与生态系统服务；环境健康与灾害风险评估；可持续发展与城乡系统韧性；环境研究的技术创新与数据科学应用；人类健康与环境系统交互；粮食安全的环境

驱动机制；土地利用转型的生态响应；极端事件与复合风险研究等。

期刊主编

Prof. Dr. Charles Jones

加州大学圣塔芭芭拉分校地理系

Interests: climate variability; climate change; predictability; monsoons; regional modeling; extreme fire-weather (气候变率;气候变化;可预见性;季风;区域建模;极端火灾天气)

投稿优势

Earth期刊目前已被Scopus、ESCI (Web of Science)、AGRIS、GeoRef等多个重要数据库收录，JCR分区位于Q2, Citescore分区位于Q1。

投稿到首次决定时长：19 days; 接收到发表时长：3.9 days

所有文章对读者免费，读者可以免费阅读期刊文章；版权由作者持有，重复使用期刊发表的文章无需特别许可。

地球科学青年学者特刊征稿

Special Issue Series: Young Investigators in Earth Science旨在聚焦地球科学领域的青年学者。每篇投稿的资深作者需同时满足以下两项条件：（1）为第一作者或最后一位作者，并担任通讯作者；（2）获得博士学位（或同等学历）或晋升为助理教授/进入终身教职未满十年。我们欢迎所有增进对全球环境系统相互作用理解的投稿，核心议题包括但不限于：空气质量与大气变化、气候变化对水土资源的影响、土地利用/覆盖反馈（农业、林业）、全球变化下的生物多样性与生态系统动态、资源管理与保护、自然与人为灾害、粮食安全—环境耦合关系，以及城市—环境—健康交互。我们鼓励整合地面监测、遥感、实验、理论或数值模拟的研究；稿件形式可为实验、观测或概念性研究。

提交本专刊的文章须符合Earth期刊对单篇论文的所有常规要求，并面向广泛的国际跨学科读者群。特刊包括但不限于以下主题：

- 大气污染
- 气候变化影响
- 水资源管理
- 土地利用变化
- 土壤—环境交互
- 生物多样性保护

- 自然灾害
- 粮食—环境关联
- 环境健康风险
- 城市可持续发展

投稿截止日期：2026年12月31日

了解更多特刊信息：https://www.mdpi.com/journal/earth/special_issues/8O66XR8780

来源：Earth

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