

---

# 地理资源所在“一带一路”沿线自然灾害防治研究中获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/11728.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！*

防灾减灾是“一带一路”沿线地区共同面临的挑战，也是国际相关领域的研究重点。近日，中国科学院院士、中科院地理科学与资源研究所研究员崔鹏团队，针对当前“一带一路”灾害研究缺乏致灾因子、孕灾背景本底数据、未形成科学有效的灾害风险评估体系等研究难点，在自然灾害风险、综合减灾国际研究计划等研究中获得进展，相关研究成果发表在《科技导报》上。

研究团队在中科院对外合作重点项目“一带一路”自然灾害风险与综合减灾国际研究计划的支持下，利用现有国际减灾合作基础，联合“一带一路”沿线国家减灾科技机构，开展国际合作与交流，以“一带一路”重大基础设施自然灾害防治与工程减灾为主线，研究典型自然灾害（地震、海啸、泥石流、滑坡、冰湖溃决、冰崩、热带气旋、风暴潮等）的形成机理、风险分析、减灾关键技术，并获得阶段性成果。

研究构建针对不同灾害类型及其综合灾害致灾因子、孕灾环境以及承灾体本底数据库，系统梳理“一带一路”沿线地区热点灾害事件，揭示其成因与灾害影响；综合内部致灾机理与外部孕灾条件，构建“一带一路”自然灾害综合分区方法；提出针对澜沧江-湄公河流域内国家在联合防洪合作模式和不同地震危险等级地区防震减灾模式等一系列“一带一路”沿线地区自然灾害风险协同管理模式。

崔鹏表示，“‘一带一路’地区减灾需求迫切，亟需各国真诚合作、协同创新。”依托相关研究成果，组织并成立了国际减灾科学联盟。在中科院、中国科学技术协会、联合国环境署、联合国减少灾害风险办公室等的牵头下，于2019年5月11至5月12日，联合巴基斯坦科学院院长、塔吉克斯坦科学院院长等700余位“一带一路”沿线地区科研机构负责人与知名专家，召开“一带一路”防灾减灾与可持续发展国际学术大会。

“一带一路”沿线地区地震、海啸、泥石流、滑坡、冰湖溃决、冰崩、热带气旋、风暴潮等等自然灾害活跃，沿线地区抗灾能力和风险韧性较弱，影响沿线地区民生安全和社会经济可持续发展。当前，在气候变化和人类活动的共同影响下，“一带一路”沿线自然灾害呈现大规模、高频次的发育特征，防灾减灾研究具有重要意义。该研究为促进“一带一路”沿线地区共同繁荣提供科技支撑；培养相关国家减灾专业技术和管理人才，有利于整体提升沿线国家当地应对自然灾害的能力；收集“一带一路”沿线地区孕灾背景本底数据和汇编“一带一路”自然灾害风险地图集，为重大工程防灾减灾和风险控制的建设需求提供数据、理论与方法支撑。

[论文链接](#)

---

研究团队单位：地理科学与资源研究所

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