
全球港口每年遭受破坏损失逾75亿美元

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/21618.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！

全球港口每年遭受破坏损失逾75亿美元。一项对全球港口的分析显示，超过86%的港口每年暴露在超过3种自然灾害中，全世界港口每年因自然灾害造成的损失预计超过75亿美元。该研究1月13日发表在《通讯-地球与环境》上。

海平面上升可能会导致猛烈的风暴和热带气旋，让全世界的港口同时暴露在来自陆地与海洋的多重灾害之中，比如龙卷风、地震和洪水。

英国牛津大学的Jasper Verschuur和同事建立了荷兰、美国、印度、澳大利亚和中国等国家共1340个港口的全球数据库，其中包括鹿特丹和洛杉矶的港口。他们既考虑了这些港口遭受的直接损失，也考虑了距离港口一公里内的公路、铁路和电缆等基础设施受损而对港口活动造成的中断。如果同时考虑对港口的直接破坏和对周围基础设施的损坏，每年损失的成本预计达75亿美元。此外，每年与港口重建相关的停工期以及港口停摆的时间可能会造成631亿美元的贸易额流失。

在其分析中，94%（1260个港口）的港口每年至少暴露在一种自然灾害中，86.2%（1155个港口）的港口每年暴露在超过3种自然灾害中。他们分析的1340个港口中，160个港口每年或因专门针对港口的破坏面临1000万美元以上的损失，21个港口或面临5000万美元以上的损失。研究者提醒道，这些贸易损失风险对小岛屿发展中国家而言尤其严峻，如北马里亚纳群岛、关岛和菲律宾，因为这些地区的经济严重依赖海上贸易。（来源：中国科学报 晋楠）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s43247-022-00656-7>

作者：Jasper Verschuur 来源：《通讯-地球与环境》

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](https://www.iikx.com)转发