全球热带气旋移动速度减缓

作者：冯维维 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/860.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！

6月7日出版的《自然》发表的一篇论文指出，热带气旋的移动速度在过去70年里减慢了大约10%。论文还报告说，部分陆地地区的热带气旋降速明显，因此导致与风暴有关的破坏的可能性增加。

预计全球变暖会增加最强热带气旋的严重程度，但也可能会带来其他更严重的影响，例如夏季热带大气环流的普遍减弱。除了环流变化之外，人为造成的气候变暖还会导致大气水汽容量的增加，预计会增加降水率。随着全球气温的上升，预计热带气旋中心附近的降雨率也会增加。

威斯康星州美国国家海洋与大气管理局国家环境信息中心的James Kossin评估了热带气旋记录，表明在全球范围内，热带气旋的移动速度在1949年至2016年期间减缓了约10%，而在一些陆地地区减缓幅度更为显著。作者发现，受西北太平洋和北大西洋热带气旋影响的陆地地区分别大幅放缓30%和20%，澳大利亚地区的放缓幅度达19%。他总结说，即使不考虑风暴强弱的变化，热带气旋在特定地区的停留时间也在加长，极端降雨和风暴引发的损害可能增加。(来源：中国科学报 冯维维/编译)

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