研究发现全球变暖引发干旱与高温“协同效应”

作者：周舟 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1391.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！



图片来源：Amir AghaKouchak/UCI

发表在新一期美国《科学进展》杂志上的研究显示，由于全球变暖，美国大部分地区近年更频繁地出现同时遭遇干旱与热浪侵袭的情况，干旱与高温形成协同效应。这一变化导致森林火灾、农业减产等事件频发。

加利福尼亚大学欧文分校的研究人员发现，美国南部各州在20世纪末到21世纪初气候变暖加快，而这一时期该地区干旱和高温天气同时出现的次数增加，干旱和高温的协同效应导致粮食减产和森林火灾多发。

研究人员分析了20世纪初期以来美国各地区的温度与降水数据。结果发现，最近几十年中，美国各地区遭遇干旱时气温的上升速度高于平均水平，而干旱是造成气温升高的原因之一。研究人员分析说，土壤中的水分可通过蒸发带走地表部分热量，如果土壤是干燥的，热量无法被带走，就升高了当地气温。

论文共同作者、加州大学欧文分校土木与环境工程副教授阿米尔·阿加库查克说，高温与干旱同时出现，造成的负面影响会大幅扩大。而从本次研究所涉及美国的情况来看，高温与干旱两种灾害天气都因为气候变暖而更频繁地出现，这将给农业、基础设施和人类健康带来不利的影响。(来源：新华社 周舟)

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