
科学家建立人类与环境相互作用数据

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/19510.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！

科学家建立人类与环境相互作用数据。很多研究试图量化人类对地球影响的各个方面。但对研究人员、政策制定者和公众而言，通过整理相关数据解析人类对环境产生的实际影响是一项挑战。

美国斯坦福大学研究者创建了一个名为人类影响数据库（Anthroponumbers.org）的网站，收集了300多个关键数据，他们希望这些数据能帮助人们理解气候危机。相关研究8月3日发表于细胞出版社旗下期刊《模式》。

正如几位作者所处的美国加州一样，我们正经历着‘山火季节’和长达数十年的干旱，我们希望能更深刻理解人类活动可能对当地和全球环境产生巨大影响的方式。论文通讯作者、斯坦福大学博士后Griffin Chure说。

他表示，科学家在寻找答案的过程中，经常遇到同样的挑战：不同技术研究报告必须能被理解、评估和综合，以便回答简单的问题。一份已知内容的参考汇编将能提供帮助。

人类影响数据库提供的信息包括全球塑料生产（4 × 10¹¹千克/年）、当代动物灭绝数量（762种）、全球每年平均海平面上升（3.4（-0.44，+ 0.47）× 10⁻³米/年）等。数据分为五大类：水、能源、动植物、大气生物地球化学循环，以及陆地，并被细分为20个子类。如果可行，数据库还包括时间序列，以帮助说明这些数字是如何变化的。

我们将这个数据库视为互联网上无数科学数据库的补充，而不是替代品。作者写道，虽然，这些数据库是获取科学数据的宝贵资源，但人类影响数据库是从零开始建立的，目的是让科学家和公众广泛访问，帮助建立人类世的可量化知识库。（来源：中国科学报冯维维）

相关信息：<https://doi.org/10.1016/j.patter.2022.100552>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Griffin Chure 来源：《模式》

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