

《自然》公布影响2021年全球科学事件的十大人物

2021年12月22日 版面：A3

作者：陈怡

《自然》杂志社近日公布了由其编辑选出的“2021年度十大人物（Nature's 10）”榜单。《自然》特写部主编理查德·蒙纳斯特斯基（Rich Monastersky）表示：“从追踪危险的新冠变异株到证明气候变化在极端天气中的作用，再到将探测器送上火星，本年度《自然》十大人物聚焦身处重要科学事件中心的个人，这些科学事件对全球产生了深远的影响。”

和去年一样，2021年的科学新闻头条仍被COVID-19占据了大半壁江山，《自然》十大人物的许多故事都与新冠疫情相关。南非夸祖鲁-纳塔尔研究创新与测序平台主任Tulio de Oliveira和他的团队拉响了目前正在全球快速传播的Omicron变异株的警报。联合国艾滋病联合规划署（UNAIDS）主任Winnie Byanyima带头批评富裕国家和药企对公平分配新冠疫苗的呼声充耳不闻，这让许多中低收入国家无力保护他们的公民。英国卫生安全局的流行病学家Meaghan Kall将该机构的科学报告拆解成通俗易懂的内容发布在社交媒体上，帮助传播关于新型冠状病毒病的关键信息。Janet Woodcock带领美国食品药品监督管理局（FDA）度过了风波不断的一年，包括应对FDA在新冠疫苗加强针和一种阿尔茨海默病药物上做出的争议性决定。

今年，野火、洪水、热浪侵袭了全球许多地区，让气候变化上升为重大科学问题，各国纷纷探讨如何通过加强一个国际协议来对抗全球变暖及其影响。伦敦的格兰瑟姆气候变化与环境研究所的气候科学家Friederike Otto与其他研究人员合作，快速评估了人为导致的气候变化是否在引发特定极端天气方面起到了一定作用。今年，各国在承认原住民群体对于保护生物多样性和预防全球变暖的重要性上迈出了实质性步伐，这离不开前联合国原住民人权特别报告员、目前在菲律宾工作的Victoria Tauli-Corpuz等人士的努力。

今年的重大科学事件还包括中国成为了第二个让火星车成功着陆火星的国家，这也是中国国家航天局和火星探测任务总设计师张荣桥交出的完美答卷。人工智能（AI）研究员Timnit Gebru成立了一个研究所，在她之前工作的基础上研究如何以更合乎伦理的方式开发AI系统——一年前，她因这些工作离开科技巨头谷歌一事曾闹得沸沸扬扬。计算机科学家Guillaume Cabana揭露了数以千计的造假论文充斥着由软件生成的无意义文字，为全世界敲响了警钟。AI研究员John Jumper和他在伦敦DeepMind的同事公开了能利用AI技术以惊人的准确率预测蛋白质结构的AlphaFold的代码。

 点击下载PDF (<http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/211222/kj12223.pdf>)

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)



沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59>)