

研究证明：比特币正在加速全球变暖



在期刊“自然气候变化”(Nature Climate Change)中发表的一项新研究发现，如果比特币以与其他技术相似的速率发展，那么仅在2033年就可以产生足够的排放，将全球温度提高2 ° C。

曼诺瓦夏威夷大学(University of Hawaii at Manoa)硕士研究生、该论文的合著者兰迪罗林斯(Randi Rollins)说，比特币是一种对硬件要求很高的加密货币，这显然会转化为巨大的电力需求。

比特币的电力需求已经造成了相当大的困扰，并在网上引发了广泛的讨论，讨论内容通常是在哪里放置计算比特币的矿机更经济。而关于发电对环境影响的问题却较少提及。

马诺阿大学(UH Manoa)的一个研究小组分析了比特币采矿所用计算机的能效、可能计算比特币的矿工的地理位置以及这些国家发电的二氧化碳排放等信息。根据这些数据，研究人员估计，在2017年的比特币运算会排放6900万吨二氧化碳。

研究人员还研究了社会如何采用其他技术，并创建了估算比特币累积排放的方案，以及如果它与其他技术合并后的速度增长。

该团队发现，如果将比特币纳入其中，即使以最慢的速度加入其他技术，其累积排放量也足以在短短22年内将地球温度提高到2 ° C以上。如果以其他技术的平均速度合并，则这一时间接近16年。

目前，交通、住房和食品的排放被认为是气候变化的主要原因。马诺阿硕士研究生凯蒂·塔拉代(Katie Taladay)说，这项研究表明，比特币应该被加入这个名单。

马诺阿大学社会科学学院地理学副教授，该研究的主要作者卡米洛·莫拉(Camilo Mora)表示，我们无法预测比特币的未来，但如果它以目前的速度发展，那将对气候变化以及受其影响的人和物种带来非常坏的消息。

莫拉补充说，随着恶劣气候条件造成的破坏日益严重，人类正在接受气候变化的事实真相。显然，如果要避免全球变暖2 ° C的潜在破坏性后果，加密货币的任何进一步发展都应该严格控制对电力的需求。

(原文来自：每日科学 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/131007.html>