
《自然》：为气候变化付费

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/14593.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！

《自然》：为气候变化付费。7月8日，《自然》在线发表的一篇文章提出，对CO₂排放者根据未来净除碳的责任收费，将有助于缓解气候变化。该方法解决碳债务的前期偿还，并有助于实现当前的气候目标。

到21世纪20年代末，如果CO₂排放保持疫情前的水平，预测世界会比工业革命前升温超过1.5 °C。除碳策略需让大气中二氧化碳的清除量超过产生量，如此方可实现净负排放的目标。但是除碳代价高昂，需就相关经济政策进行讨论并付诸实施。Johannes Bednar和同事提出了一种新的经济策略，让排放者承担未来除碳的经济责任。他们提出，碳债务可以像金融负债一样对待，包括对实物负债的利息支出，或称除碳负债（CROs）。据此方法，在开展较早期和不激进的除碳工作同时，CROs的利息支出预计可在短期内激发更积极的脱碳努力。

该计划是一种转变，从把CO₂排放视作大气的永久添加物，转而视作一种暂时的增量，从排放时刻起就责成相关人员清除。作者总结说，关键在于，这一设计避免了除碳成本被传给未来世代。（来源：中国科学报刘如楠）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-021-03723-9>

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：Johannes Bednar 来源：《自然》

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