旅游业对全球碳减排构成挑战

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/30766.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！

旅游业对全球碳减排构成挑战。澳大利亚科学家研究认为，由于高涨的需求和技术效率提升缓慢，过去十年间与全球旅游业相关的碳排放有所增加。这些发现基于2009~2020年间的数据，凸显出需采取有效政策措施的紧迫性，使旅游业与全球气候目标保持一致。相关研究12月11日发表于《自然—通讯》。

旅游业是全球碳排放的一个主要来源。这一行业的快速增长及其碳密集的性质（尤其是与运输方式相关的特点），对全球减排工作构成挑战。理解旅游业碳排放的关键驱动因素，对于制定策略来缓解这一行业的环境影响十分重要。

昆士兰大学的孙雅彦和同事利用2009年至2020年间175个国家的数据，对全球旅游业碳足迹进行了全面分析。他们发现，全球旅游业排放每年增加3.5%（超过全球经济增长率的两倍，即每年1.5%），在2019年达到了52亿吨二氧化碳当量。这相当于全球温室气体总排放的8.8%。这一增长的首要驱动因素是技术效率增长缓慢（每年0.3%）和旅游需求持续高增长（按2009年不变价格计算，每年增长3.8%）。这项研究还显示出人均旅游排放量上的明显差异，20个最高排放的国家碳足迹占全球总排放量的75%。

这些发现强调有必要采取紧迫的行动来减少旅游业排放。技术进步虽然带来了一定的减排，但不足以抵消旅游业的快速增长。这项研究还强调了设计全球减排政策时考虑经济差异的重要性。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41467-024-54582-7

作者：孙雅彦等 来源：《自然—通讯》

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