



作者: 张梦然 来源: 科技日报 发布时间: 2018/5/9 9:49:10

选择字号: 小 中 大

旅游业碳足迹占全球温室气体排放8%

科技日报北京5月7日电 (记者张梦然) 根据英国《自然·气候变化》杂志7日在线发表的一篇文章, 国际旅游业的碳足迹占全球温室气体排放的8%, 是之前预计的近4倍。这一发现表明, 旅游业去碳的努力, 已不敌高能耗旅游需求的增加。

气候变化是当今世界面临的最为重要和富有挑战性的问题之一, 而国际旅游业规模达上万亿美元, 对环境具有重大影响, 旅游业能源消耗和碳排放也已成为影响全球气候变化的重要因素之一。过去有关旅游业碳足迹的量化研究认为, 旅游业的碳排放占全球温室气体排放的2.5%至3%。但是, 这些预估一般没有考虑到旅游过程中的交通运输以及目的国的餐饮、基础设施和零售服务所产生的碳排放。

此次, 澳大利亚悉尼大学研究人员奥兰尼莫·马利克、曼弗雷德·兰泽恩及同事, 采用两种不同的核算程序对国际旅游业进行了全面分析, 一种将碳排放分配到目的国, 一种将碳排放分配到居住国。

在这种算法下, 研究人员可以计算国际旅游整个周期的碳排放预估。他们的研究表明, 旅游业贡献了全球温室气体排放的8%, 国际旅游业的碳足迹在2009年至2013年之间增加了。研究团队还发现, 高收入国家之间的旅游是旅游业碳足迹的主要来源, 推动碳排放增加的是不断增长的财富。

在某种程度上, 旅游业可以看作大规模的人口“迁徙”, 这一过程所消耗的能源、产生的碳排放等问题无法避免。研究人员最后总结表示, 旅游业既受全球气候变化影响, 同时也是影响全球气候变化的因素之一, 但目前鼓励低碳旅游的措施, 并不能限制国际旅游业碳足迹的增加。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)



- | 相关新闻 | 相关论文 |
|----------------------------|------|
| 1 旅游业碳足迹高于预期 | |
| 2 新型化学发泡剂大大减少对臭氧层破坏和温室气体 | |
| 3 全球谈判制定船舶温室气体排放限量 | |
| 4 甲烷温室效应获实验室外观测证实 | |
| 5 德国2017年温室气体排放微降0.5% | |
| 6 欧盟就监测重型车辆二氧化碳排放法规达成一致 | |
| 7 探测器发现地球生命迹象温室气体含量远高于30年前 | |
| 8 减少燃煤消耗仍为降低城市碳排放重要途径 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 国家自然科学基金申请项目评审结果公布 | |
| 2 6所大学经费过百亿! 高校贫富差距巨大 | |
| 3 杨叔子院士: 机械制造与人文栖居 | |
| 4 工信部公布2018年重点实验室名单 | |
| 5 湖北经济学院回应院长“抄袭”: 不属于学术不端 | |
| 6 从美英德到中国长春: 一份期刊带动人才逆流 | |
| 7 国家自然科学基金2018项目集中审批工作完成 | |
| 8 施一公团队解析出超复杂蛋白结构 | |
| 9 “珠峰计划”重提 基础研究何往 | |
| 10 范国滨院士话高考: 我赶上了“早班车” | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 国家自然科学基金2018年度项目评审情况分析
 - 核裂变: 核化学之父与原子弹之母的恩怨情仇
 - 我能想到最浪漫的事, 就是陪你一起发Nature!
 - 2018国家优青项目名单和资助情况汇总
 - 两次中了国基, 是运气好吗?
 - 七夕祝福: 说说那些比翼双飞的学术夫妻
- [更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783