

作者: 鲁亦 来源: 中国科学报 发布时间: 2021/3/4 15:20:49

选择字号: 小 中 大

新冠防疫措施让全球减排7%



2020年全球二氧化碳排放较2019年下降了约7%。这一降幅主要来自全球为遏制新冠疫情而采取的大量防控政策。3月4日,《自然—气候变化》发表的一篇文章指出,从中可以看出,想要在后新冠时代保持这一减排趋势,需要同程度的行动和国际承诺。

英国东英吉利大学Corinne Le Quéré和同事基于先前的工作,对2020年的全球二氧化碳排放数据进行了年度汇总,评估了新冠疫情限制措施对全年排放量的影响。他们发现,全球二氧化碳排在2020年减少了约2.6吉吨(Gt),这也是迄今记录的最大降幅。这让2020年二氧化碳排放总量降至34Gt左右,较2019年减少了约7%。

研究人员还分析了不同国家在2015年签署《巴黎气候协定》后的排放趋势。数据显示,在高收入国家,排放自《巴黎协定》签署以来每年减少0.8%,2020年因新冠疫情额外减少9%。在中高收入国家,排放自2015年以来每年增速放缓0.8%,2020年减少了5%。在低收入国家,排放自2015年以来每年增加4.5%,2020年减少了9%。

展望后新冠时代,研究人员认为,为了将全球变暖控制在《巴黎协定》约定的1.5°C左右,不超过2°C,全球每年需要减少1Gt~2Gt的二氧化碳排放。他们提醒称,暂时性的疫情限制措施导致的减排不能保证实现长期减排的目标。研究人员表示,为了在支持经济复苏的同时维持全球减排势头,有必要采取全球性策略,如大规模部署可再生能源、减少对化石能源基础设施的投资等。

相关论文信息: <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01001-0>

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。


 International Science Editing
25年英语母语润色专家


 发明专利 5个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

 1200+ 专业资深
英文母语编辑
涵盖420+热门
研究领域

 促进优秀科技成果的
交流与传播
助中国科研学者提升
国际影响力

 云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

 SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费, 不收定金

相关新闻	相关论文
1 募成长企业景气指数显示中国新动能发展总体向好	
2 包为民委员:“天问一号”今年5至6月择机着陆	
3 遥感监测数据库揭示近50年中国城市扩展路径	
4 中国科学家领衔揭开游隼迁徙秘密	
5 北斗三号导航系统服务能力步入世界一流行列	
6 北京市科协:打造首都特色专业智库群	
7 邓中翰委员:精准支持集成电路产业创新	
8 杜祥琬院士悼念周毓麟先生:采数学之美为吾美	

 图片新闻

 >>更多

 一周新闻排行

- 1 国家产业基础专家委员会在京成立
- 2 [羊八井实验又出重磅,世纪之谜有望解开](#)
- 3 300多万人考研,为何导师招生指标仍不足?
- 4 百年校庆之际,厦门大学收到多笔亿元校友捐款
- 5 红火蚁,“红红火火”为哪般?
- 6 厦大校长张荣:开放办学是建一流大学必由之路
- 7 为研究注入信任
- 8 美国政府提出2500亿美元科研投资计划
- 9 七位学者加盟川大:“讲席教授”渐进成熟期?

 打印 发E-mail给:

10 英国已有7人接种阿斯利康疫苗后死于血栓

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 科学网博客新增上传视频功能
- 国际研究朝着改进用于量子传感器技术的材料前进
- 今年两位图灵奖获得者充分体现了“三牛精神”
- 高校生态-博士后的窘境
- 物种灭绝是导致金庸人物武功退步的原因
- 大学生如何实现精神自立?

[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 11010802032783

Copyright © 2007-2021 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