

最新研究称：地球吸收二氧化碳能力强于预期

英国一项最新研究发现，尽管工业化以来人类排放的二氧化碳量成倍增长，但留在大气中和被地球吸收的二氧化碳比例却长期保持稳定，这说明地球一直在吸收更多的二氧化碳，其“吸碳”能力超出人们原先估计。

英国布里斯托尔大学日前发布公报说，该校研究人员通过分析历史观测数据发现，自1850年以来，留在大气中的二氧化碳占其总排放量的比例长期稳定，几乎没有什么变化。但从那时到现在，人类排放的二氧化碳量已从每年约20亿吨增长至约350亿吨，这意味着地球吸收了越来越多的二氧化碳。

此前不少科研人员认为，随着人类排放的二氧化碳不断增加，地球环境吸收二氧化碳的能力会逐渐减弱，这会造成大气中二氧化碳等温室气体的含量急速增长，加速全球变暖进程。但新研究结果表明，人们可能低估了地球吸收二氧化碳的能力。

报告说，尽管这一研究结果与一些相关研究结果矛盾，但本次研究完全建立在实际观测和统计数据的基础上，包括从南极冰芯中得到的一些历史数据，而不是依赖那些复杂的气候计算模型。该研究报告已经发表在最新一期美国期刊《地球物理学研究快报》（*Geophysical Research Letters, GRL*）上。

负责这项研究的沃尔夫冈·诺尔说，这一结果并不意味着人们可以放松减排温室气体的努力。虽然地球吸收的二氧化碳量不断增长，但排入大气的二氧化碳也在同时增多，地球依然面临气候变暖威胁。

[更多阅读](#)

[英国布里斯托尔大学发布公报（英文）](#)

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:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 《科学》撰文报道我国CCS技术现状
- 2 研究证实南极冰盖形成与历史上二氧化碳浓度变化有关
- 3 美2009年二氧化碳排放可望减少5%
- 4 美国开发二氧化碳捕获新方法
- 5 《自然》：二氧化碳可安全储存于气田地下水中
- 6 全球变暖或导致珊瑚礁本世纪末完全灭绝
- 7 《科学》：海洋吸收二氧化碳变酸可致鱼类耳朵增大
- 8 冰岛科学家提出固碳新方法

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#) [一周新闻评论排行](#)

- 1 胡锦涛等前往八宝山送别钱学森
- 2 46位科技人员获2009年度何梁何利基金奖
- 3 澳大利亚四大学倒闭 近千中国留学生遭殃
- 4 2009国家（地区）科研竞争力排行榜公布 中国排第12位
- 5 美国加州理工学院校长等悼念杰出校友钱学森
- 6 教育部启动研究生培养战略转型
- 7 基金委公布与德国科学基金会合作研究项目获批名单
- 8 中国大学离世界一流还有多远
- 9 教育部部长袁贵仁回应网民“五大期盼”
- 10 中青报：热门专业毕业生失业最多说明了什么

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 作为导师——我给研究生的建议
- 金华火腿的创新与我等之科研
- 此处不养爷怎么办？国外的案例
- 研究生必须知道的生存法则（四）
- 红楼
- 永远的紫荆

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 一步一步教你使用NCBI
- SCI收录论文的投稿及写作
- 贝弗里奇《科学研究的艺术》——《发现的种子》的姊妹篇
- 钱学森论著：一个科学新领域 开放的复杂巨

