



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

气候对二氧化碳浓度变化的敏感性一致

<http://www.fristlight.cn> 2007-04-04

[作者] 教育部科技发展中心

[单位] 教育部科技发展中心

[摘要] 教育部科技发展中心2007年4月4日报道 美国地质学家发现: 4.2亿年来, 地球气候对二氧化碳这种温室气体浓度变化的敏感性都是一致的。

[关键词] 地球气候;二氧化碳浓度;温室气体

教育部科技发展中心2007年4月4日报道 美国地质学家发现: 4.2亿年来, 地球气候对二氧化碳这种温室气体浓度变化的敏感性都是一致的。对未来气候敏感性预测的一种普遍尺度就是大气中二氧化碳浓度每增加一倍所导致的全球温度的变化值。该项研究证实: 在过去的4.2亿年间, 大气中二氧化碳每增加一倍, 全球温度就升高大约5°F。科学家们利用地质记录中500个数据点作为“代表数据”间接测量了以往的二氧化碳浓度。耶鲁大学的一位地质和地球物理学教授Jeffrey Park参与了该项研究, 他表示: 代表数据是衡量二氧化碳效应的一个尺度, 虽然我们不能直接测量数百万年前大气中的二氧化碳浓度, 但是, 我们可以测量它存在的地质记录。在卫斯廉大学地球和环境科学助理教授Dana Royer的领导下, 研究人员们模拟了碳循环过程的10000次波动, 并在一定的大气变暖范围内评估了这些波动。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

