

国家环境分析测试中心

National Research Center for Environmental Analysis and Measurements

首页

中心简介

测试业务

废物进口登记

环境论坛

联系我们

中心邮箱 用户名:

密码:

登录

★ 加入收藏

🏠 设为首页

✉ 站长信箱

分类

分类 >> 环保知识 >> 全球CO2含量高于2000万年前

打印

全球CO2含量高于2000万年前
www.cneac.com 2004-9-28 国家环境分析测试中心

据英国布里斯托(Bristol)大学和帝国(Imperial)大学科学家研究发现,如今地球大气中的二氧化碳含量要高于百万年前的水平。

二氧化碳是最主要的温室气体。Bristol大学的Paul Pearson博士和Imperial大学的Martin Palmer教授设法测试了距今6千万年的大气中二氧化碳的含量。他们的发现公布在今天出版的最新一期《自然》杂志上。

科学家们对曾经在海洋表面生存的浮游生物进行了分析,并测定了远古海水的酸度,因为这主要是由当时大气中二氧化碳含量决定的。通过新的方法科学家模拟恢复了远古时期大气中的二氧化碳含量。研究表明,今天的二氧化碳含量水平要比距今2千万年前要高。但在更早之前,即距今2千万年以前的二氧化碳的温室气体效应比现在还要强。Pearson博士对此认为:“我们的研究使我们对二氧化碳这一温室气体有了个‘长期’的观点。”

如今二氧化碳含量水平的上升,主要归咎于人类对林木的过度砍伐和化石燃料的大量使用。据预测,到2100年,其含量将上升到距今5千万年前的始新世(Eoceneperiod)水平。当时还没有巨大的冰川,大陆上的广大区域被洪水覆盖。今天的伦敦区域在当时是热带沼泽,年均气温为25℃,但如今的年均温度则为10℃。

Palmer教授认为,这并不表示在不远的将来会恢复到当时的气候水平,因为气候环境还包括许多其它的因素。但他认为,“当时酷热的无冰气候环境将警告我们,如果温室效应失控的话,将会发生些什么。”

原作者: 颜亮
来源: 科学时报
共有1215位读者阅读过此文

【告诉好友】

- 上篇文章: 中国环境科学的发展
- 下篇文章: 酸雨的危害

□- 本周热门

1. 二氧化钛催化剂在室内空气污染防治中的...[4395]
2. 室内空气污染防治的新型涂膜——磷酸二...[3177]
3. 联合国大学国际研讨会“城市环境中持久...[2962]
4. 环境污染一年害死儿童三百万[1516]
5. 联合国大学国际研讨会“城市环境中持久...[1335]
6. 九成新车车内污染超标[1225]

□- 相关内容

全球CO2含量高于2000万年前

您是第位访问者

地址: 北京市朝阳区育慧南路1号

联系人: 殷惠民 电话: 010-84637722-2119 传真: 010-84650865-808

Copyright © 2002-2004 www.cneac.com All rights reserved 国家环境分析测试中心 版权所有