



| 研究动态>>

太阳影响气候变暖 人类非唯一责任者

2006-5-30

腾讯科技2006年5月30日讯 近日有科学家宣布，人类活动所释放出的温室气体并非导致全球气候变暖的唯一原因，太阳活动的影响也绝不可忽视。这就意味着，气候变暖的速度可能要比专家们原先的估计来得更好。最新研究显示，温室气体的排放量与太阳周期存在着密切联系。目前所说的温室气体主要有两种，即二氧化碳和甲烷。

有科学家指出，在远古时代，地球气候会随着太阳活动周期的结束而自然降温，期间，大气中温室气体的含量也会减少。不过，当时还不存在人类的活动。

自工业革命以来，工厂在使用矿物燃料的过程中将大量温室气体排放到了空气之中。据一位曾参与此项研究活动的科学家玛格丽特·托恩介绍，全球变暖的速度仍在不断增加，而其主要原因便是人类的活动。

在最近的30年中，地球平均气温已上升了0.6摄氏度，而在最近100年中则上升了0.8摄氏度。通过分析气候长期发展趋势模型，科学家们发现，在今后一段时期内，地球平均气温还将再上升1.5—4.5摄氏度。不过，此次进行的最新研究却表明，气温上升的幅度将达到1.6—4.5摄氏度。

一支由美国科学家组成的独立研究小组也表示，飓风形成频率的增加与全球气候变暖存在着直接联系。研究人员表示，要想避免去年曾导致美国遭受严重损失的恶劣天气再度出现，人类就必须寻找其他类型的替代能源。

来源：腾讯科技
共有241位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号