



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

气候变暖威胁人类 太阳系其它星体面临同样遭遇

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-19

[作者] 刘妍

[单位] 新浪科技

[摘要] 据国外媒体2007年3月19日报道, 全球气候变暖目前正困扰着人类和整个地球。但目前有证据显示, 遭遇这种情况的并不仅仅是地球, 火星、冥王星以及太阳系的其它星体, 也都面临着气候变暖的窘境。

[关键词] 气候变暖;火星;冥王星;太阳系

据国外媒体2007年3月19日报道, 全球气候变暖目前正困扰着人类和整个地球。但目前有证据显示, 遭遇这种情况的并不仅仅是地球, 火星、冥王星以及太阳系的其它星体, 也都面临着气候变暖的窘境。俄罗斯圣彼得堡科沃天文台负责人哈比布洛·阿布杜萨马托夫称, 有证据表明, 地球、火星、冥王星以及太阳系的其它行星, 目前都面临气候变暖的情况。阿布杜萨马托夫说, 在对火星的观测中, 天文学家们发现火星上的冰帽正在不断消融, 这与太阳辐射量的波动存在直接的关系。同样的, 地球当前的全球气候变暖趋势, 也主要是因为太阳辐射的波动。事实上, 人为的温室效应只是造成近几年地球变暖的一小部分原因, 不能与太阳辐射量的增加相匹敌。大规模的升温 and 变冷现象将在地球和火星上几乎同时出现。英国利物浦约翰·莫尔斯大学人类社会学家本尼·派泽也表示, “在海王星的卫星海卫一和木星、冥王星以及目前的火星上出现的全球变暖现象, 已经令很多科学家感到困扰。这些星球的变暖可能存在着共性, 也许是太阳系中的所有星球都有一种共性, 使得它们同时变暖了。事实上, 对于这些行星体的反常变暖现象, 科学家们有着很多种的解释。例如, 海卫一的变暖可能是因为该星球的南部出现了百年不遇的极端夏季, 也可能是由于其表面的冰的构成发生了变化, 从而使其吸收了更多的太阳热量。对于冥王星变暖, 则很可能是由于火山的喷发活动, 以及自1989年其最后一次密切接近太阳之后, 消融有所推迟。” 在最近11年的活动周期中, 太阳的辐射量确实发生了波动。但科学家们认为, 这种变化仅在千分之一左右, 完全没有大到可以大规模影响地球气候的程度。当然, 也就不可能成为地球当前的变暖趋势唯一的罪魁祸首。但这并不是说, 太阳的波动从来不会大规模影响地球的气候。自1645年开始的75年间, 天文学家几乎没有勘测到太阳黑子在太阳上的活动。这一时期被称为“蒙德极小期”, 与欧洲和北美大部分地区出现的长达350年的寒冷小冰期中最寒冷的时期同时发生。但最近也有科学家指出, “蒙德极小期”期间太阳亮度整体变化的估算值还不到百分之一, 而且该时期的时间也不够长, 并不足以引发通常归咎于它的全球变冷现象。对于阿布杜萨马托夫的说法, 美国的一些科学家提出了质疑。美国华盛顿太平洋西北国家实验所气象物理学家查尔斯·朗说, 阿布杜萨马托夫认为太阳波动正在引起地球气候变暖, 这种观点是非常荒谬的。地球从1960年到1990年经历了一个“全球暗化”时期, 太阳照射到地球表面的光线有所减少。此后, 从20世纪90年代之后, 这一趋势发生了转化, 地球又经历了一个“全球亮化”的时期。这些变化不太可能是由太阳辐射出的光发生波动引起的, 而是由大气层变厚或大气中的悬浮微粒增加引起的。大气云层和微粒都能将太阳发射的光重新反射到宇宙空间。

[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

