

《全球变暖》

图书基本信息

书名：《全球变暖》

13位ISBN编号：9787543946552

10位ISBN编号：7543946556

出版时间：2011-1

出版社：上海科学技术文献出版社

页数：267

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《全球变暖》

内容概要

针对全球变暖的言论，《科学图书馆·全球变暖:毫无来由的恐慌》将从另外一个角度阐述全球变暖恐惧是毫无由来的。不管全球是否会变暖，我们都有责任去守护我们的家园，保护环境，尽量节约资源，而不用对全球变暖产生必要地恐慌。《全球变暖：毫无来由的恐慌》由气候物理学家S·弗雷德·辛格何丹尼斯·T.艾沃利主编。

《全球变暖》

作者简介

作者：（美国）S.弗雷德·辛格（美国）丹尼斯·T.艾沃利 译者：林文鹏 王臣立 S.弗雷德·辛格，气候物理学家，在气候、能源以及环境研究方面，具有国际知名度。他是弗吉尼亚大学已退休的环境科学教授，目前是乔治梅森大学卓越的研究员。他还是科学与环境政策项目主席，这是个由他本人组建的非盈利的政策研究组，成立于1990年。辛格博士是创建迈阿密大学的环境与星球科学学院的教务长，是美国国家气象卫星服务的第一任主任，曾在美国国家海洋与大气咨询委员会任副主席5年。他是十多部书和专题论文的作者或编辑，包括《全球气候变化》（1989年），《热门话题，冷门科学：全球变暖未结束的争论》（1997年），以及《气候政策——从里约热内卢到京都》（2002年）。辛格博士还发表过四百多篇关于科学、经济以及公共政策方面的文章。辛格博士曾就读于俄亥俄州立大学，并取得普林斯顿大学的物理学博士学位。丹尼斯·T.艾沃利，自1989年起就为哈德森研究所的终身成员。在这之前，他是美国州政府部门的资深分析员（1980~1988年），1983年，在那里他赢得了国家成就奖章。他还拥有美国农业部以及美国商品未来贸易委员会的杰出表现奖。艾沃利最近在给一家全国发行的报纸的周刊栏目撰写关于环境方面的专题文章。他所写的文章出现在《华尔街》杂志，《迈阿密先驱报》，《西雅图时报》以及几十种其他报纸。他还为《财富》、《福布斯》、《国家期刊》以及《大西洋月刊》写过文章。艾沃利的书：《用杀虫剂和塑料拯救地球：高产农业的环境胜利》首次发表于1995年，2000年再版。

《全球变暖》

书籍目录

致谢译者的话前言地球气候年表1 在全球变暖的辩论中，人类无话可说吗2 1500年的气候变化周期是如何被发现的3 欲盖弥彰的温室效应理论4 毫无来由的恐慌：海平面将上升，洪水和毁灭相伴5 《京都议定书》的实施能否改变地球的气候6 毫无来由的恐慌：数百万野生物种将永远消失7 人类历史上的冷暖交替8 毫无来由的恐慌：气候变暖将导致饥荒、干旱、土地贫瘠9 地球有自己的记录过去的气候周期的方式10 毫无来由的恐慌：暴风雨频发11 对全球气候模型，我们能信任几分12 毫无来由的恐慌：突发的全球变冷13 太阳和气候的相关性14 毫无来由的恐慌：数百万人将死于气候变暖15 未来的动力：我们能依赖可再生能源吗16 《京都议定书》将以失败告终作者简介

版权页：历史、科学和我们的直觉都告诉我们，寒冷比温暖更可怕。为什么第一世界国家的居民，为了舒适装上了空调，却选择担心“全球变暖”呢？这是一种心理上的奥秘之处。当然，人为变暖的提倡者总是试图用那些在本质上毫无根据的并引起人们恐慌的情景来支持一些显得苍白无力的科学事件。海平面上升将淹没农田和岛屿通过对珊瑚礁测量推断，自从1.8万年前的上一个冰期高峰以来，海平面就一直在稳步上升。海平面总的上升高度约在122米。海平面上升最快的时期是在全新世气候最适宜期，当时覆盖欧亚大陆和北美的大冰原逐渐融化消失。在过去的5000年左右，海平面上升的速率大约在每百年17.8厘米。验潮仪100年的测量数据，显示了海平面上升约15.2厘米，即使是在1920年和1940年的最强温暖期。当气候变暖，海洋水域拓展和冰川融化时，就促使海平面上升。但反过来，温暖的海洋将蒸发掉更多的水，其中一部分则作为冰雪降落在格陵兰和南极大陆上，这又使全球海平面下降。这样，更多的升温和更多的水汽将增加南极洲冰盖的冰块。因此，没有理由能预期在21世纪，海平面仍将加速上升。研究人员说，要融化掉南极西部大冰原——这仅是南极洲一个很小的冰层，将需要7000年左右的时间，而在此之前，我们几乎肯定会进入另一个冰期时代。22世纪全球将有一百多万种野生物种消失我们知道物种能适应突然的全球气候变暖，因为气候变化在1500年的周期中经常是突发的。此外，世界上的物种，在过去的100万年，已至少经历了600个这样的暖期和冷期交替的气候环境。全球变暖的主要效应将增加物种的多样性，因为大部分树木、花草鸟兽，都将扩大其生存范围，这种情况正在发生。有些生物学家声称，如果全球气温进一步上升0.8℃，将摧毁数千种物种。然而，发生在8000~5000年前的气候变暖，地球的气温大大超过了全新世期间气候最适宜期的气温，但并没有已知的物种因气温升高而灭绝。由于气候过热，作物无法生长，这样导致更多的饥饿和饥荒高科技农业，而不是气候，使世界的粮食生产总量自17世纪翻了两番。在热带地区，没有太大的温度变化，但那里的粮食产量仍然不足。在加拿大和俄罗斯平原北部，气候将变得更加暖和，这样便能生产更多的粮食。现代社会，可以使热带地区农业高科技化，现代交通也能从西伯利亚运输更多粮食到印度、尼日利亚那些缺粮地区。造成的任何饥荒，都将是人类的过错，而不是气候的过错。随着全球变暖，将有更多的暴风雨和飓风在过去的150年气候温暖期里，飓风、龙卷风、台风和其他类型的暴风雨(雪)的频率和程度都没有增大。其实这是有道理的，因为暴风雨(雪)是由于赤道和极地地区的温差驱使的。既然温室效应使极地地区的气温升幅高于赤道地区，那么，气候变暖将减少赤道和极地地区的温度差别，从而缓和了暴风雨。历史和古生物证据告诉我们，温暖期气候将比寒冷期的气候更好更稳定。全球变暖将引发全球急剧变冷全球变暖提倡者声称，由于气温升高导致冰川融水增加，有可能压倒大西洋暖流(大西洋暖流是一个巨大的洋流，将热量从赤道运送到两极)，然后将导致墨西哥湾暖流关闭。这样，在我们能说出“二氧化碳”这四个字之前，就已经被冰雪覆盖了。以前就曾经发生过，当时在加拿大和西伯利亚冰原上亿万吨冰随即被升温所融化。气候模式告诉我们，在现代气候变暖期，这种情况是不会发生的。因为地球所剩的冰已经不多了。因全球变暖引发的炎热、昆虫和疾病，人类的死亡人数将上升严寒的天气比炎热的天气杀死的人要多得多。在现代气候变暖期，严寒的冬天天气更少了。至于蚊子传染的疾病，应该由窗纱和杀虫剂来消灭世界上大部分地区的疟疾和黄热病，而不是寒冷的天气。世界上最大的疟疾暴发流行是发生在20世纪20年代的前苏联。珊瑚礁将随着全球变暖而消失当海水温度上升，许多珊瑚礁已被“白化”(因失去了与它们共生的藻类)。但是，气温下降时，这种情况也会发生。这是因为，珊瑚虫会选择最佳的共生藻类伙伴，以适应当前的温度。当水温上升时，珊瑚虫就会驱逐冷水藻类伙伴，转而欢迎喜暖藻类的朋友，反之亦然。这就是它们能在数百万年气候变化中生存下来的原因。

《全球变暖》

编辑推荐

《科学图书馆·全球变暖:毫无来由的恐慌》：以全然迥异于当前主流观点构态度，讨论了全球变暖的议题。人类对气候的影响微不足道，全球变暖并非人类活动所致，地球气候1500年一变，人类不必恐慌。地球气候现在正处于现代暖期，全球变暖并非末日将至。盖亚理论认为：地球是一个生物学意义上的有机整体？并作为一个具有自我调节功能的系统而进化。一个有力的证据是，虽然自地球形成以来，太阳光照增加了30%，可化学性质并不稳定的地球大气层依然基本保持不变。自20世纪90年代以来的北极冰盖持续缩小，也可能是因为地球在向下一个冰期过渡所产生的自然现象。科学研究发现，因太阳活动规律性变化导致的史上4次冰期，期间每一次过渡，都存在升温现象……无论北极冰盖圈的缩小，还是南极臭氧洞的扩大，都是人类在关注自身的命运，都需要科学与严谨。需要科学严谨对待的。还有全球到底是否变暖了。同样需要辨析的，还有人类活动到底是不是罪魁祸首？麻省理工学院气候专家林森声称，科学界对地球是否变暖并没有统一的看法。他批评说，全球变暖已经成为一种新的宗教，信仰者根本听不进不同意见。持同类观点的科学家认为，地球气候本身就存在周期性的变化。17世纪，地球经历了一次小冰期。19世纪末以来地球温度的上升不过是这次小冰期的结束。他们还指出，造成地球变暖的因素很多，包括太阳的活动甚至宇宙射线的变化等等。加拿大首位气候学博士蒂莫西将自己的疑问写成《全球暖化：有硬数据支持吗》一文，他说：“有人提到地球平均气温上升会‘超出地球恒温的安全警戒线’，有地球恒温这样的东西吗？难道他没有听说过冰期吗？在20世纪70年代，热门话题是全球冷化，现在是全球暖化，低几度和高几度都会有灾难，难道目前地球的温度就是最理想的？2007年3月8日英国广播公司播出了纪录片《全球暖化大骗局》，以全然迥异于当前主流观点的态度，讨论全球暖化的议题。这部影片不断提出“暖化现象并非人类活动所致”，的说法，并访问多名气候学家，最后结论认为太阳活动才可能是暖化的主因，人类对气候的影响微不足道……这个影片在当今世界可以说是一股逆流。我们有时候是不是应该听一些反潮流的声音}

《全球变暖》

精彩短评

- 1、 另一种观点
- 2、 驳斥了一边倒的驳斥了全球变暖的说法，原来这个世界并不是一味的变暖
- 3、 这个商品的总体质量还不错，就是封面有些被压皱了还有有点破裂

《全球变暖》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com