第一图书网, tushu007.com

<<追踪变化的气候>>

图书基本信息

书名：<<追踪变化的气候>>

13位ISBN编号：9787115232564

10位ISBN编号：7115232563

出版时间：2010-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：中国可持续发展研究会，中央电视台《绿色空间》　编著

页数：182

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：http://www.tushu007.com

<<追踪变化的气候>>

前言

气候从远古走来，像一个满是沧桑的老人，哪怕轻轻一颤，每个细胞里都会抖落出一地风云雷电的神奇故事。
气候向未来奔去，像一个不知深浅的孩童，呼喊跳跃间，没有人知道他将来究竟会变成什么模样。
现如今，这个名叫“气候”的孩童似乎跨入了又一个青春期。
它忽冷忽热，变化多端，时而好雨知时节，时而六月飘飞雪，让人们神经紧张、眉头紧锁、难以把握。
气候变化，已成为目前全世界最为重要和热门的话题之一。
中央电视台科教频道《绿色空间》栏目在2009年年底推出了五集科教纪录片《追踪变化的气候》，试图以客观而通俗的电视语言讲述气候变化的前世今生，让人们认识气候变化的历史、规律和令人不安的现状，以便采取积极而审慎的行动来应对。
该片播出后，得到了社会各界和广大观众的广泛好评。
现在，我们在这个纪录片的基础上推出一部同名科普书籍《追踪气候的变化》。

内容概要

气候与人类息息相关，在人类进化发展历程中的每一个关键时刻，气候变化都参与其中。气候的不断变化让人类的生存面临巨大考验。

本书基于中央电视台科教频道《绿色空间》栏目2009年年底重档推出的五集科教纪录片《追踪变化的气候》，以客观而通俗的语言讲述当前热点的气候话题，解惑答疑，让人们认识气候变化的历史、规律和令人不安的现状，以便采取积极而审慎的行动来应对，争取人与自然的和谐。

<<追踪变化的气候>>

书籍目录

第一章　气候是旧相识　变化有亿万年　引子　气候简史　气候变化与人类诞生　神话变成童话，猿猴变成了人　东边的故事　你来自云南元谋，我来自北京周口　气候变化与农耕文明　“仙女”与“神农”　天时、地利、人和　迎风沐雨，择善栖居　气候变化与工业文明　第二章　不是我不明白　这气候变化快　引子　那一年，亚马逊雨林在燃烧　众多物种在消失　无冰的北极　冰川在加速融化　“放大器”　冰川加速融化的原因　冰川融化的后果　大海在呼唤　开窗放入大江来　蔚蓝色的荒漠　第三章　气候在变化　我们要生存　引子　我们生活在那些美丽的地方　格陵兰岛的生活　月牙儿一样的图瓦卢和它的太平洋邻居　风车国家的应对措施　新奥尔良　气候变化扰乱了人类的生存方式　水资源短缺，干旱事件增多　极端天气频发，经济损失加剧　生态遭遇破坏，生物面临风险　有水无水，收与不收　气候变暖，人容易哮喘　“五岛”效应　第四章　气候在变化　我们在探索　引子　观测手段和研究方法　“仪态”万方　无字史书　气候变化的规律　米兰科维奇和气候变化周期　人类活动因素的提出　全球变化　气候变化的原因　气候变化的含义　温室效应　厄尔尼诺　人类活动与气候变化　气候变化的定论与诸多不确定性　关于宇宙射线　“ ”仅仅是科幻吗　IPCC和它的评估报告　气候是否真的变暖　关于观测事实　气候模式准确吗　气候变暖的事实　第五章　气候在变化　我们在行动　引子　政府在博弈，民间在呼吁　气候变化渐成焦点　从里约热内卢到哥本哈根　政府在博弈　民间在呼吁　发展高科技，捕捉多余的碳　开发新能源，减少碳排放　发展低碳经济，营造绿色生活　低碳环保看世博　国内国外，绿色生活　低碳生活，希望就在明天　参考文献

章节摘录

插图：中国著名的气象专家竺可桢先生曾撰写了鸿篇巨著《中国近五千年来气候变迁的初步研究》。这部扛鼎力作将中国的气候变迁和历史变迁结合起来，运用物候学的方法梳理了中国历史上的气候变化，成为地球古气候史研究领域的一座承前启后的里程碑，也广泛地被历史学家和历史地理学家所引用和推崇。
2000年，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所的汤懋苍先生作为第一作者发表了论文《历史上气候变化与我国社会发展的影响初探》。
这篇文章依据被修订过的竺氏温度变化曲线，将中国过去的3000年划分为11个气候适宜期（暖期和变暖期）和气候非宜期（冷期和变冷期），并且分析了不同气候状态对中国社会发展的影响。
文章规定，凡每百年温度下降0.5℃以上（或每20年下降0.1℃以上）为气候的变冷期；凡每百年温度上升0.5℃以上（或每20年上升0.1℃以上）为气候变暖期；从变冷期结束到变暖期开始之间的时期称为冷期，反之称为暖期。
研究显示，在中国过去3000年的历史中，气候非宜期占总时间的51.7%，适宜期占48.3%，二者基本相当。
在中国历史上，持续时间达200年以上的气候适宜期，共出现过两次：西周至春秋时期（公元前1030年～公元前660年）和南北朝末期至唐中期（560～760年）。
这恰恰是中国历史走向大繁荣、大昌盛的两个时期，无论经济、文化和人口都达到了一个顶峰。
可见，长时间的气候适宜期确实可以为社会进步提供了一个良好的外部条件。

<<追踪变化的气候>>

编辑推荐

《追踪变化的气候》：2008年1月，50年一遇低温雨雪冰冻极端天气灾害肆虐南方20个省(区、市)2009年秋至2010年春，西南地区特大旱情致5000多万人受灾，200万人返贫：2010年5月5日，北京一天内出现6种天气，雨雾风雷冰雹艳阳齐登场：2010年6月5日至6日，青海南部再次出现6月飞雪天气……天气怎么了?地球怎么了?未来怎么办?如何减缓日益严重的气候危机？
近百年来科学家们在世界各地进行着各种试验和研究，他们能否找到最后的答案？
新能源能不能完全承担起挽救气候危机的重任？
我们每个普通人又该做出怎样的选择？
面对时常造访的极端天气和气候灾害，人类再次站在气候变化的转折点上，我们将面临怎样的未来？人类究竟该何去何从？

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com