

<<没有冰的世界>>

图书基本信息

书名：<<没有冰的世界>>

13位ISBN编号：9787535766236

10位ISBN编号：7535766234

出版时间：2011-3

出版时间：湖南科技出版社

作者：亨利·波拉克

页数：228

字数：198000

译者：吴未央

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>

<<没有冰的世界>>

内容概要

这本书关于冰和人类——地球上冰对气候、居住的人类的冲击以及人类对于冰和气候的影响。用清晰的文字和独到的远见，地理学家亨利波拉克博士描绘出了地球与冰之间微妙的地理平衡的画面，令人信服，同时说明了冰快速流失的原因，以及在不久的将来给我们带来的严重后果。

不管是雕凿山岭、调节气候、影响洋流或是限制人类的居住地，冰已经塑造，并将继续塑造我们生活的世界。

数个世纪以来，对于水手、探险家、科学家或是其他试图穿越并了解地球远端甚至是太阳系其他星球的人们，它始终抛出美丽而又苛刻的挑战。

《没有冰的世界》一书解释了冰的重要性以及我们人类正如何剧烈地改变这个地球环境中极为重要且维持生命的元素。

在过去的3个世纪，快速的人口增长和工业经济的崛起已经将人类和冰的关系推到了一个临界点。不久，我们人类将第一次生活在没有冰的星球上。

《没有冰的世界》回答了关于这个危机最急切的问题，并提出我们必须采取行动以避免在这个我们称之为家园的星球上出现的严重的冲击。

<<没有冰的世界>>

作者简介

亨利·波拉克博士与他在联合国政府间气候委员会的伙伴们以及美国前副总统戈尔共同获得了2007年的诺贝尔和平奖。

波拉克担任密歇根大学的地理物理学教授已有40多年，他定期造访南极并在七个大洲均开展了科学研究。

目前他担任戈尔“气候项目”的科学顾问。

同时也是《不确定的科学，不确定的世界》等作品的作者。

现在他住在密歇根州的安那堡市。

<<没有冰的世界>>

书籍目录

- 第一章 寻找冰雪
- 第二章 冰雪和生命：地球及其之外
- 第三章 冰雪统治世界
- 第四章 暖化
- 第五章 自然界在变化
- 第六章 人类的足迹
- 第七章 冰雪消融，海面上升
- 第八章 改变之中的选择
- 致谢

<<没有冰的世界>>

章节摘录

对于气候历史的重现，我们寻求长期的记录。

我们喜欢以一年为单位的气候代理资料。

树显而易见是很好的气候代理的代表，因为树木每年会长大一些，在树干中每年会增加一个新的年轮。

对于树来说，年轮的厚度显示着“好”年还是“坏”年。

那一年增加了一个粗厚的年轮，表示那一年的气候环境正好，既不太热也不太冷，不太湿也不会太干。

如果在干旱和炎热的环境里，树木的成长将被抑制，年轮相对来说比较细小。

所以说，在可生存的温度范围之内，树能生长在边缘的极端环境中，尤其在南北极附近或是高山上，它们对于压力特别敏感也就成了较好的气候代理，因为年轮反映岁月并且易于数清并标上日期。

积雪被压缩成冰也是很好的年度气候代理，因为降雪的季节性规律让每年的积雪在冰川或是极地冰原中呈现出分明的层次。

显而易见，厚的冰层表示较多的年降雪。

根据这些降雪形成的冰沉淀物中氧氢元素的含量可以推算出当年的温度。

在海洋环境里，珊瑚每年增加的结构可以透露出珊瑚生长的海水温度。

无论在陆地还是海洋里，地理上分布良好的代理资料是重新构造地球平均温度的必要条件。

风尘也可以展示出气候的干旱程度和风型。

因为风尘从空气中降落然后慢慢沉淀在海洋、湖泊里或是落在两极的冰川上。

在上述3种情况中，风尘都会被合并到沉积层或者冰层里。

这些岩层和冰层上灰尘变化量可以显示地球陆地上受到风腐蚀影响的程度，通常情况是由于干旱影响而致使风尘增多。

灰尘的构成和矿物含量通常可以发现灰尘的来源地，所以气候学家可以从灰尘沉淀物的来源找到沉积处来重塑大气循环的模型。

当今的卫星照片经常显示大量的灰尘物从北非的撒哈拉大沙漠被吹向西方，慢慢在大西洋洋底的沉积层中积累。

<<没有冰的世界>>

媒体关注与评论

在这个世界，所有冰冻的区域都在消融，我们真的需要一本书来引起广泛的关注。很明显，我们已经有了，就是这本书——从根本上提醒我们在这个有着极地和冰川的地球上生活意味着什么，没有它们世界又会变得如何。

——比尔·麦奇本，国际环保组织350.ORG创始人，杂志DeepEconomy的作者 关于南北两极，冰充满活力、维持生命的特性和面对温室气体加剧在关键转折点我们所应采取的紧急策略，这本书都有着深入浅出的描述。

——吉伯特欧曼，医学博士，密歇根大学教授，美国科学促进会前主席 波拉克博士和IPCC所有人员努力地引起公众对于因气候改变导致的严重危机的广泛关注，这些努力得到客观的赞扬。这本书展示了冰盖和冰川的重要性，是保护地球的一大贡献。

——马萨伊，2004年诺贝尔和平奖获得者，《非洲的挑战》的作者 当大雪飘零，滑雪者又重新出发，因纽特的猎人们喜爱海泳，而通勤族则觉得冬季的暴风雪带来极大的不便。亨利-波拉克的视野更为开阔。

他用一种极有说服力的语气，强烈而又充满感情的方式，为我们细说冰与雪在这个星球上的运作方式。

《没有冰的世界》这本书充满魅力，虽然会引起恐慌，却给我们带来了足够的知识，让我们了解地球气候的微妙平衡以及我们将要跨越的门槛。

——图克，The Ravens Gift的作者 要写一本与《没有冰的世界》一样充满教育意义、见解深刻而又可读的书，需要作者有着40年的关于地球物理、气候以及冰研究的领导经验，以及极高的文学天赋。

——西赛明，美国国家科学院院长

<<没有冰的世界>>

编辑推荐

《没有冰的世界》北冰洋将在2030年沦为无冰的海洋，我们不要成为那一亿气候难民之一！
与美国前副总统阿尔·戈尔共同获得诺贝尔和平奖的 亨利·波拉克博士揭开“全球变暖问题”真相
继《难以忽视的真相》之后，呼吁世人重视最急迫的环境危机！

<<没有冰的世界>>

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>