

<<环球同此凉热>>

图书基本信息

书名：<<环球同此凉热>>

13位ISBN编号：9787010116594

10位ISBN编号：7010116598

出版时间：2013-2

出版时间：人民出版社

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>

<<环球同此凉热>>

内容概要

《环球同此凉热》以纪录片剧本为主体内容，辅以专家访谈、编导手记和高清配图，展示了人类从农业文明到工业文明再到生态文明的变迁之路，解读了人类进入农业文明之后的气候变化过程，对人类与环境、气候的关系进行了回顾与反思，显示了中国对气候问题的关注与责任意识。

《环球同此凉热》内容分为三部分：第一部分《黑色·困惑》讲述工业革命以来人与自然关系的改变以及人类对气候和自然环境的破坏；第二部《黄色·回忆》回溯农牧文明时期气候和自然环境对人类文明发展兴亡的影响；第三部分《绿色·抉择》探讨在工业文明与自然环境产生矛盾的今天，人类应当如何进行发展方式的转变，走上生态文明的道路。

<<环球同此凉热>>

书籍目录

写在前面的话（高峰）第一部黑色·困惑 工业革命带来了现代文明，也导致了日益严重的环境问题，如今的发展模式能否持续到未来？
海平面·大气层·世界末日 / 3 白棉纱·黑化石·自然之死 / 23 先农坛·珍珠街·适者生存 / 37 美国梦·黑金子·全球变暖 / 53 第二部黄色·回忆 气候与环境的变迁，虽不足以决定历史走向，但却潜移默化地影响着历史进程。
稻谷·洪水·大迁移 / 71 丝路·绿洲·罗布泊 / 89 长城墙·大草原·上帝之鞭 / 101 小冰期·大饥馑·帝国兴衰 / 115 第三部绿色·抉择 在最坏的结局到来之前，我们必须作出抉择，改变生产生活方式，建设生态文明。
莱茵河·生物圈·新能源 / 137 被动屋·自行车·生态城 / 159 博弈·挑战·责任 / 179 低碳·后天·迷宫 / 197

<<环球同此凉热>>

章节摘录

版权页：插图：风的能量 萨姆索岛的实验让我们看到人类社会发展的另外一种途径，这种可再生能源模式能否支撑一个高度发展的现代文明社会呢？

位于欧洲北部的丹麦，国土地势低平，大自然并没有给予这片土地特别的恩惠。

20世纪70年代爆发的石油危机，让丹麦人切身感受到了过度依赖石油的风险。

尼尔斯·B.科里安森（Niels B.Christiansen，丹佛斯集团总裁兼首席执行官）：大概在1970年还是1973年，我们遇到了严重的石油危机。

请你想象一下，当时我们连礼拜天开车都是违法的。

每到星期日，路上的车全没了，因为我们根本没有足够的燃料供我们在礼拜天驾驶。

丹麦人开始重新思考传统能源的替代方式，根据本土的自然条件，风力资源被广为开发利用。

几十年过去，在丹麦4万多平方公里土地上，先后树立起6000多台风机。

这些巨大的风机曾经招致无数人的反对，但是当能源危机再一次袭来的时候，我们不得不佩服丹麦人的远见。

尼尔斯·B.科里安森：20世纪70年代以来，丹麦的国内生产总值每年都在稳定增长，但我们的能耗却一直保持不变。

我们真正实现了生活水平和舒适程度提高，但能耗却没有增加，这得益于我们明智选择的方案，还有我们的前瞻性。

风电并非一种完美的能源，风力每时每刻的变化使得风电极不稳定，要使成千上万的风机发出的电接入电网并良好运行，这对任何国家都是一个巨大的挑战。

丹麦国家电网公司每年花费数亿克朗，用于扩展丹麦电网建设以及加强与其他国家电网之间的联系。

通过高度完善的电网，风电可以输入全国以及邻国甚至整个欧洲大陆的用户家中。

在天气多变的时候，借助先进的监控系统，丹麦全国电网控制中心的技术人员可以随时告知发电厂增加或者减少发电量，向邻国电网进口或者出口电力，使得发电量和用电量始终保持在一种平衡状态。

大卫·巴特森（David Bateson，电视台特约主持人）：当暴风席卷丹麦西海岸时，风力发电站会有怎样的变化？

这里我们有一段动画演示。

当暴风未到来前，发电站开足马力，利用风力进行发电，并且辅助能源快速传输到其他地方。

在暴风席卷西海岸时，风力发电机一个个关闭。

在这个关键时刻，国家电网控制中心的工作人员正面临着严峻考验。

西海岸的电力供应立刻改变，丹麦西部的风力发电接近于零，电力的输出立即停止。

这个地区的电力供应从风力发电改为其他能源供电。

<<环球同此凉热>>

编辑推荐

《环球同此凉热》脉络清晰，内容丰富，对于全面了解气候问题的产生原因，了解未来对气候问题的解决方法，了解中国对气候问题的态度很有意义。

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>