

<<低碳经济的24堂课>>

图书基本信息

书名：<<低碳经济的24堂课>>

13位ISBN编号：9787121104787

10位ISBN编号：7121104784

出版时间：2010-4

出版时间：电子工业出版社

作者：尼克·达拉斯

页数：147

译者：王瑶

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>

<<低碳经济的24堂课>>

前言

20世纪下半叶，人类交出的成绩单基本上可以勉勉强强混个及格——我们在很多方面都亟待改善，尤其是纵观整个人类社会，缺乏公平性以及公正性的现象仍十分严重。

尽管分营而立的超级大国使整个世界笼罩在核毁灭的阴影中，但是并没有发生什么真正意义上的“世界大战”。

区域性及局部性的军事冲突虽然数不胜数，通常情况下也都要经年累月，但是所幸这些战事都控制在一定的地理范围内，没有将大片地区拖入战火。

另一方面，技术、医学以及科学领域取得了突破性的进展，为经济腾飞打下了坚实的基础。

而经济腾飞又使数以亿计的人民生活水平得到明显改善，平均寿命也有了大幅度提高。

但是，另一方面，还有很多发展中国家的人口依旧贫困潦倒，缺衣少食，他们的境遇并没有因为人类经济的总体腾飞而发生什么明显的改善。

这些进步本来就带有强烈的局限性，使其大打折扣，然而就是这么微不足道的进步在21世纪的前半叶也会面临严峻的考验，人类半个世纪的努力可能会付之东流。

气候变化带来的隐患以及可能造成的恶果势必成为整个人类发展过程中的绊脚石。

由二氧化碳含量不断升高而引发的气候变化在这个世纪将会席卷而来，我们会遭遇更多更为极端更为恶劣的情形，对于整个人类来说，它所造成的后果不啻于惊世浩劫、灭顶之灾。

气候变化会让人类在土地使用以及资源配置方面面临更为严峻的压力，甚至还可能会毁灭整个生态系统。

如果整个星球的承载能力面临挑战，那么食品匮乏、物种灭绝加速、淡水不足、能源供应时断时续的现象就会变得更为频繁，甚至成为家常便饭。

抛开气候变化直接引发的灾难暂且不谈，这种由于稀缺性以及供应不足所引起的竞争压力就会导致全世界战火纷繁，冲突不断，整个人类社会面临着分崩离析的危险，在这一过程中，不知道有多少人口会丧失谋生之道，又有多少生命生灵涂炭。

这个短篇的导言，目的是让读者对于气候变化的基本方面有一个常识性的了解，同时作者希望这些基础知识可以抛砖引玉，引发更为深刻的讨论。

作为世界公民中的一员，我们每一个人都必须对于这一讨论给予足够的重视和关注，要熟知讨论的整个过程以及最新动态。

我们对于气候变化这一问题的了解以及敏感度不光可以影响我们自己的行为，同时也可以决定我们对政府为了应对这一本世纪人类所面临的最严峻的考验所制定的政策将会做出怎样的回应。

<<低碳经济的24堂课>>

内容概要

气候变化、全球变暖、无节制开发，已经使地球不堪重负，海啸、干旱、地震、酷热、严寒，这些气象灾宫正在不断向人类发出警报。

是时候采取行动了，是时候让地球重回绿色了，低碳经济时代已经到来！即使我们迈出的只是几小步，但对于整个自然环境来说，可能就会是大不同。

应对由人类活动所造成的气候变化问题，这个过程本身会为我们提供很多机会，比如说增强国际合作的机会，实现科技革新的机会，重新审视生活方式的机会，以及实现未来可持续发展的机会。

<<低碳经济的24堂课>>

书籍目录

气候变化基本常识1 什么是全球变暖2 温室气体的重要性3 为什么讨论焦点是二氧化碳4 人类活动与气候变化之间的关系5 我们对二氧化碳含量和气候变化两者之间的关系还没有完全掌握6 尽职的政府间气候变化专门委员会7 《京都议定书》是人类应对气候变化迈出的第一步8 正确看待《斯特恩报告》9 污染是市场失灵的表现10 气候变化对发展中国家的影响更为深远11 人为的不确定性12 我们需要大幅度地减排13 实现减排的方法（一）14 实现减排的方法（二）15 交通问题及生物燃料问题16 核能会造成很多问题17 煤炭使用一定要变得更为清洁18 可再生能源给人类带来巨大的希望19 中国会加入减排行动20 “绿色产品”可能是新型的“黑心”产品21 气候变化与投资策略22 变化意味着机遇23 政府需要发挥主要作用24 马上采取行动吧世界的声音 附录A 你还需要知道的

<<低碳经济的24堂课>>

章节摘录

1 什么是全球变暖 正是由于地球大气层中的温室效应，生命在地球上才得以存在。这层具有保护功能的大气可以调节地球的温度，是生命得以延续的保障。地球的大气层由很多种气体构成，其主要的组成部分是氮气和氧气，温室气体虽然含量较少，却在温度平衡的过程中起着举足轻重的作用。尽管在地球大气中所占的体积不到1%，但这些在自然条件下产生的温室气体（主要有二氧化碳、水蒸气、臭氧、甲烷、一氧化二氮）是保持地球温暖的主要力量。由于地球表面是温暖的，因此会向宇宙发射长波的红外射线，但是并不是所有的射线都可以到达宇宙，由于它们在通过大气层的时候会受到温室气体的阻拦而重新反射回地球，从而导致较低层大气的温度逐渐升高。

二氧化碳和水蒸气是最重要的两种温室气体，其中二氧化碳在大气中的含量仅占0.03% ~ 0.04%。自然环境中的温室效应正是依靠这两种气体的存在才得以正常进行的。如果没有这两种气体，整个温室效应体系就会受到破坏，地球上的平均温度会因此骤降至-20 左右。反之，如果地球大气中温室气体含量不断增加，尤其是二氧化碳含量的增加，则会导致地球低层大气温度持续增加。

也就是说，二氧化碳是造成全球变暖的罪魁祸首。

大气中二氧化碳含量的增加一般来说是由化石燃料燃烧及森林砍伐造成的，这两项都属于人类活动。温室气体的浓度越高，全球的平均气温就会越高，海平面也会因此而升高。

<<低碳经济的24堂课>>

媒体关注与评论

“我们务必要把拯救环境当成人类文明最核心的组织原则，所有人类活动必须以此为中心。我们只有一个地球。

如果我们没法保证地球是个健康而又安全的地方，那么我们留给子孙后代的所有福祉都会变得毫无意义。

” ——阿尔·戈尔。

2007年诺贝尔和平奖获得者 “只有那些能够认识到现在的世界不是从父辈的手中继承而是从子孙的手中借贷过来的人，才是名副其实的生态环境保护者。

” ——约翰·詹姆斯·奥杜邦（1785-1851），鸟类学家，博物学家

<<低碳经济的24堂课>>

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>