

# 《跨越能源鸿沟》

## 图书基本信息

书名：《跨越能源鸿沟》

13位ISBN编号：9787300204473

出版时间：2015-3-1

作者：[美] 罗伯特·U.艾尔斯

页数：220

译者：唐奇

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《跨越能源鸿沟》

## 内容概要

# 《跨越能源鸿沟》

## 作者简介

## 书籍目录

- 第1章 美国人的觉醒
  - 究竟是什么驱动经济增长？
  - 经济风暴
  - 领导的乏力
  - 粉碎有关能源的谬论
  - 以科学为基础的能源战略
- 第2章 重获丢失的能源
  - 能源回收的秘密宝藏
  - 最大的能源漏洞
  - 惊人的低效率
- 第3章 设计经济桥梁
  - 双重红利
  - 能源过渡桥梁的主梁
  - 为什么有禁忌？
- 第4章 看不见的能源革命
  - 有利可图的新实用主义
  - 追寻黄金之路上的障碍
  - 消失的果实之谜
  - 消失的回报之谜
  - 公司文化的巨变
- 第5章 电力的未来
  - “淘煤热”的干扰
  - 本地电力，国家安全
  - 垄断的力量
- 第6章 液体燃料：残酷的现实
  - 玉米乙醇：燃料的使命
  - 未来的燃料——桥梁的另一端
  - 飞机燃料
- 第7章 汽车：曲终人散
  - 一个重要的心理障碍
  - 下一步：电动自行车
  - 至于那些仍然需要汽车的人……
- 第8章 让城市为完美风暴做好准备
  - 城市的新陈代谢
  - 移动性
  - 建筑
  - 屋顶革命：太阳能光伏的机遇
  - 选择盔甲还是选择灵活性
- 第9章 水与能源的联系
  - 水与能源的目标
- 第10章 政策重点
  - 核心原则1：逆转激励的方向
  - 核心原则2：简化补丁擦补丁的管制
  - 能源过渡桥梁的政策重点
  - 激活未来：回顾与展望
- 第11章 对企业管理的启示
  - 将能源管理提到战略计划的最高层次

认识伴随自然资源价格提高的商业机会和风险

无论在哪里都要做好准备

第12章 有多少？有多快？

工业中的废弃能量循环利用

分布式热电联产

工业和建筑物的能源利用效率

最终使用效率

启动微发电革命

能源服务替代

重新设计未来的城市

改革水务管理

为未来投资：决定成败的时刻

注释和参考文献

1、节流是另一种开源评《跨越能源鸿沟》美国人一向出手大方，大方地插手别国事务，大方地侵占石油资源，而对于美国国内的石油资源则更多采取储备的方式，备而不用，留待未来不时之需。从上个世纪70年代第一次石油危机开始，美国就一直在高喊能源危机（ENERGY SECURITY），从国家到民间采取各种措施应对可能出现的危机，包括缩减石油需求、建立石油储备、发动战争获取别国石油资源等等；以致其后的每一次石油危机，美国都能安然度过。然而，石油等化石燃料终究是会退出经济发展舞台的，未来我们将采用何种形式能源来推动经济和社会发展不得而知，更为急迫的应该是，我们当前应该采用何种方式去逐渐适应不断减少的化石能源供应。大方的美国人中间，有一批谨慎、有远见的人提出了应对能源安全的“小气”的方法，《跨越能源鸿沟》一书提出的“提高能源使用效率，帮助全球经济完成过渡”的主题，看似老生常谈，其实蕴涵新意。化石能源作为现代工业发展的血液，对于经济发展的作用显而易见，但其不可再生的特性又使得人类在很长一段时间以来殚精竭虑。能源使用效率经常会被好大喜功的政治家们忽略，他们的报告上经常出现的是消费了多少能源、发现了多少资源。从目前看来，化石能源的替代品还未能经济中占据重要部分，相应的设备设施更替需要更长时间的准备，着眼于当前，提高能源使用效率成为最可行也最现实的应对措施。在翻遍了大半个地球仍无太多燃料收获的今天，从现有燃料使用效率着手，提高能源使用率、节约成本成为了另一种开源方式。在能源安全和环境保护的背景下，提高能源效率成为现今经济发展的主题，一点也不为怪，其可行性也容易被大家所接受。得益于工艺优化和科技创新，工业设备使用化石燃料的效率提高成为可能；一些高耗能、重污染的设备逐步退出历史舞台。在环保主义者和地球保护者的倡议下，社区中节约能源、保护环境也深入人心，节约用水、用电、用气，提高日常生活中资源使用率也势在必行。《跨越能源鸿沟》书中，很多的例子都可以印证“提高效率、节约能源”成为跨越能源鸿沟的桥梁纽带。目前国际经济正面临着低油价的大好形势，并不是说油价低，我们就可以更加肆意地使用石油，如果能在低油价的形势下进一步提高能源使用效率，借助“新”能源革命下“提高效率、节约能源”的东风，全球经济发展会不会迎来另一个契机？在以“发电和输配电改革”的主题下，深入挖掘资源节约的潜力，让每一家企业、每一位公民成为既是能源消费者，也是能源节约人。广泛连接生产者和消费者的需求，不断降低能源的消耗。此书对于中国的能源安全也有很大启发，十几年前我们的教科书还出现地大物博、资源丰富等字样，骄傲的样子俨然其中，而如今发展成为世界第二大经济体的中国，超过50%的石油消耗靠进口，在国际石油市场上没有话语权的尴尬境地值得每一位中国公民着急。所有的行为起源于我们的意识，在保障能源供应、促进经济发展的同时，如果我们能勤俭持家、用好每一点我们所有的能源，提高能源使用效率、降低能源消费成本，是不是也能为我们的经济发展略尽薄力？2015-2-2文/乡村土狼

2、本书清晰严谨地论证了提升能源效率是当今经济增长的主要驱动力和应对气候变化的关键。——埃德·尤姆凯拉，联合国工业发展组织总干事解开了经济史上的一些不解之惑。能源效率将成为未来财富的万能钥匙！——恩斯特·冯·魏茨泽克，加州大学圣巴巴拉分校布伦环境科学与管理学院院长这本重要的新书提醒人们特别关注能源生产率对于维持一个稳健的经济的关键作用。——约翰·A“斯基普”·莱特纳，美国能源效率经济委员会经济与社会分析主管即使可再生能源最终能够维持工业化国家现有的生活水平，它们也需要几十年时间才能承担起这项任务。关于如何跨越理想与现实之间的巨大鸿沟，这本书提出了迄今为止我看到过的最现实、最有帮助的建议。——丹尼斯·梅多斯，《增长的极限》作者之一本书粉碎了减排温室气体同时减少收入的传统观点，将争论由缓解气候变化有哪些成本转向寻求一种政策变化，激励对高效率能源服务的创造和使用投资。——托马斯·R·卡斯滕，循环能源发展公司董事长对于我们这些在能源部门工作的人来说，《跨越能源鸿沟》一书恰好在最需要的时候出现了。罗伯特·艾尔斯和爱德华·艾尔斯出色地解释了每一件产品和服务都包含能源要素，而这个要素的成本将决定我们未来的生活质量。——约翰·K·库尔，PowerPlus工程公司总裁

# 《跨越能源鸿沟》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)