

跨越能源鸿沟



[跨越能源鸿沟 下载链接1](#)

著者:[美] 罗伯特·U·艾尔斯

出版者:中国人民大学出版社

出版时间:2015-3-1

装帧:平装

isbn:9787300204475

如果我们继续现在这种低效、危险的能源使用方式，等待我们的将是经济和环境的双重灾难。然而，严酷的现实是在未来几十年里，替代能源不足以完全取代化石燃料。而且，新的研究指出，能源效率低下对经济增长的阻碍比大多数专家认识到的还要严重。

《跨越能源鸿沟》旨在即可解决所有这些问题。本书作者是两位能源和环境经济学方面的知名专家，他们展示了在可再生的清洁能源能够完全取代化石燃料之前，能源效率的巨大改进如何帮助全球经济完成这一过渡阶段。

罗伯特·艾尔斯和爱德华·艾尔斯说明了如何从根本上改革现有的能源系统，使得从我们使用的每一滴化石燃料中得到的“能源服务”加倍。

这些技术不需要科学上的重大突破：许多公司和机构正在使用它们，还有成千上万的更多组织可以加入这个行列。本书为使用这些技术一劳永逸地解决能源危机提供了指南——减少碳排放、实现真正的能源安全，以及在未来几十年里重新刺激经济增长。

作者介绍：

罗伯特·U·

艾尔斯是欧洲工商管理学院 (INSEAD) 的经济学、政治科学和技术管理名誉教授，他还是INSEAD的环境与管理学教授，以及INSEAD环境资源管理中心 (CMER) 的创始人。他的研究领域包括工业生态学、环境政策和技术评价、经济增长和环境管制、环境经济学，以及生态重组。

爱德华·H·艾尔斯曾任《世界观察》(World Watch) 编辑，是《上帝最后的出价：争取一个可持续的未来》(God's Last Offer: Negotiating for a Sustainable Future) 一书的作者。他毕生致力于人类个体的健康和承受力与人类社会的可持续性之间关系的研究。

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：简化补丁摞补丁的管制

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

· · · · · (收起)

[跨越能源鸿沟](#) [下载链接1](#)

标签

能源

美国

罗伯特·艾尔斯

科普

评论

[跨越能源鸿沟 下载链接1](#)

书评

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...

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...

[跨越能源鸿沟 下载链接1](#)