

《能源独立之路》

图书基本信息

书名：《能源独立之路》

13位ISBN编号：9787302215783

10位ISBN编号：7302215782

出版时间：2010年02月

出版社：清华大学出版社

作者：（美）罗伯特·布莱斯

页数：219

译者：陆妍

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

《能源独立之路》

内容概要

《能源独立之路》没有把笔墨放在对目前能源格局的过多探讨上，而着重探求解决美国能源问题的方法及道路，揭露了能源独立言论背后的错误期盼，解释了为什么能源独立观点对选民如此具有吸引力，为什么类似于风能和太阳能的可再生技术无法提供美国所需的足够能源。《能源独立之路》调查细致、论证充分。任何对能源业务、石油峰值或全球经济对能源的依赖性感兴趣的人都有必要阅读《能源独立之路》。人们都在谈论“能源独立”，但是，这是否真的可行？这能否实现？在这本具有争议的书中，布莱斯系统性地驳斥了夸夸其谈的用清洁能源代替石油的言辞，恳请美国人从经济的角度思考，掌握一点热力学知识，合理评估成本和潜在收益以及合理利用现有资源。作者提出制定有意义的能源政策必须考虑所有经济，政治和军事的因素，参与全球合作而不是对全球社会发号施令。

目录

第一部分 我们为什么认为美国需要能源独立

第1章 我们选择进口

第2章 能源独立的情感诉求

第3章 能源独立的虚假承诺

第二部分 从统治到独立——美国能源的历史、辞令和真正的事实

第4章 全球能源霸权的转移

第5章 1972年得克萨斯州的石油产出

第6章 1973年的石油禁运、军国主义和政坛说辞

第7章 非OPEC成员国峰值和需求迅速上涨

第8章 新保守主义改革开始

第三部分 独立是不可能的

第9章 怀疑精神与热力学

第10章 百思买效应

第11章 更高效率，更多燃料

第12章 乙醇骗局

第13章 天然气耗尽

第14章 核动力：进口铀的百万瓦特

第15章 “能源政策麻醉剂”：煤制油和进口燃煤

第16章 太阳能：1%解决方案

第17章 热空气能

延伸阅读托马斯·弗里德曼的马其诺防线

第四部分 独立的世界

第18章 朱拜勒的景色

第19章 迪拜的崛起和“重心转移”

第20章 孤立伊朗？别指望了

第21章 一些建议

延伸阅读燃油税和二氧化碳税怎么样？

第22章 结束语

附录A

附录B

附录C

参考文献

《能源独立之路》

作者简介

罗伯特·布莱斯，美国《能源论坛报》主编，拥有近20年能源方面的写作经验。他的文章发表在大量刊物上。从《大西洋月刊》到《卫报》，从《国家杂志》到《美国保守派》。同时任职美国能源研究所，并担任《得克萨斯观察家报》的撰稿人。他本人是一名养蜂者，与妻子洛林、三个孩子和一只名为“饼干”的活泼的猎鸟犬一起定居在奥斯汀。

《能源独立之路》

书籍目录

- 第一部分 我们为什么认为美国需要能源独立
 - 第1章 我们选择进口
 - 第2章 能源独立的情感诉求
 - 第3章 能源独立的虚假承诺
- 第二部分 从统治到独立——美国能源的历史、辞令和真正的事实
 - 第4章 全球能源霸权的转移
 - 第5章 1972年得克萨斯州的石油产出
 - 第6章 1973年的石油禁运、军国主义和政坛说辞
 - 第7章 非OPEC成员国峰值和需求迅速上涨
 - 第8章 新保守主义改革开始
- 第三部分 独立是不可能的
 - 第9章 怀疑精神与热力学
 - 第10章 百思买效应
 - 第11章 更高效率，更多燃料
 - 第12章 乙醇骗局
 - 第13章 天然气耗尽
 - 第14章 核动力：进口铀的百万瓦特
 - 第15章 “能源政策麻醉剂”：煤制油和进口燃煤
 - 第16章 太阳能：1%解决方案
 - 第17章 热空气能
 - 延伸阅读 托马斯·弗里德曼的马其诺防线
- 第四部分 独立的世界
 - 第18章 朱拜勒的景色
 - 第19章 迪拜的崛起和“重心转移”
 - 第20章 孤立伊朗？别指望了
 - 第21章 一些建议
 - 延伸阅读 燃油税和二氧化碳税怎么样？
 - 第22章 结束语
- 附录A
- 附录B
- 附录C
- 参考文献

《能源独立之路》

章节摘录

“每个人都认为这个帝国穿着光鲜，直到别人告诉它其实赤身裸体。能源独立的布道家也是一样的。他们并没有线索，不知道它意味着什么。言辞肤浅，不懂科学，对世界的急剧衰退漠然无知，这些都淋漓尽致地披露在罗伯特·布莱斯这本尖锐机敏、值得一读的杰作中。”——哈罗德·埃文斯，《他们塑造了美国：从蒸汽机到搜索引擎的200年创新》的作者 “能源是一种非常奇怪的业务。它需要我们走进政治冲突，直接揭露事实、功过以及众多参与者的行动，不管是摆在桌面上的还是隐藏在幕后的。罗伯特·布莱斯清晰地揭露了全球能源的事实，也极大地激起了读者的兴趣。”——马克·P·米尔斯，《福布斯》专栏作家 “在《谎言泛滥》一书中，罗伯特·布莱斯帮了全世界的领导者一个大忙，彻底揭开了一个秘密，那就是，任何能源供应短缺或下降的能源消费大国都可以走进所谓‘能源独立’的乌托邦。他同样细致地解释了为什么美国是最不可能实现这一目标的国家。”——马修·西蒙斯，西蒙斯国际的主席，《沙漠的黎明：沙特石油冲击与世界经济》的作者 “自从理查德·尼克松20世纪70年代宣布他的梦想以来，能源独立就备受推崇，被认为是一个理想的可行目标，而且因为各种不同的原因，这一观点在全国政界的各个角落都拥有支持者。过去几十年中，很多明智的观察家们都谈到了这一目标本质上是不可能实现的。但是，在本书中，罗伯特·布莱斯又迈出了至关重要的一步，他运用大量现有的数据，通过一以贯之的论点解构了有关美国能源系统本质的错误信息，从而系统地摧毁了这一长期性的假设。”——瓦克拉夫·斯米尔，曼尼托巴大学特聘教授，《能源：初学者指南和处于十字路口的能源》的作者

《能源独立之路》

精彩短评

- 1、继续让我们知道碳氢化合物的能源重要性。f
而新能源目前还是画饼充饥，现在还是有点难度，除了核能外其他都有点悬。
精彩呈现了usa在能源到路上的政治以及军事部署！
- 2、不知道什么原因，整本书都沾满泥巴，严重影响心情。
- 3、书发的很快
- 4、值得一看，作者用与政客相反的观点用大量数据和事实证明美国的能源独立是无稽之谈!
- 5、A book that is thought-provoking and eloquent in itself, but undermined by the translator and the editor.
- 6、翻译的不好。美国人的书，一个观点，翻来覆去的讲来讲去。
- 7、有些观点也是很主观的，孰对孰错，只能靠历史验证，作者不应这么有把握
- 8、能源是我们在地球赖以生存的物质，了解才能明白其中,看书中.....

《能源独立之路》

精彩书评

1、“美国获取能源安全的能力要依赖全球能源市场的稳定和繁荣，以及全球经济的所有参与者——不管是生产者还是消费者——都能以一个合理价格获取所需能源。能源安全就意味着接受能源的相互依赖，意味着摆脱支配目前能源外交的种族主义和惧外情绪，并且要容纳全球市场，也意味着帮助世界上的发展中国家建立能源基础设施，以便他们能够发展他们的经济并提高其国民生活水平，除非这些都得到实现，否则没干过就不可能干活的能源安全。”这就是这本书的结论和核心论点。作者从美国能源现状（2008年），世界能源格局以及未来替代能源的发展现状在说明他的观点。其中关于生物乙醇，乙醇石油的一些观点非常有代表性，具有美国现在明显的时代特征——民众和政府都试图摆脱对于石油等其他化石燃料的依赖，发展美国本土的能源供应体系，但是从作者所提供的资料来看，似乎这条路根本走不通。另外，作者认为核能是唯一有可能改变世界能源供应格局的一种能源形势，假如没有2011年日本福岛核电站泄漏事故，那么可能历史就会朝着这条路上顺利的发展，但是现在看来，核能的发展还是面临很大的挑战。

章节试读

1、《能源独立之路》的笔记-第87页

原油中每磅含有18400英热，煤中每磅含有大约10400英热.....玉米每磅含有7000英热从能源密度来讲，原油确实完爆其他的能源

2、《能源独立之路》的笔记-第97页

通过提高能源利用效率来减少能源消耗是一个悖论。

1950年，美国大约需要19000英热来生产1美元GDP，到2010年左右，美国只需要9000英热来获得同样产出。1兆英热相当于1.72亿桶原油，from EIA对于特定任务来说，高效有可能在短期内减少需求。但是长期的影响却恰好相反。那是的蒸汽发电厂、喷漆涡轮、灯泡....这些设备越高效，我们的生产量就会越多，而使用量越多，他们消耗的能源也越多。每使用以单位的能量，美国现在生产的GDP总值是1950年的2被，而美国总的能源消耗也上升了3倍...高效并不能降低需求，因为它让更多的人做事更多，更快——必然更多更快地掩盖所有的高效率

3、《能源独立之路》的笔记-第8页

看来石油公司在哪里都不讨好啊：2006年8月的Gallup盖洛普民意调查显示，仅有15%的美国人对于石油和天然气行业采取积极的态度，而77%的人对其印象是负面的。在调查的25个部门中，石油和天然气行业远远排在最后，在公众集体意见中，甚至连联邦政府的排名都比石油和天然气行业靠前

《能源独立之路》

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