

<<可持续能源>>

图书基本信息

书名：<<可持续能源>>

13位ISBN编号：9787030384430

10位ISBN编号：7030384431

出版时间：2013-10

出版时间：科学出版社

作者：戴维 麦凯

译者：张军,董萌

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>

## <<可持续能源>>

### 内容概要

《可持续能源：事实与真相》是世界上第一本以数字说话，全面分析各种能源可持续性的科普佳作。戴维·麦凯另辟蹊径，用物理学基本原理和大量公开资讯，通过科学的计算、分析，对能源领域许多有争议的问题提供了答案。

他用生动的语言解释了高深的能源问题；用灯泡耗电量代替了千瓦等抽象的能源单位，让每一普通读者都能轻松阅读。

本书英文原版出版后广受好评，销售近7万册，被哈佛、剑桥等世界顶级名校用做教材，还被热心网友翻译成近10余种文字广为传播，堪称能源问题必读著作。

<<可持续能源>>

作者简介

戴维·麦凯(David J.C. Mackay)

剑桥大学物理系教授，英国皇家学会会员，英国能源与气候变化部首席科学顾问

## &lt;&lt;可持续能源&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序1 (李静海) / I
- 序2 (戴维·麦凯) / III
- 第一章 数字胜于雄辩
  - 1 动机 / 2
  - 2 能量生产消费平衡图 / 24
  - 3 汽车 / 30
  - 4 风能 / 33
  - 5 飞机 / 36
  - 6 太阳能 / 39
  - 7 供热和制冷 / 54
  - 8 水力发电 / 60
  - 9 照明 / 63
  - 10 海上风能 / 67
  - 11 小电器 / 76
  - 12 波浪能 / 81
  - 13 食物和农业 / 85
  - 14 潮汐能 / 91
  - 15 物品 / 100
  - 16 地热能 / 110
  - 17 公共服务 / 115
  - 18 我们能否依靠可持续能源 / 118
- 第二章 开展行动
  - 1 帮大忙 / 130
  - 2 更好的运输 / 133
  - 3 智能供热 / 157
  - 4 高效用电 / 170
  - 5 可持续化石燃料 / 173
  - 6 核能 / 176
  - 7 依靠其它国家可持续能源 / 193
  - 8 波动和储存 / 202
  - 9 关于成本 / 230
  - 10 现在该做什么 / 238
  - 11 欧洲、美国和世界的能源规划 / 246
  - 12 最后的讨论 / 254
  - 13 让我们说----“是” / 263
- 第三章 技术面面观
  - 1 汽车 II / 266
  - 2 风能 II / 278
  - 3 飞机 II / 286
  - 4 太阳能 II / 302
  - 5 供暖 II / 309
  - 6 波浪 II / 327
  - 7 潮汐 II / 330
  - 8 物品 II / 342
- 第四章 常用数据

<<可持续能源>>

- 1 快速参考 /348
- 2 人口和面积 /359
- 3 英国能源历史 /366
- 相关网页列表 /369
- 参考文献 /375

<<可持续能源>>

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>