

<<能源>>

图书基本信息

书名：<<能源>>

13位ISBN编号：9787313050052

10位ISBN编号：7313050054

出版时间：2008-1

出版时间：上海交大

作者：J.R.凡奇

页数：150

字数：135000

译者：王乃粒

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>

<<能源>>

内容概要

能源是人类赖以生存和发展的五大要素之一，是国民经济和社会发展的重要物质基础，本书作者在为能源专业的大学生撰写教科书的基础上，省略一些理论推导和技术细节而改写的一本高级科普读物，旨在帮助政府官员、企业家、投资商和广大公众了解能源发展的历史、现状和未来趋势，以便从不同角度对能源问题做出正确的选择，全书共十章，包括能量消耗简史、能源选择、能源预报，以及能源经济和环境。

<<能源>>

书籍目录

第1章 能量消耗简史第2章 能源选择——化石能第3章 能源选择——核能第4章 能源选择——太阳
能第5章 能源选择——风能和水电第6章 能源选择——生物质能和合成燃料第7章 氢——一种能量载
体第8章 发电和配电第9章 能源、经济和环境第10章 能源预报索引参考文献

章节摘录

第1章 能量消耗简史 我们每一个人都总是在对能量问题作出决策。

我们决定要用多少的电能来加热或冷却我们的住房。

我们决定每天要开车到多远的地方去，以及我们驾驶的车辆的类型。

我们这些生活在民主国家里的人在选举领导人时，是选择那些造出预算来支持新的能源倡议的人或是选择那些主张保持一种能捍卫能源供应线的军事实力的人？每一种这样的决定都会影响到全球的能源消耗和对可得到的能源的需求。

本书的目的在于，为你提供一些你所需要的信息，来帮助你去作出了解情况的决定。

石油早已是被选择来满足我们的能源需要的一种燃料。

许多专家相信，石油供应将在21世纪的头一个25年内——从现在起到2025年间的某一个时间——达到一个峰值，然后便会开始下降。

不管对能源的需求如何增长，生产出的石油量都会减少。

这种增长的需求和减少的供应加在一起，将会引起石油价格的猛涨。

按照这种观点，其他的能源将会开始替代价格越来越高的石油。

石油在当今的能源结构中的统治地位将不会再继续保持下去。

自1973年第一次石油危机起，杞人忧天的人就开始在新闻媒体中作出预示灾难的预言：石油的价格几乎会无限制地上涨。

他们的预言真的会实现吗？或者说他们忽视了制约石油和其他的化石燃料的价格的市场力量？当我们考虑对这样一个问题：“社会应该如何进行由化石燃料向能够无限地为人类服务的能源转变？”作出回答时，让我们来考察一下社会能从一种对石油的依赖转变成能源独立吗？

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>