

《生存之源--探求新能源》

图书基本信息

书名：《生存之源--探求新能源》

13位ISBN编号：9787508206455

10位ISBN编号：7508206452

出版时间：1998-08

出版社：金盾出版社/科学出版社

页数：162

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

《生存之源--探求新能源》

内容概要

内容简介

本书为《构建未来的高新技术》丛书之六。本书以通俗易懂的语言介绍了当代高新技术的重要领域——能源技术。在开篇语中提到了人与能源和环境的密切关系，世界将面临能源过渡。书中首先回顾了能源发展史，讲述了各种能源的历史作用和存在的问题，着重介绍了核能、太阳能、风能、生物质能、海洋能、地热能和氢能的发展现状，突出地展示了新能源和可再生能源的资源优势和技术发展的巨大潜力，向新能源过渡将使人类的生存空间清洁美丽。

本书可供广大初中以上文化程度的青年及能源技术爱好者阅读。

书籍目录

开篇语

1

能源发展史及面临的问题

能源发展简史

自然资源的有限性

环境污染的严重性

节能的必要和途径

2

核能开发利用

核能威力无比

核发电技术

核能利用

3

巨大的太阳能

太阳能资源

太阳能热转换

太阳能光电转换

太阳能光化转换

4

强劲的风能

风的形成和风能

现代风能利用技术

5

绿色的生物质能

五颜六色的“珍宝”

生物质能的开发利用

6

广阔的海洋能

潮汐能

波浪能

海洋温差能

海流能

盐度差能

海中藏万宝

7

持久的地热能

从温泉水说起

地热资源的分布

地热发电

地热水的直接利用

8

新型的氢能

氢能的发展史

氢的特性和资源

各种制氢技术

氢的贮存

氢的输送和安全

《生存之源--探求新能源》

氢能利用

9

新能源已步入市场

《生存之源--探求新能源》

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:www.tushu000.com