

<<新型能源技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<新型能源技术与应用>>

13位ISBN编号：9787118049015

10位ISBN编号：7118049018

出版时间：2007-2

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：高虹,张爱黎

页数：297

字数：440000

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>

## <<新型能源技术与应用>>

### 内容概要

本书系统地介绍了太阳能、氢能、生物质能、海洋能、风能、地热、冷能、分布式能源技术、可燃冰和煤层气的开发与利用现状和技术。

第1章太阳能，主要介绍各种新型太阳能电池的原理和特性。

第2章氢能，主要介绍水分解法，以天然煤气、煤炭、生物质为原料制氢和氢气的存储方法。

第3章生物质能，主要介绍生物质能的利用技术和利用生物质能制备燃料乙醇、沼气和生物柴油。

第4章海洋能，主要介绍海洋能的种类、特点和应用。

第5章风能，主要介绍风能的基本特征、分布与成因及应用研究。

第6章地热，主要介绍地热的形成机制、资源评价方法和应用。

第7章冷能，主要介绍冷能利用技术及应用。

第8章分布式能源技术，主要介绍具有代表性的分布式能源技术和热电冷联产技术。

第9章可燃冰，主要介绍天然气水合物的形成条件、探查技术、识别标志及研究现状。

第10章煤层气，主要介绍煤层气的产出机理和影响因素及利用技术。

本书可作为环境工程、应用化学、化学工程等专业的本科生和研究生教材，也可供从事新型能源研究开发的专业人士参考借鉴。

<<新型能源技术与应用>>

书籍目录

第1章 太阳能 1.1 太阳能电池 1.2 晶体硅太阳能电池 1.3 非晶硅太阳能电池 1.4 - 族多晶薄膜太阳能电池 1.5 - 族化合物砷化镓太阳能电池 1.6 有机光伏电池第2章 氢能 2.1 氢能概述 2.2 水分解法制氢 2.3 以天然气、煤炭等原料制氢 2.4 以生物质为原料制氢 2.5 氢气的存储第3章 生物质能 3.1 生物质能简介 3.2 生物质能的利用技术 3.3 利用生物质能制备燃料乙醇 3.4 利用生物质能制备沼气 3.5 生物柴油第4章 海洋能 4.1 海洋能的种类和特点 4.2 海洋能的成因与能量转换 4.3 海洋能的应用 4.4 海水综合利用 4.5 现代海洋能开发的特点 4.6 海洋能的国内外开发与利用第5章 风能第6章 地热第7章 冷能第8章 分布式能源技术第9章 可燃冰第10章 煤层气参考文献

<<新型能源技术与应用>>

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>