

<<清洁能源材料导论>>

图书基本信息

书名：<<清洁能源材料导论>>

13位ISBN编号：9787560318417

10位ISBN编号：756031841X

出版时间：2003-8

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：梁彤祥

页数：221

字数：250000

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>

<<清洁能源材料导论>>

内容概要

本书系统地介绍了核能、氢能、太阳能以及电池等清洁能源技术和材料。

在写法上着重介绍能源技术和材料的发展历史、现状和发展趋势，内容上突出科学问题的研究思路、存在的问题，并提出可能解决问题的思路。

其目的之一是使普通读者阅读后，能迅速地了解清洁能源技术和材料；二是使能源和材料领域的科技人员阅读后，能抓住该领域存在的问题，并能提出更合理的解决问题的办法；而对于能源和材料专业的研究生，能拓宽他们的知识面，提高他们的科研素质。

本书可作为材料专业的研究生教材，也可供高等学校相关专业的硕士研究生、博士研究生以及从事材料研究的科技工作者参考。

<<清洁能源材料导论>>

书籍目录

第1章 清洁能源概述 1.1 能源发展趋势 1.2 材料与能源 1.3 能源材料与环境第2章 核能与核能材料 2.1 先进热中子反应堆材料 2.2 快中子反应堆 2.3 先进核燃烧循环 2.4 聚变反应堆材料第3章 氢能与燃料电池 3.1 氢的制取 3.2 储氢材料 3.3 燃料电池概述 3.4 质子交换膜燃料电池材料 3.5 熔融碳酸盐燃料电池材料 3.6 固体氧化物燃料电池材料第4章 太阳能与生物质能及其材料 4.1 太阳能的热利用 4.2 太阳电池材料 4.3 生物质能第5章 新型电池技术及材料 5.1 传统电池的发展 5.2 电动车动力电池 5.3 Ni/MH电池材料 5.4 LIB电池材料参考文献

<<清洁能源材料导论>>

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>