

<<新能源材料>>

图书基本信息

书名：<<新能源材料>>

13位ISBN编号：9787561813904

10位ISBN编号：7561813902

出版时间：2000-12

出版时间：天津大学出版社

作者：雷永泉 编

页数：459

字数：461000

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>

<<新能源材料>>

内容概要

21世纪新材料丛书是国家“九五”重点图书。

本书主要介绍新能源材料领域当今国内外的研究开发热点。

全书共4篇17章，包括新型二次电池材料、燃料电池材料、太阳能电池材料方面当前的研究、进展情况和未来发展的趋势。

书可供材料领域的研究人员、技术人员阅读，也可作为高等院校有关专业研究生教材和大学学生的参考书。

作者简介

雷永泉，1938年生于四川省西昌市。

浙江大学教授，博士生导师。

1959年昆明工学院毕业，1982—1984年赴美国麻省理工学院作访问学者。

曾任浙江大学材料科学与工程学系主任，浙江大学新材料与材料物理研究所所长等职。

现任国家科技部镍氢电池专家组成员、国家自然科学基金委员会第八届学科评议组成员、国际金属—氢系统学术讨论会国际指导委员会委员。

长期从事储氢金属材料及其应用的研究，承担了国家“863”计划和国家自然科学基金等项目的研究课题。

曾发表学术论文150余篇及著作1部，并获国家发明专利授权4项及国家教委科技进步三等奖等奖项。

1992年起获国务院特殊津贴。

<<新能源材料>>

书籍目录

前言 1 人类社会对能源的需求与面临的挑战 2 新能源与新能源材料 3 一些新能源材料的主要进展 参考文献第1篇 新型二次电池材料 第1章 新型二次电池概述 1.1 新型二次电池及其在国民经济中的地位、作用及发展前景 1.2 Ni/MH二次电池 1.3 锂离子二次电池 参考文献 第2章 金属氢化物镍电池材料 2.1 高密度球形Ni(OH)₂正极材料 2.2 储氢合金负极材料概述 2.3 AB₅型混合稀土系储氢电极合金 2.4 AB₂型Leaves相储氢电极合金 2.5 其他新型大容量储氢电极合金 2.6 Ni/MH电池材料的再生利用 第3章 锂离子电池材料第2篇 燃料电池材料 第4章 燃料电池现状与未来 第5章 质子交换膜型燃料电池材料 第6章 熔融碳酸盐燃料电池材料 第7章 固体氧化物燃料电池材料第3篇 太阳电池材料 第8章 太阳电池材料概述 第9章 晶体硅太阳电池材料 第10章 非晶体硅太阳电池材料 第11章 II-VI族多晶薄膜太阳电池材料 第12章 III-V族化合物太阳电池材料 第13章 太阳电池组件、系统及其成本分析 第4篇 核能材料 第14章 核能材料概述 第15章 改进型水冷动力堆材料 第16章 先进的核燃料的氙增殖材料 第17章 新一代结构材料

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>