

<<燃料电池>>

图书基本信息

书名：<<燃料电池>>

13位ISBN编号：9787115242051

10位ISBN编号：7115242054

出版时间：2011-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：巴戈茨基

页数：218

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>

<<燃料电池>>

内容概要

本书概述了燃料电池的发展历史，阐述了燃料电池的工作原理，介绍了主要类型燃料电池的特性，探讨了燃料电池科学与工程方面的内在问题，分析了燃料电池领域目前面临的机遇与挑战，同时从商业化的角度介绍了国际上燃料电池在相关领域的最新应用。

本书的主要读者对象是从事燃料电池研究与开发的科研人员、工程技术人员、大专院校相关专业（主要是新能源、电化学、热力学等专业）的教师和学生，也可供燃料电池具体应用和能源供应或消费领域的投资者、行政部门的决策者等参考。

<<燃料电池>>

作者简介

Vladimir S.Bagotsky博士是国际上著名的电化学科学家，曾任莫斯科电源研究所研究室主任，他指导了俄罗斯国内多种电池和燃料电池项目的研究开发，曾在A.N.Frumkin电化学研究所担任研究室主任和首席科学家30年，在1962年至1976年期间担任A.N.Frumkin教授的副手。

<<燃料电池>>

书籍目录

第一部分 引言 第1章 燃料电池的工作原理 第2章 燃料电池的悠久历史第二部分 燃料电池的主要类型 第3章 质子交换膜燃料电池 第4章 直接液体燃料电池 第5章 磷酸燃料电池 第6章 碱性燃料电池 第7章 熔融碳酸盐燃料电池 第8章 固体氧化物燃料电池 第9章 其他类型的燃料电池 第10章 燃料电池与电解过程第三部分 燃料电池科学和工程的内在问题 第11章 燃料管理 第12章 电催化作用 第13章 电解质膜 第14章 用于便携式设备的小型燃料电池 第15章 燃料电池的数学建模第四部分 燃料电池的商业应用 第16章 燃料电池的应用 第17章 世界各国燃料电池的研究工作 第18章 展望符号表缩写

<<燃料电池>>

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>