

<<聚合物锂离子电池>>

图书基本信息

书名：<<聚合物锂离子电池>>

13位ISBN编号：9787502595685

10位ISBN编号：7502595686

出版时间：2007-1

出版时间：第1版 (2007年1月1日)

作者：吴宇平

页数：343

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>

<<聚合物锂离子电池>>

内容概要

聚合物锂离子电池作为新兴的动力源，正处于蓬勃发展时期，进一步研究和开发对发展与能源密切相关的各项产业具有非常重要的意义。

本书的许多内容反映了国际、国内的最新研究和生产成果。

本书基本概念清楚，思路清晰，内容全面，易于读者理解。

本书对从事锂离子电池和聚合物锂离子电池研究、开发和生产人员而言，具有较高的参考价值和实践指导意义，也可以作为高等院校相关专业教师和学生的参考书。

<<聚合物锂离子电池>>

书籍目录

1 聚合物锂离子电池的发展 1.1 锂离子电池的诞生及其原理 1.2 锂离子电池的优缺点及其发展 1.3 聚合物锂离子电池的诞生、原理及其特点 1.4 聚合物锂离子电池的发展及其种类 1.5 聚合物锂离子电池的结构 1.6 金属锂聚合物电池 1.7 本书内容说明参考文献 2 全固态聚合物电解质 2.1 聚合物电解质的发展及分类 2.2 聚合物电解质的相结构 2.3 聚合物电解质的离子导电模型 2.4 聚氧化乙烯 2.5 单离子聚合物电解质 2.6 其它聚合物电解质 2.7 熔融盐电解质 2.8 聚合物电解质与电极的界面参考文献 3 凝胶聚合物电解质 3.1 凝胶聚合物电解质的研究及其分类 3.2 凝胶聚合物电解质中的常用增塑剂及其他倾学性能 3.3 PEO基凝胶电解质 3.4 PAN基凝胶电解质 3.5 PMMA基凝胶电解质 3.6 含氟凝胶聚合物电解质 3.7 其它类型的凝胶聚合物电解质 3.8 凝胶聚合物电解质的制备参考文献 4 实用正极材料 5 其他正极材料的研究 6 实用负极材料 7 其他负极材料的研究 8 聚合物锂离子电池的生产和检测 9 聚合物锂离子电池的充放电行为 10 聚合物锂离子电池的应用附录 国内与聚合物锂离子电池有关的一些主要企业名录

<<聚合物锂离子电池>>

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>