

会员专区

帐号:

密码:

登录

注册

了解会员服务

广告贴吧

锂离子电池材料

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

洁纶易纺科技-抗菌纤维

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

杉杉科技锂电负极材料

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

焦点房产网

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

首页 → 材料网刊 → 综合评述 → 正文

## 水溶液锂离子电池电极材料的发展概况

杨绍斌, 蒋娜

浏览次数:

(辽宁工程技术大学材料科学与工程系, 阜新 123000)

版权所有 不得转载

**摘要** 通过对水溶液锂离子电池电极材料的制备方法、结构、电化学性能、充放电过程等方面的论述,总结了近年来水溶液锂离子电池电极材料的研究状况,并对存在的问题进行了分析。探讨了采用不同化合物、不同制备方法和改性方法来提高其比容量和循环稳定性的可能性。

**关键词** 锂离子电池 水溶液 电极材料 进展

## Development of Electrode Material for Aqueous Li-Ion Battery

YANG Shaobin, JIANG Na

(Materials Science and Engineering, Liaoning Technical University, Fuxin 123000)

**Abstract** Through the description of their preparation processes, structure, electrochemistry performance, charge-discharge, the recent development on of electrode material used for aqueous Li-ion batteries is reviewed, and the problems are analyzed. Especially, the different compounds, preparation methods and modifications to improve the reversible capacity and cycle property are discussed in detail.

**Keywords** Li-ion battery, aqueous solution, electrode material, progress

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件,请点[这里](#)下载

责任编辑:

2008年3月第2期

[关于我们](#) | [English](#) | [广告服务](#) | [用户注册](#) | [联系方式](#) | [友情链接](#) | [意见反馈](#)

Copyright©2006-2007 mat-rev.com Corporation, All Rights Reserved

版权所有 西信天元数据资讯有限公司

渝ICP备06002775号