

会员专区

帐号:
密码:

[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