



一种碳纳米管复合锂电池负极材料及其制备方法

文献类型: 专利

作者 成会明, 闻雷, 英哲, 李峰 and 王作明

发表日期 2010-06-30

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明属于锂离子电池电极材料技术领域,特别涉及了一种具有高循环寿命及高压实密度的碳纳米管复合锂离子电池负极材料及制备方法。本发明通过在负极材料制备过程中将碳纳米管原位加入,不仅使碳纳米管在负极材料表面均匀分散,且在负极材料内部也实现了均匀体相分散,形成连续贯通的三维碳纳米管导电网络,从而延长了锂离子电池循环寿命,同时也改善了复合电极材料制成极片的渗液能力,制得的锂离子电池具有高倍率放电性能。本发明具有成本低,易于工业化特点,可望在高功率锂离子电池方面得到应用。

公开日期 2010-06-30

语种 中文

专利申请号 CN101764219A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67537]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 成会明, 闻雷, 英哲, 李峰 and 王作明. 一种碳纳米管复合锂电池负极材料及其制备方法. 2010-06-30.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

| 浏览 | 下载 | 收藏 |
|----|----|----|
| 89 | 0 | 0 |

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

