

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 锂离子电池负极用的碳基合金复合电极材料及制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

锂离子电池负极用的碳基合金复合电极材料及制备方法

关键词: [负极](#) [制备方法](#) [电极材料](#) [碳基合金](#) [锂离子电池](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股;技术服务

成果完成单位: 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

成果摘要:

本项目研究了一种锂离子电池负极的碳基合金复合电极材料的制备方法。以多碳链结构的锡类有机化合物为前驱物,并通过固相加热制备锡类或锡与贮锂合金材料;此材料按照10~50wt%的参杂量均匀分散和镶嵌在碳材料载体的微观表面或内部。该复合负极材料的长期循环性尚不够稳定,还需要进一步的研究工作以达到应用目标。

成果完成人: 杨军;刘宇;解晶莹;陈健

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号