

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 锂离子电池负极材料-表面改性中间相炭微球（CMS-1）制备技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 锂离子电池负极材料-表面改性中间相炭微球（CMS-1）制备技术

关 键 词：负极材料 中间相炭微球 表面改性

所属年份：2005

成果类型：应用技术

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：新工艺

知识产权形式：

项目合作方式：其他

成果完成单位：上海杉杉科技有限公司

### 成果摘要：

该技术以锂离子电池炭负极材料中间相炭微球为基础，将配方为主催化剂（铁化合物）与辅助催化剂（分散剂）相结合的添加剂液相浸渍在原料微粉表面上，通过微粉表面炭与氧进行温和反应，得到的一种容量更高、循环性能更好、寿命更长的锂离子电池炭负极材料，较好地解决了温和反应的可控性、均匀性和连续性以及实现了在高温条件下气-固相连续稳定的分离这一问题。目前已拥有30吨/年的中试生产线，产品质量稳定，电容量偏差和首次库仑效率偏差都小于5%，成品率99.8%，收率高、重现性好，并且已有小批量产品向锂电生产厂提供，客户反应良好。该产品可应用于移动电话、笔记本电脑、数码产品等小型电子产品用的锂离子电池上。

成果完成人：张殿浩;姜宁林;胡海平;施威;王建桥

[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

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