

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米金属氧化物材料的制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 纳米金属氧化物材料的制备方法

关键词: **制备方法** **纳米金属氧化物材料** **锂离子电池**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 武汉大学

成果摘要:

该方法优点在于采用现场聚合的方法, 将单体和金属盐混合溶液聚合形成金属盐聚合物, 经热解、灼烧处理, 制备具有纳米尺寸的金属氧化物材料。与其它制备方法相比, 该方法工艺简单, 条件易控制, 以及离子混合均匀, 特别适合制备多金属复合氧化物和少量掺杂的金属氧化物材料, 所制得的氧化物材料具有均匀的相、较窄的粒度范围和纳米尺度。该方法不仅可用来制备高性能锂离子电池正负极氧化物材料, 而且可广泛用于其它复合氧化物材料的制备, 从而为制备纳米氧化物材料提供更简单、实用的方法。

成果完成人:

[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