

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 含锂专利储氢合金电极材料的产业化开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 含锂专利储氢合金电极材料的产业化开发

关键词: **储氢合金** **电极材料** **搅拌球磨机** **机械合金化**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 南开大学

### 成果摘要:

该项目的目的是研发一条制备AB5 (Li) 新工艺, 同时解决AB5 (Li) 储氢合金生产中技术和经济成本问题, 使产业化成为可能。发明了AB5合金块粉碎、LiH分解与AB5和Li机械合金化同步进行制备AB5 (Li) 储氢合金新工艺, 同时解决了制备AB5 (Li) 冶炼法技术无法实现和LiH扩散法经济成本过高的难题, 使已获准国内外专利授权的AB5 (Li) 储氢合金产业化、商品化成为真正的可能, 这将为我国储氢合金及Ni/MH电池进入国际市场取得知识产权。研制出高能搅拌球磨机及装置系统, 使制备AB5 (Li) 储氢合金新方法 (新工艺) 得以实现, AB5 (Li) 产业化成为可能。

成果完成人: 曲金秋;高学平;吴锋;袁华堂;卢志威;张欢;宋德瑛

[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