

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 密封镍氢动力电池及其电动汽车示范运行

请输入查询关键词

科技频道

搜索

密封镍氢动力电池及其电动汽车示范运行

关 键 词：**镍氢动力电池** **电动汽车** **性能测试**

所属年份：**2003**

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：北京有色金属研究总院

成果摘要：

在九五国家“863”高技术新材料领域等项目支持下，在国际上首次采用双发泡电极工艺技术，自主开发了电动车用**10-150Ah**系列高能密封镍氢动力电池，填补国内空白，关键性能指标达国际先进水平。开发了高性能密封镍氢动力电池用正、负电极工艺及系列电池新工艺，申报专利**3**项；在国内率先开发出电池内压、温升、电化学性能检测分析及电动车工况仿真测试系统等关键设备，经科技部专家现场验收结果达国际先进水平；开发了工况曲线分选组合技术，温控法快速充电技术、镍氢动力电池在电动汽车上的应用技术等关键技术，填补国内空白，申报国家发明专利二项。开发的**120V/100Ah**高能密封镍氢动力电池在国内首次应用于电动汽车，一次充电行驶**225**公里，并实现了一次充电完成北京-天津往返运行及北京二环路、三环路等城市各种实际路况、各种气候条件下的实地考察运行，累计行驶已达**3**万公里，电池性能表现优异。经国家科技部“863”联办专家组验收鉴定，该项目相关技术水平达国际先进水平。

成果完成人：吴伯荣;杜军;蒋利军;黄倬;朱磊;苑鹏;郑强;尉秀英;秦光荣;夏志华;詹锋;康志君

完整信息

推荐成果

- | | |
|---------------------------|-------|
| · <u>WGQY20型飞机牵引车</u> | 04-23 |
| · <u>多用喷气吹除车</u> | 04-23 |
| · <u>机场跑道摩擦系数试车</u> | 04-23 |
| · <u>航空器除冰/客梯两用车</u> | 04-23 |
| · <u>国产机场地勤专用新型空调车</u> | 04-23 |
| · <u>QY4飞机牵引车</u> | 04-23 |
| · <u>QY20飞机牵引车</u> | 04-23 |
| · <u>风洞移测架及其测控系统</u> | 04-23 |
| · <u>智能化静液压传动底盘式机场...</u> | 04-23 |

Google提供的广告

行业资讯

计算机全自动控制超大容积汽...
新型系列汽车灯具真空镀膜设...
预防人身车辆交通事故的自动...
车用LPG/汽油两用燃料转换专...
道路交通事故现场快速测绘仪...
提高9.00~20斜交载重轮胎高...
汽车(汽油车)用液化石油气装...
改善液化气汽车起动和加速性...
车用柴油发动机使用低牌号柴...
汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

>> 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