

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> TINP-ALNP/AL复合材料轿车活塞

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### TINP-ALNP/AL复合材料轿车活塞

关键词: [复合材料](#) [TiNp-AlNp/Al](#) [金属基复合材料](#) [汽车发动机](#)

所属年份: 2002

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: 河北工业大学

成果摘要:

该项目是用S-L-V三态反应在电磁和机械对重搅拌条件下首次制成可应用于轿车及摩托车发动机活塞的TiNp-AlNp/Al复合材料。该研究成果所处的领域为当今国际新材料热点之一的金属基复合材料研究领域中的第四代复合材料,即用多增强体混合增强金属或合金,该成果为国际领先水平。该项目的研究旨在开发低造价、高性能的发动机活塞新材料。目前已经成功制备了摩托车活塞和夏利轿车376TiNp-AlNp/Al复合材料活塞,有样品。市场前景与预测: TiNp-AlNp/Al复合材料比强度高、比模量高、高温性能好,用TiNp-

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 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

#### 推荐成果

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

Google提供的广告

>> 信息发布