

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高性能镁合金及其在汽车车轮上的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高性能镁合金及其在汽车车轮上的应用

关键词: **镁合金** **中间合金** **汽车轮毂**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 沈阳工业大学

成果摘要:

所研发的含Nd-Sr高性能镁合金及其压铸成形工艺主要用于制造汽车车轮。其主要技术原理为首先制备含Mn量为7%的镁-锰中间合金,再将一定比例的镁-锰中间合金、工业纯镁和工业纯铝进行熔炼、净化,制成AM50镁合金,以AM50镁合金为母合金,加入适量的Nd、Sr,得到AM50-Nd-Sr合金熔体,利用本项目开发的镁合金压铸工艺制造出高性能镁合金汽车轮毂。

成果完成人: 陈立佳;杨林;刘正;吴伟;李锋;王越;林立

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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

>> 信息发市

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