

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 型内处理法制备复合结构和复合材料的实用化工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

型内处理法制备复合结构和复合材料的实用化工艺研究

关键词: [复合材料](#) [型内处理](#) [复合结构](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南京航空航天大学

成果摘要:

本研究主要涉及合金熔炼技术、负压实型铸造技术和负压石膏型精铸技术,其目的是在精铸技术的基础上寻找一种使用面更广、效果更好、工艺简便、成本低廉的实用化型内处理工艺。本项目的创新点包括:首创了IP工艺成型MMC;首次在铸型内使用发热技术;将负压石膏型精铸技术与IP工艺有机地结合起来,从而可以用精铸法来成型复合结构和复合材料铸件;成功地使IP工艺实用化。型内处理法制备复合结构和复合材料切实可行,已经能够用于大规模生产,技术上已经十分成熟;同时具有适用范围广、生产效率高、无环境污染等优点,被誉为“21世纪的铸造革命”。

成果完成人: 朱正吼;陶杰;崔益华;李顺林

[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