原书缺封面

2014年第8期(总第375期)

目次

材料与工艺

- 热处理对 FGH96 合金异常晶粒长大的影响 杨杰, 邹金文, 王晓峰, 吉传波, 周晓明 (1)
- 激光立体成形 GH4169 高温合金 γ' 相的高温粗化行为 明宪良, 陈静, 谭华, 杨海欧, 林鑫 (8)
- 强流脉冲电子束表面处理对 TiAlN 涂层刀具的组织结构及性能的影响
..... 姜长胜, 芦馨, 金光, 高景龙, 张罡 (15)
- 十六烷基三甲基溴化铵对液相还原法制备钴颗粒形貌与磁性能的影响
..... 温术来, 程荆卫, 李红, 刘颖, 赵修臣, 王玉峰 (21)
- 表面处理对 CCTO/PVDF 复合材料介电性能的影响 宋洪松, 赵天宇, 杨程 (27)
- 应变速率循环法构建 TC4-DT 钛合金本构方程 郑漫庆, 王高潮, 喻森真, 徐雪峰 (32)
- 冲击强化对 304 奥氏体不锈钢拉伸性能的影响 高玉魁 (36)
- N,O-羧甲基壳聚糖磁性复合微球的制备与表征 马烽, 陆丰艳, 秦岩, 王睿 (41)
- 不同稀土元素添加量对 K465 合金微观组织与力学性能的影响
..... 王定刚, 肖程波, 宋尽霞, 李青, 余乾 (46)
- 雾化热分解-氧化五羰基铁制备磁性氧化铁纳米粒子 王新星, 张宝林, 王行展, 冯凌云 (51)

测试与表征

- 外加电位对 X80 钢在玉门土壤模拟溶液中应力腐蚀的影响 程远, 俞宏英, 王莹, 孙冬柏 (55)
- 界面设计对 Si_p/Al 复合材料组织和性能的影响 刘猛, 白书欣, 李顺, 赵恂, 熊德赣 (61)
- 基于非等温法的耐高温环氧树脂体系固化反应动力学研究 曹伟伟, 朱波, 朱文滔, 王永伟, 龙国荣 (67)
- X52 钢在普光气田服役条件下的 CO₂ 腐蚀行为 王晓博, 俞宏英, 关望, 孙冬柏 (72)
- 憎水膜层在大气暴露和模拟积水环境中的失效行为研究 李允伟, 李卫平, 刘慧丛, 曹瑞, 朱立群 (79)
- 多孔纳米棒氧化锌的制备及其气敏特性 薄小庆, 刘唱白, 何越, 刘丽, 刘震, 王连元 (86)
- 硼含量对 IC10 高温合金凝固行为的影响 周静怡, 赵文侠, 郑真, 曲士昱, 贾新云, 郑运荣 (90)

综述

- 单分散聚合物微球的合成方法进展 李光辉, 张贵才, 葛际江, 申金伟, 蒋平 (97)
- 纳米结构热障涂层研究进展 黄亮亮, 孟惠民, 唐静 (105)

封面照片: 十六烷基三甲基溴化铵对液相还原法制备钴颗粒形貌与磁性能的影响 (见温术来等论文, 第 22 页图 1)

封二: 材料专家系列人物之二——赵振业

责任编辑 王晶

原书缺封底