

原书缺封面

2014 年第 10 期 (总第 377 期)

目 次

材料与工艺

- AZ91D 镁合金强制对流流变压铸组织与性能 周 冰, 康永林, 祁明凡, 张欢欢, 朱国明, 吴征洋 (1)
- Fe-Nd-B-Zr 块体非晶合金的形成能力和磁性能 刘繁茂, 张慧燕, 张 涛 (6)
- 粉末高温合金 FGH96 线性摩擦焊接头组织与力学性能 马铁军, 王 为, 李文亚, 张 勇 (11)
- 采用 Ag-Cu-Ti 钎料真空钎焊 $\text{SiO}_{2f}/\text{SiO}_2$ 复合陶瓷与 C/C 复合材料 吴世彪, 熊华平, 陈 波, 程耀永 (16)
- 双邻苯二甲腈树脂胶黏剂的研究 李洪峰, 周 恒, 王德志, 曲春艳, 赵 彤, 顾继友 (21)
- 应力三轴度及轧辊凸度对 93 钨合金板材轧制损伤的影响 王 翥, 赵国群, 王广春, 袁 君 (27)
- 不同底材对亚微米亚共晶白口铸铁组织和力学性能的影响
..... 喇培清, 李正宁, 胡苏磊, 李翠玲, 魏玉鹏, 卢学峰, 魏福安 (34)
- C 对 MGH956 合金 TIG 原位合金化焊接的影响 任 丹, 雷玉成, 刘发强, 李猛刚 (40)
- 冷却制度对铁素体基 Ti-Mo 微合金钢超细碳化物析出行为的影响 孙超凡, 蔡庆伍, 陈振华, 陈宏振 (47)
- 不同载荷下 TD 处理制备 VC 改性层的摩擦磨损行为 孔德军, 付贵忠, 周朝政, 王文昌 (53)
- 2.25Cr-1Mo 钢后续热处理中的磷偏聚行为 张喜亮, 刘 涛, 崔国华, 周昌玉, 刘 争, 张 维 (59)
- Mg 对原位合成 $\text{TiC-Al}_2\text{O}_3/\text{Al}$ 复合材料组织与耐磨性的影响 张瑞英, 陈素娟, 史志铭, 张连凤 (65)
- 棕榈酸-十六醇/二氧化硅相变储能材料的低热固相合成与表征 马 烽, 秦 岩, 陆丰艳, 王晓燕 (71)

测试与表征

- 电工钢中柱状晶热压缩时取向的变化及对析出的影响 邵媛媛, 杨 平, 毛卫民 (75)
- 钨合金力学性能表征分子动力学模拟 于 超, 任会兰, 宁建国 (82)
- Si/Mullite/ Er_2SiO_5 新型环境障涂层的 1350℃ 氧化行为 范金娟, 常振东, 陶春虎, 王富耻 (90)
- CNT/铸钢复合材料表面 CNT 的结构变化 周泽华, 辛 勇, 曾效舒 (96)
- Fe 掺杂量和退火氛围对 TiO_2 薄膜晶体结构和磁性能的影响
..... 顾建军, 刘鹏飞, 韩金荣, 杨淑敏, 韩 伟, 岂云开 (101)

综 述

- 化学强化铝硅酸盐玻璃研究进展 姜良宝, 厉 蕾, 张官理, 颜 悦 (106)

封面照片: CNT/铸钢复合材料表面 CNT 的结构变化 (见周泽华等论文, 第 99 页图 7)

封 二: 材料专家系列人物之四——徐滨士

责任编辑 杨 雪

原书缺封底