

原书缺封面

2014年第9期(总第376期)

目次

材料与工艺

- 超快冷条件下含 Nb 钢铁素体相变区析出及模型研究
..... 周晓光, 王 猛, 刘振宇, 杨 浩, 吴 迪, 王国栋 (1)
- 铝青铜聚酯封严涂层的制备和可磨耗性能评价
..... 杨 杰, 安宇龙, 赵晓琴, 陈 杰, 周惠娣, 陈建敏 (8)
- AZ31/7005 异种材料填丝 GTAW 焊接接头的组织与性能
..... 杜红燕, 李亚江 (14)
- Q235 钢基体 LZAS 微晶玻璃/Y-TZP 梯度涂层接触应力的数值模拟
..... 龚 伟, 周黎明, 王恩泽, 白朝中 (20)
- TC4 钛合金与 YG8 硬质合金高频感应钎焊组织及性能研究
..... 邵长斌, 熊江涛, 孙 福, 张赋升, 李京龙 (26)
- 退火温度对 Ge/SiO₂ 多层膜的结构和光学性能的影响
..... 彭 洁, 李子全, 刘劲松, 蒋 明, 许 奇 (32)
- 纳米氧化铝颗粒对高性能环氧树脂玻璃化转变温度的影响
..... 张宗华, 刘 刚, 张 晖, 张 忠, 王小群 (39)
- 工程陶瓷-典型金属摩擦副的摩擦学性能及组合优化
..... 田欣利, 王 龙, 王朋晓, 吴志远, 张保国, 王健全 (45)
- 5A90 铝锂合金超塑性变形的组织演变及变形机理
..... 张 盼, 叶凌英, 顾 刚, 蒋海春, 张新明 (51)
- Fe-Cr-B-C 堆焊合金的组织与耐磨性
..... 王智慧, 万国力, 贺定勇, 蒋建敏, 崔 丽 (57)
- TC4-DT 合金的超塑性变形及其本构方程
..... 郑漫庆, 王高潮, 徐雪峰, 喻森真 (63)
- 复杂断面空心铝型材分流模挤压焊接过程金属流变行为分析
..... 黄东男, 于 洋, 李有来, 左壮壮 (68)
- 原料尺寸对氧化石墨与石墨烯性能的影响
..... 赵天宇, 杨 程, 宋洪松 (76)

测试与表征

- 国产 T800 级碳纤维表面特性及其复合材料微观界面性能
..... 罗云烽, 李 阳, 肇 研, 谢富原 (83)
- 利用 APT 研究 RPV 模拟钢中相界面原子偏聚特征
..... 张植权, 周邦新, 蔡琳玲, 王均安, 刘文庆 (89)
- 磷酸处理 HZSM-5 负载 TiO₂ 光催化降解活性艳红 X-3B
..... 杨丽丽, 都 玲, 于 杨, 张文杰 (94)
- Mo 对 A₂B₇ 型 La-Mg-Ni 贮氢电极合金相结构及电化学性能的影响
..... 蒋 明, 李子全, 刘劲松, 彭 洁, 谢理明 (100)

综 述

- 热喷涂制备吸波涂层的研究进展
..... 刘 毅, 魏世丞, 童 辉, 田浩亮, 徐滨士 (106)

封面照片: AZ31/7005 异种材料填丝 GTAW 焊接接头的组织与性能 (见杜红燕等论文, 第 16 页图 1)

封 二: 材料专家系列人物之三——陈祥宝

责任编辑 寇凤梅

期刊参数: CN 11-1800/TB * 1956 * m * A4 * 112 * zh * P * ¥25.00 * 6500 * 18 * 2014-09

原书缺封底