

# 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/SiO <sub>2</sub> 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 TiO <sub>2</sub> 光催化降解活性艳红 X-3B .....	杨丽丽, 都 玲, 于 杨, 张文杰 (94)
Mo 对 A <sub>2</sub> B <sub>7</sub> 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

# 原书缺封底