

1956年创刊

EI 收录期刊

中文核心期刊

ISSN 1001-4381

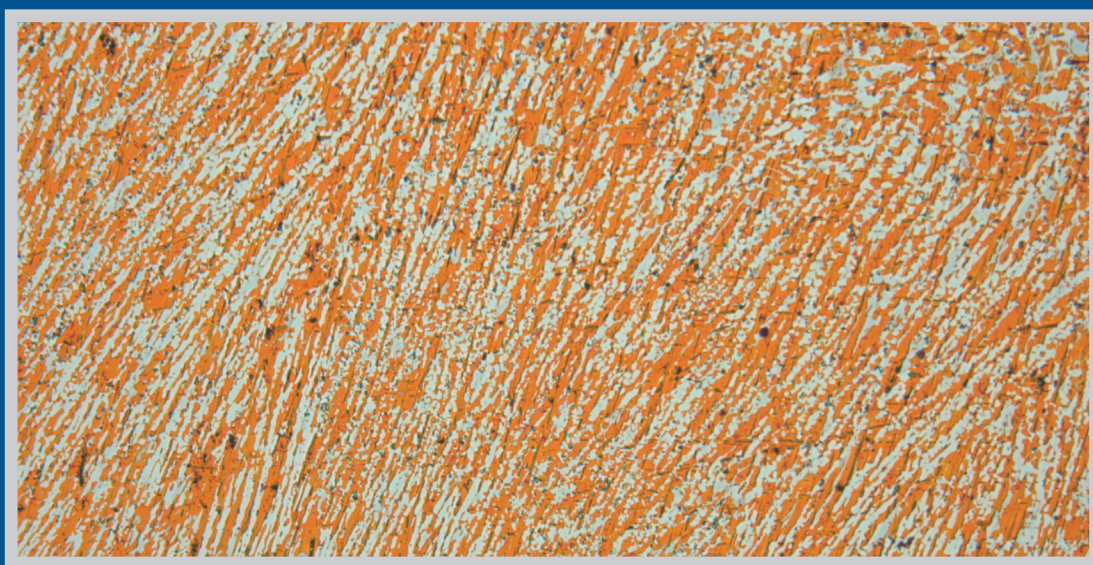
CODEN CAGOEW

材料工程

10 2016

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING

第44卷 | Vol.44



ISSN 1001-4381



中国航空工业集团公司北京航空材料研究院 主办

万方数据

2016 年第 44 卷第 10 期 (总第 401 期)

目 次

材料与工艺

- 基于脉冲微孔喷射的液滴沉积成型 董 伟, 魏宇婷, 康世薇, 盖如坤, 许富民, 鲁 栋 (1)
- 稀土元素(La,Sm,Tb)合金化铌硅材料显微组织及室温断裂韧度 郭丰伟, 康永旺, 肖程波 (8)
- 具有双峰反应特性的高韧性双马来酰亚胺树脂固化动力学和 TTT 图
..... 张晨乾, 陈 蔚, 叶宏军, 关志东, 黎增山 (17)
- 快速电沉积法制备镍基金刚石复合镀层 张 闫, 费敬银, 李 倍, 赵非凡, 彭秋艳 (24)
- CrN 和 CrNiN 涂层在模拟质子交换膜燃料电池环境中的电化学性能及疏水性能
..... 金 杰, 韩岁伍, 安 腾, 马君杰, 张 伟 (33)
- 凹凸棒石/油溶性纳米铜复合润滑添加剂的摩擦学性能 许 一, 南 峰, 徐滨士 (41)
- 旋转摩擦挤压制备 MWCNTs/Al 复合材料的组织及磨损性能
..... 樊 浩, 邢 丽, 叶 寅, 柯黎明, 傅徐荣 (47)
- Sn 对电真空 Ag-Cu 钎料组织和性能的影响 石 磊, 崔 良, 周 飞, 顾小龙, 何 鹏 (54)
- 热等静压对第二代单晶高温合金 DD6 显微组织和力学性能的影响
..... 郭会明, 赵云松, 郑 帅, 许剑伟, 张 剑, 骆宇时, 董建新 (60)

测试与表征

- 葡萄糖对微波水热合成正极材料 LiFePO_4 的结构和性能的影响 夏 傲, 于婉茹, 谈国强 (68)
- 基于声压反射系数幅度谱匹配分析的薄层厚度和超声纵波声速双参数反演
..... 张 伟, 马志远, 赫丽华, 高剑英, 罗 文, 林 莉, 雷明凯 (74)
- 马氏体不锈钢的微观组织各向异性对微区应力和氢分布的影响 钟振前, 田志凌, 杨 春 (80)
- 国产 800 级碳纤维表面状态及其复合材料界面性能 刘卫丹, 陈俊林, 李 阳, 杨 喆, 肇 研 (88)
- Si 粉对 SiO_2 凝胶/铝硅纤维复合材料性能的影响 张 晶, 田 庚, 刘家臣 (94)
- X65 管线钢在沉积物下腐蚀与缓蚀剂作用效果 徐云泽, 黄 一, 盈 亮, 王晓娜, 杨 飞 (100)

综 述

- 轻质石墨烯基电磁屏蔽材料的研究进展 王婵媛, 王希晰, 曹茂盛 (109)
- 氧化石墨烯/壳聚糖生物复合材料的制备及应用研究进展 吕生华, 李 莹, 杨文强, 崔亚亚 (119)

封面照片: 稀土元素(La,Sm,Tb)合金化铌硅材料显微组织及室温断裂韧度 (见郭丰伟等论文,第 11 页图 2)

责任编辑 杨 雪 齐书涵