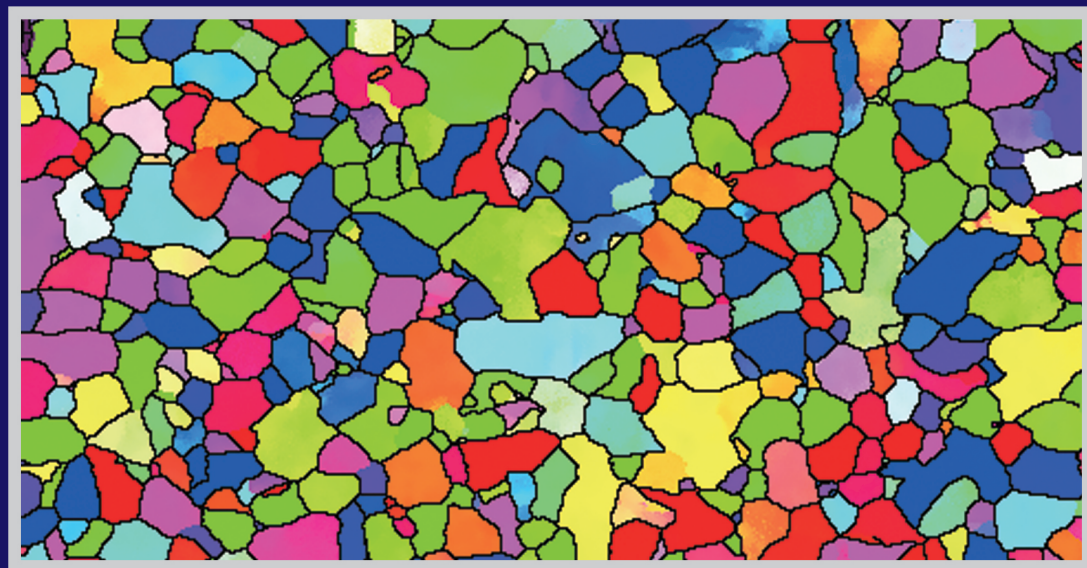


材料工程

2015

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING 第43卷 | Vol.43



材料工程 (月刊) CAILIAO GONGCHENG

2015 年第 43 卷第 6 期 (总第 385 期)

目次

材料与工艺

- RTM 成型工艺对 $C_f/SiBCN$ 陶瓷基复合材料性能的影响 刘 伟, 曹腊梅, 王 岭, 徐彩虹, 益小苏 (1)
- 高性能镍基粉末高温合金中 γ' 相形态致锯齿晶界形成机理研究 杨万鹏, 胡本芙, 刘国权, 吴 凯 (7)
- Nb 对高含 Cl^- 强酸性溶液环境中低合金钢腐蚀性能的影响 岳远杰, 唐 荻, 武会宾, 梁金明, 巨 彪 (14)
- 搅拌摩擦加工铝基复合材料的高温摩擦磨损性能 李敬勇, 刘 涛, 郭宇文 (21)
- 微沸法合成纳米莫来石及活化能的研究 杨中正, 姚亚刚, WONG C P, 陆跃军 (26)
- Re 及时效时间对耐腐蚀镍基定向合金组织和持久寿命的影响
..... 杨海青, 李 青, 肖程波, 胡聘聘, 林山峰 (31)
- 原位制备季铵盐聚合物/纳米 ZnO 复合抗菌剂 高党鸽, 陈 琛, 吕 斌, 马建中 (38)
- 工艺参数对钨粉烧结体近等温包套锻造成形过程中应变的影响 王 宁, 李 健, 关志军, 谭 凯 (46)
- Ti 和 Ti-V 微合金化低碳贝氏体钢组织性能及析出行为的研究 李晓林, 蔡庆伍, 赵运堂, 崔 阳 (52)

测试与表征

- 基于小裂纹理论的铸造钛合金 ZTC4 疲劳寿命预测 童第华, 吴学仁, 刘建中, 胡本润, 陈 勃 (60)
- PAN 纤维炭化过程中缺陷结构的温度效应 王梦梵, 陈 旺, 苏世州, 韩 旭, 徐樾华, 曹维宇 (66)
- SRB 对 X100 钢在鹰潭土壤模拟溶液中腐蚀行为的影响 胥聪敏, 杨东平, 张灵芝, 史立强, 李辉辉 (71)
- 应力比对 K55 套管钻井钢疲劳裂纹扩展性能的影响 许天旱, 王 荣, 冯耀荣, 雒设计, 王党会, 杨 宝 (79)
- 柠檬酸根对纳米 Fe_3O_4 制备及其性能的影响 陈 洁, 袁铁江 (85)

综 述

- 结构-阻尼复合材料研究进展 倪楠楠, 温月芳, 贺德龙, 益小苏, 郭妙才, 许亚洪 (90)
- 新能源汽车驱动电机用高强度无取向硅钢片的研究与进展 龚 坚, 罗海文 (102)

封面照片: Nb 对高含 Cl^- 强酸性溶液环境中低合金钢腐蚀性能的影响 (见岳远杰等论文, 第 18 页图 8)

封 二: 材料专家系列人物 (十二)——薛其坤

责任编辑 杨 雪

ISSN 1001-4381



中国航空工业集团公司北京航空材料研究院 主办

期刊参数: CN 11-1800/TB * 1956 * m * A4 * 112 * zh * P * ¥25.00 * 6500 * 16 * 2015-06