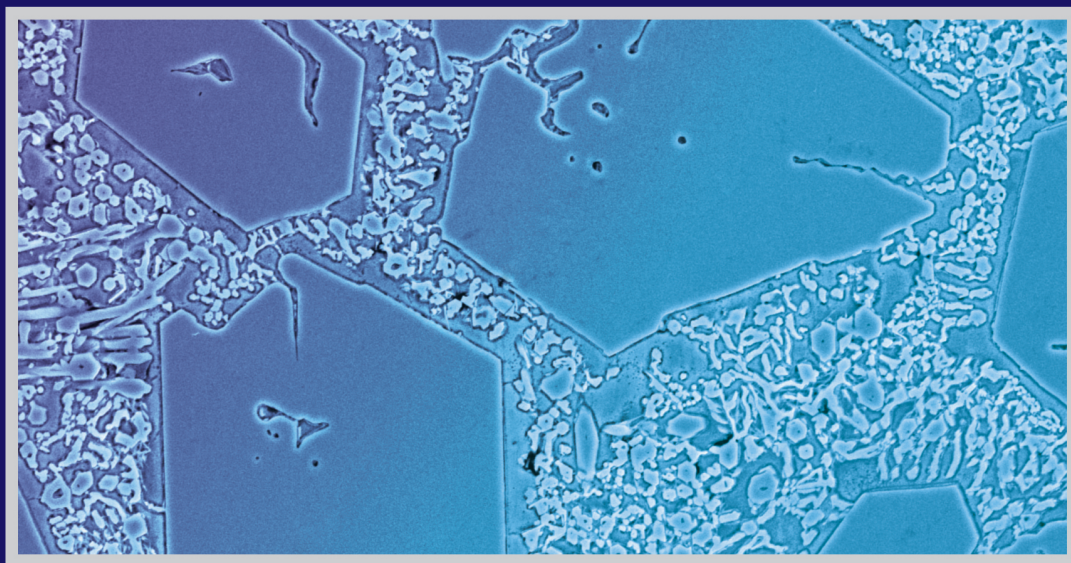


# 材料工程

## 2015

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING 第43卷 | Vol.43



材料工程

(月刊)

CAILIAO GONGCHENG

2015 年第 43 卷第 7 期 (总第 386 期)

## 目次

### 材料与工艺

- 转速对搅拌摩擦焊接搅拌区晶粒尺寸影响 ..... 张 昭, 吴 奇, 张洪武 (1)
- Ti-6Al-4V 表面超声滚压制备  $\text{Al}_2\text{O}_3$  膜层的微观组织及性能研究 ..... 柳 阳, 王东坡, 邓彩艳, 曹 舒 (8)
- NaCl 加入量对自蔓延高温燃烧合成法大规模制备的超细二硼化钛粉体性能的影响 ..... 喇培清, 欧玉静, 韩少博, 卢学峰, 魏玉鹏 (14)
- TiBCN 陶瓷线切割加工表面质量及蚀除机理 ..... 赵健闯, 胡建东, 孟繁有, 王耀民 (21)
- CRGP 柔性导电薄膜及其超级电容器制备与性能 ..... 郝红英, 王 茜, 王文俊 (26)
- 8YSZ 陶瓷成型与烧结工艺的优化 ..... 任继文, 成佐明 (32)
- 羰基铁/钛酸钡复合材料的制备及吸波性能 ..... 景红霞, 李巧玲, 叶 云, 裴王军 (38)
- 聚硫密封剂硫化过程动力学研究 ..... 吴明元, 张建安, 杨建军, 吴庆云 (43)
- TC1 钛合金的腐蚀加工及其对基体性能影响 ..... 林 翠, 赵 晴, 文庆杰 (48)
- 短切硅酸铝纤维增强硅溶胶型壳的抗弯强度及高温自重变形 ..... 吕 凯, 刘向东, 王 浩, 冯 华, 李艳芬 (56)
- 利用控轧控冷技术开发热轧不锈钢复合板的实验研究 ..... 李 龙, 祝志超, 张心金, 刘会云 (62)
- TNW700 钛合金板材热弯曲性能 ..... 张 涛, 付明杰, 韩秀全, 吴 为 (68)
- 等离子熔覆含亚微米碳化钨铁基耐磨合金组织与性能的研究 ..... 王智慧, 赵雪飞, 贺定勇, 蒋建敏, 赵秋颖, 刘 飞 (73)

### 测试与表征

- RPV 模拟钢中纳米富 Cu 析出相的复杂晶体结构表征 ..... 冯 柳, 周邦新, 彭剑超, 王均安 (80)
- $\theta$  投影法和复合模型在预测耐热钢蠕变行为的比较分析 ..... 江 冯, 李 萍, 程从前, 刘春慧, 赵 杰 (87)
- 800MPa 级高强钢焊接粗晶区再热循环的组织转变规律 ..... 邢淑清, 陆恒昌, 麻永林, 韩 娜, 李振团, 陈重毅 (93)
- 石蜡/聚脲相变微胶囊的制备及表征 ..... 喻胜飞, 罗武生 (100)
- 7003 铝合金动车柜体的应力腐蚀开裂 ..... 章淑芳, 王晓敏, 陈 辉, 廖潇垚 (105)

封面照片: 等离子熔覆含亚微米碳化钨铁基耐磨合金组织与性能的研究 (见王智慧等论文, 第 75 页图 2)

封 二: 材料专家系列人物 (十三)——阮雪榆

责任编辑 解 宏

期刊参数: CN 11-1800/TB \* 1956 \* m \* A4 \* 112 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 6500 \* 18 \* 2015-07

ISSN 1001-4381



中国航空工业集团公司北京航空材料研究院 主办