



1981 年创刊

中文核心期刊

Scopus, CA 等数据库收录期刊

ISSN 1005-5053

CODEN HCXUFZ



航空材料学报

HANGKONG CAILIAO XUEBAO

JOURNAL OF AERONAUTICAL MATERIALS

第 37 卷

VOL.37

第 1 期

NO.1

1

2017

ISSN 1005-5053



9 771005 505173

中国航空学会

中国航空工业集团公司
北京航空材料研究院

主办

航空材料学报

HANGKONG CAILIAO XUEBAO

双月刊 公开发行

第 37 卷 第 1 期 2017 年 2 月

目次

集成计算材料工程专栏

- 研发铝合金的集成计算材料工程 杜 勇 李 凯 赵丕植 杨明军
程开明 魏 明 孔 毅 刘丝靓 许慧霞
塔 娜 徐 凯 张 帆 李 晗 金展鹏(1)
- 稀土镁合金强韧性设计与开发 曾小勤 史泉颖(18)
- 定位于材料基因组计划的镍基高温合金互扩散系数矩阵的高通量测定
..... 汤 颖 陈 娟 杜 勇 张利军(26)
- 航空用铝合金超微结构实验表征 杨明军 李 凯 杜 勇 汪 炯 刘丝靓 孔 毅(36)

研究论文

- 前进速率对搅拌摩擦加工 ZK60 镁合金组织和力学性能的影响
..... 林 君 张大童 张 文 邱 诚(52)
- 7B04 铝合金在模拟海洋大气环境下的腐蚀行为 王晨光 陈跃良 张 勇 卞贵学(59)
- 油箱积水环境下航空铝合金 2E12-T3 和 7050-T7451 疲劳性能试验
..... 李 矿 熊峻江 马少俊 陈 勃(65)
- 孪晶界对 α 铁力学性能影响的模拟研究 许天旱 何 松(73)
- 固体冲压发动机喷管用 C/C-SiC 复合材料
..... 王玲玲 嵇阿琳 高亚奇 崔 红 闫联生 庞 菲(80)
- Glare 层板基本成形性能研究与试验验证 田精明 李华冠 刘 成 陶 刚 张丽清
郑兴伟 刘红兵 陶 杰(86)
- 紫外辐照下透明聚氨酯胶片老化机理
..... 欧迎春 马晓娜 张延芳 付 静 秦瑞祥 马眷荣(93)
- 真空成型与热压罐成型复合材料的性能对比
..... 马如飞 李 嘉 桂佳俊 石峰晖 张宝艳(99)

责任编辑 张 峥 徐永祥