



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43卷
VOL.43

第6期
NO.6

6
2023

ISSN 1005-5053



中国航空学会
中国航发北京航空材料研究院

主办

《航空材料学报》2023年第43卷目录索引

航空装备激光增材制造技术发展及路线图 王天元 黄帅 周标 郑涛 张国栋 郭绍庆 (1-1)

航空装备电弧熔丝增材制造技术发展及路线规划图 郑涛 郭绍庆 张国栋 施瀚超 (1-18)

航空装备电子束增材制造技术发展及路线图 张国栋 许乔鄂 郑涛 郭绍庆 熊华平 (1-28)

军用飞机金属零件激光增材修复技术的研究进展 徐进军 张浩 高德晰 湛阳 江茫 高昆 曾全胜 (1-39)

石墨烯增强铝基复合材料制备技术及强化机制研究进展 刘文义 胡小会 李亚鹏 唐玲 张会 (1-51)

航空渗碳齿轮钢的迭代发展 郑医 何培刚 李宁 孙振琳 (1-60)

NiCoCrAlY/YSZ 梯度涂层热力学性能的有限元模拟 王士峰 夏明岗 刘明 王玉 王斌 白宇 王海斗 (1-70)

激光类型对 SiC/SiC 复合材料孔加工的影响 杨金华 黄望全 冯晓星 刘虎 艾莹璐 周怡然 焦健 (1-80)

有机玻璃基底 AZO/Ag/AZO 复合薄膜的制备与性能 徐清源 张运生 陈琛 冯海兵 黄鹏 祖成奎 (1-87)

ZrO₂ 纳米颗粒含量对 AZ91D 镁合金微弧氧化膜耐蚀性的影响 孟令飞 张春华 张松 张伟 (1-98)

不同扫描速度下激光熔覆修复 TC4 合金表面性能 崔静 王宸轩 杨广峰 (1-105)

高温热暴露对 Al₂O₃/Al₂O₃ 陶瓷基复合材料性能影响 杨瑞 陈易诚 邓杨芳 孙世杰 赵文青 杨金华 焦健 (2-1)

定向凝固合金涡轮叶片服役后组织研究 王乾坤 王威 迟庆新 曹铁山 程从前 赵杰 (2-9)

抽拉速率对定向凝固 DZ4125 合金温度场及晶粒竞争生长的影响 刘国怀 张相龙 耿小奇 徐莽 王晔 王昭东 郭景杰 (2-17)

热处理对 P、B 微合金化 GH4169 合金组织与蠕变性能的影响 田淑文 王欣 刘丽荣 田素贵 (2-25)

冷轧变形量和热处理状态对 GH4169 合金板材组织及硬度的影响 田伟 伏宇 刘砚飞 何爱杰 钟燕 石照夏 (2-33)

Ti-Al-V-Zr 合金的团簇式设计及铸态组织和力学性能 刘毓涵 朱智浩 张爽 董闯 (2-42)

压力对 Ti₂AlNb 合金扩散焊接头组织与性能的影响 卜志强 马秀萍 李然 吴家云 李金富 (2-51)

喷射成形 TiC_p/ZA35 复合材料热挤压工艺的 ANN 优化和组织研究 刘敬福 叶建军 周祥春 庄伟彬 王一 (2-59)

孔隙率对五元陶瓷体系材料热导率的影响 陈宇慧 姜鹏洋 张若琳 孙家祥 张百强 张永海 (2-66)

石墨烯/PLA 吸波复合材料等效传热性能分析 刘文君 韩海涛 鲁芹 高俊杰 聂榕序 (2-75)

高温退火处理对 ZnO 压电涂层结构和性能的影响 乔廷强 张翔宇 杨兵 张冰 金圣展 张俊 王川 (2-83)

三维编织 C_f/Al 复合材料 T 型件振动疲劳性能 苏新宇 蔡长春 余欢 陈新 彭辉权 徐志锋 (2-90)

DD6 单晶高温合金模拟薄壁试样超高频振动疲劳 高至远 陈皓晖 陈新 仲朝锋 张悦 胡江坤 许巍 何玉怀 (2-98)

基于瞬间液相连接成形泡沫铝三明治的弯曲失效行为 张均冈 马浩源 安钰坤 曹梦真 杨瑞起 (2-107)

热塑性复合材料增材制造工艺与装备研究进展 谢为 (3-1)

气体阻隔用聚氨酯材料研究进展 关振威 张立国 王智勇 贺辉 (3-12)

利用引晶技术制备大尺寸镍基单晶涡轮导向叶片 肖久寒 姜卫国 李凯文 韩东宇 王栋 王迪 王华 陈立佳 楼琅洪 (3-22)

Fe 含量对 Al-Mg-Si 合金微观组织和力学性能的影响 刘惠 付祎磊 陈宗强 王海龙 程利强 周志宇 张景亮 (3-32)

喷丸表面完整性对 K4169 合金高温疲劳性能的影响 赵辛雨 田凯 罗学昆 王欣 (3-42)

应变速率对 TC17 和 TC4 钛合金锻件力学性能的影响 陈钰浩 闵小华 张海洋 戴进财 周轶群 (3-49)

基于数字图像相关方法的 SiC_f/SiC 陶瓷基复合材料力学行为表征 罗雅焯 董亚丽 李露 郑瑞晓 顾轶卓 杨景兴 (3-60)

SiC_f/Si₃N₄ 复合材料界面层优化 邓杨芳 陈旭 王童童 范晓孟 (3-72)

非等温树脂传递模塑成型仿真建模及应用 赵亮 高胜晖 段跃新 (3-79)

环境温度对聚碳酸酯力学性能的影响 葛勇 郑静 许雪婷 王楠 孙琦伟 颜悦 (3-87)

新型国产 T800 碳纤维复合材料制孔特性 董慧民 王赫 孟繁星 耿大喜 李跃腾 钱黄海 苏正涛 (3-94)

国产三维五向 M55J/C_f/Al 复合材料的显微组织和弯曲性能 金乐 蔡长春 余欢 徐志锋 王振军 李阳 (3-105)

装配预紧力对复合材料连接件疲劳行为的影响 刘学术 王学尧 (3-116)

层孔喷涂粉末构筑及新一代长寿命热障涂层材料的研究进展 郭芳威 张瑞吉 邢辰 蔡黄越 余亚丽 赵晓峰 (4-1)