



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

JOURNAL OF AERONAUTICAL MATERIALS

HANGKONG CAILIAO XUEBAO

2024年 第44卷 第1期

增材制造技术专刊

航空材料学报

HANGKONG CAILIAO XUEBAO

双月刊 公开发刊

第44卷 第1期 2024年2月

目次

综述

- 航空典型金属材料增材制造组织、缺陷、表面、构型研究进展 张学军, 陈冰清 (1)
- 增材制造 600 °C 高温钛合金研究进展 弭光宝, 谭勇, 陈航, 李培杰, 张学军 (15)
- 增材制造镍基高温合金在航空发动机与燃气轮机中的研究应用进展
..... 吴宇, 陈冰清, 刘伟, 黄帅, 孙兵兵, 张学军, 陈沛, 黄辰 (31)
- 电子束粉末熔融制备镍基高温合金构件的研究进展 钱虎斌, 梁啸宇, 李阳, 阙文斌, 林峰 (46)
- 高熵合金在激光增材修复中研究应用进展 李占明, 王梦璐, 孙晓峰, 王瑞, 王宏宇 (59)

研究论文

- 均匀化处理对激光选区熔化 GH3536 和 GH4169 合金组织和显微硬度的影响
..... 耿硕, 张冬云, 李健民, 仪登豪, 池煜璟, 黄帅, 张学军 (72)
- 热等静压对激光选区熔化成形 GH4169 合金组织与高温性能的影响
..... 赵海生, 房立家, 刘欢, 窦开沁 (84)
- 原位拉伸研究热处理对激光选区熔化 GH4169 合金组织及 650 °C 力学性能的影响
..... 朱嘉冕, 吕国森, 姜文祥, 程晓鹏, 贾泽一, 吕俊霞, 黄帅, 张学军 (93)
- GH4169 合金激光选区熔化成形工艺与缺陷特征的相关性 高祥熙, 杨平华, 张帅 (104)
- 热处理对激光选区熔化 GH3536 合金高温拉伸性能的影响
..... 黄帅, 曲致奇, 张国会, 陈冰清, 周标, 张学军 (112)
- 钨极氩弧焊与激光熔覆修复的 K403 镍基高温合金导向器叶片组织与性能
..... 张国会, 秦仁耀, 周标, 赵梓钧, 郭绍庆, 黄帅, 王悦欣, 教斌 (121)
- 超高速激光熔化扫描速率对 Al-Mg-Sc 高强铝合金的性能的影响
..... 文聘, 董子良, 吴宇, 董丁炀, 罗星, 杜博睿, 许培鑫, 陈斐 (133)
- 激光选区熔化 Al-Mg-Sc-Zr 合金各向组织与损伤容限性能
..... 冯振宇, 陈翥仪, 张雪峰, 夏晓宇, 邹君 (143)
- 搅拌摩擦沉积增材 2219 铝合金组织及性能
..... 王瑞林, 杨新岐, 唐文坤, 罗庭, 赵耀邦, 窦恩慧 (152)

责任编辑 徐永祥 王俊丽 曹茂生 高磊 齐书涵

期刊基本参数: CN 11-3159/V * 1981 * b * A4 * 162 * zh * P * ¥ 50.00 * * 14 * 2024-02

ISSN 1005-5053



中国航空学会
中国航发北京航空材料研究院

主办

