

航空制造技术

1/2



封面文章

**纺织复合材料预制
体变形研究综述**

专稿

**Ti6242合金微观组织差异及其
演变对拉伸和疲劳性能影响**

论坛

高温合金

走进科研

**河南省碳纤维复合
材料国际合作实验室**

ISSN 1671-833X



万方数据

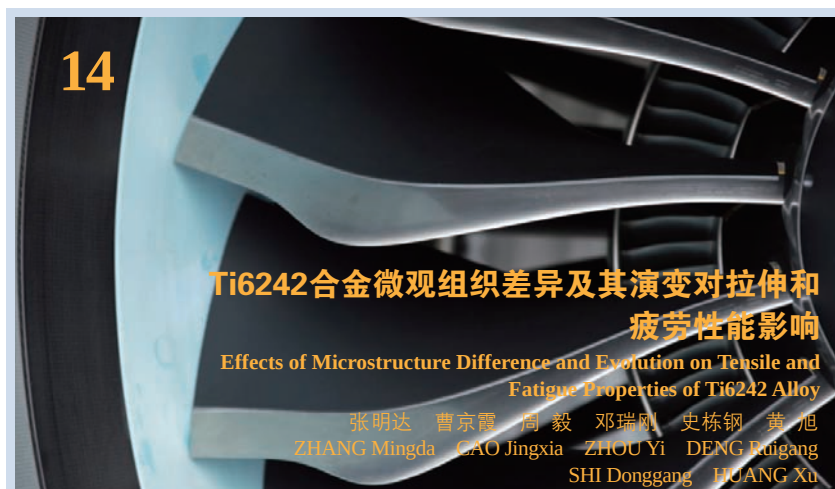


专稿 Feature

封面文章 Cover Story

论坛 Forum

高温合金
Superalloy



22 纺织复合材料预制体变形研究综述

——官威 李文晓 戴瑛 贺鹏飞
A Review of Study on Deformation of Textile Composite Preforms
GUAN Wei LI Wenxiao DAI Ying HE Pengfei

40 Ni-Co-Al合金非连续沉淀相变及其对合金力学性能的强韧化作用研究

——周阳 王晨拓 周菲 梁加森 王俊
Investigations of Discontinuous Precipitation and Effects of Strengthening-Toughening
Studies on Ni-Co-Al Alloys
ZHOU Yang WANG Chentuo ZHOU Fei LIANG Jiamiao WANG Jun

51 晶体取向对第四代单晶高温合金DD15高周疲劳性能的影响

——史振学 刘世忠 赵金乾 王效光 李嘉荣
Effect of Crystal Orientation on High Cycle Fatigue Properties of Fourth Generation Single
Crystal Superalloy DD15
SHI Zhenxue LIU Shizhong ZHAO Jinqian WANG Xiaoguang LI Jiarong

57 GH141合金工艺特性研究

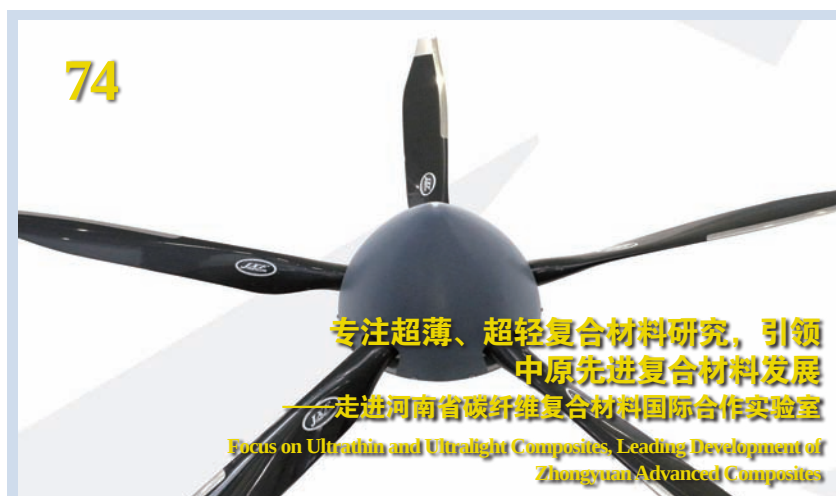
——牛永吉 张志伟 安宁 高杨
Study on Processing Characteristics of Superalloy GH14
NIU Yongji ZHANG Zhiwei AN Ning GAO Yang

62 800℃以上服役涡轮盘用难变形镍基高温合金研究进展

——江河 董建新 张麦仓 姚志浩
Development of Typical Hard-to-Deform Nickel-Base Superalloy for Turbine Disk Served
Above 800℃
JIANG He DONG Jianxin ZHANG Maicang YAO Zhihao

走进科研

Approaching Science



研究论文

Research

- 76 Ti-4.5Al-3V-2Fe-2Mo合金板材超塑成形组织及性能研究
——付明杰 曾元松 韩秀全 吕凤工 王富鑫
Microstructure and Mechanical Property of Superplastic Deformed Ti-4.5Al-3V-2Fe-2Mo Alloy Sheet
FU Mingjie ZENG Yuansong HAN Xiuquan LÜ Fenggong WANG Fuxin
- 82 TC4激光选区熔化/同轴送粉成形连接的力学性能研究
——玄明昊 张瑞 邢本东 王向明
Research on Mechanical Properties of Selective Laser Melting/Coaxial Powder Feeding Forming Connection
XUAN Minghao ZHANG Rui XING Bendong WANG Xiangming
- 89 电子束熔丝增材制造过程随动测温阵列系统
——路开通 彭勇 许海鹰
Electron Beam Fuse Additive Manufacturing Follow-Up Temperature Measurement Array System
LU Kaitong PENG Yong XU Haiying
- 94 面向自动化物料传送的被动驱动托架设计与分析
——杨波 江晨 冯立杰 吴从焰 周思浩 张伟
Design and Analysis of Passive Drive Brackets for Automatic Material Transfer
YANG Bo JIANG Chen FENG Lijie WU Congyan
ZHOU Sihao ZHANG Wei
- 99 自润滑关节轴承冷缩装配研究与应用
——舒阳 陈爱民 骆金威 熊钦林
Research and Application of Cold Shrinkage Assembly of Self-Lubricating Joint Bearing
SHU Yang CHEN Aimin LUO Jinwei XIONG Qinlin