

航空制造技术

14



封面文章

**民用直升机脉动总装
生产线规划研究**

专稿

**数控机床轻量化
技术研究进展**

论坛

高温防护涂层

走进科研

**北京市腐蚀、磨蚀与
表面技术重点实验室**

ISSN 1671-833X

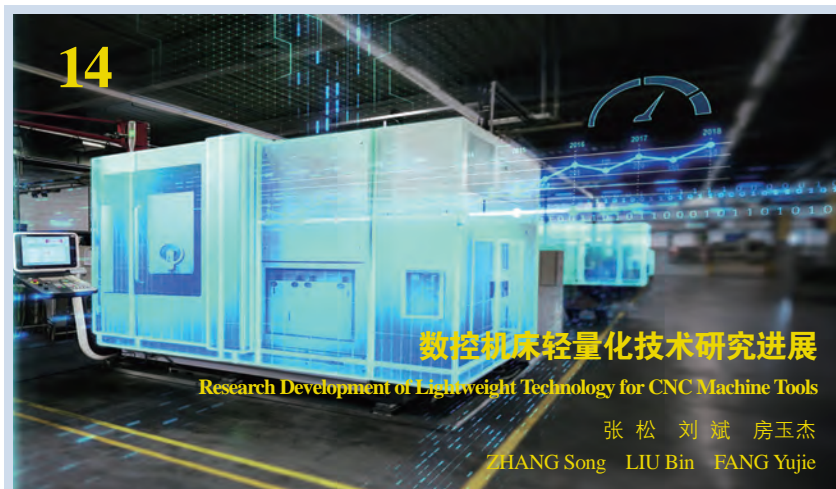


9 771671 833204



万方数据

专稿 Feature



封面文章 Cover Story

论坛 Forum

高温防护涂层
High-Temperature
Protective Coatings

- 24 民用直升机脉动总装生产线规划研究
Pulsating Assembly Production Line Planning of Civil Helicopter
喻家发
YU Jiafa
- 34 热障涂层体系典型黏结层的抗热腐蚀性能
Hot Corrosion Behavior of Typical Bond Coats in Thermal Barrier Coatings Systems
阳颖飞 任盼 鲍泽斌 邓春明 李卫
YANG Yingfei REN Pan BAO Zebin DENG Chunming LI Wei
- 41 热障涂层电磁/电容复合检测技术研究
Research on Electromagnetic/Capacitive Composite Testing Method of Thermal Barrier Coatings
陈隼湘 任远 王伟
CHEN Dixiang REN Yuan WANG Wei
- 48 陶瓷基复合材料及其环境障涂层发展现状研究
Research Progress of Ceramic Matrix Composites and Their Environmental Barrier Coatings
江舟 倪建洋 张小锋 何兵 王超 董琳 邓春明 邓畅光 刘敏
JIANG Zhou NI Jianyang ZHANG Xiaofeng HE Bing WANG Chao DONG Lin DENG Chunming DENG Changguang LIU Min
- 65 EB-PVD热障涂层工艺优化及其抗氧化性能
EB-PVD Thermal Barrier Coatings Process Optimization and Antioxidant Performance
王博 刘洋 袁福河 程玉贤 张春刚
WANG Bo LIU Yang YUAN Fuhe CHENG Yuxian ZHANG Chungang

走进科研

Approaching Science



研究论文

Research

- 76 基于伺服驱动的钉孔稳定涂胶方法研究
——章易镰 范云飞
Research on Servo Sealant Applying Method for Fastener Hole
ZHANG Yilian FAN Yunfei
- 82 航空制造数控铣削效率测评及管控研究
——周佳 曾谷维
Research on Numerical Control Milling Efficiency Evaluation and Control of Aeronautical Manufacturing
ZHOU Jia ZENG Guwei
- 93 多品种变批量产品智能工厂功能框架
——于成龙 侯俊杰 陆菁 张伟 蒲洪波 郭旭凯
Function Architecture of Intelligent Factory for Multi-Varieties and Variable-Batch Products
YU Chenglong HOU Junjie LU Jing ZHANG Wei PU Hongbo GUO Xukai

Contents