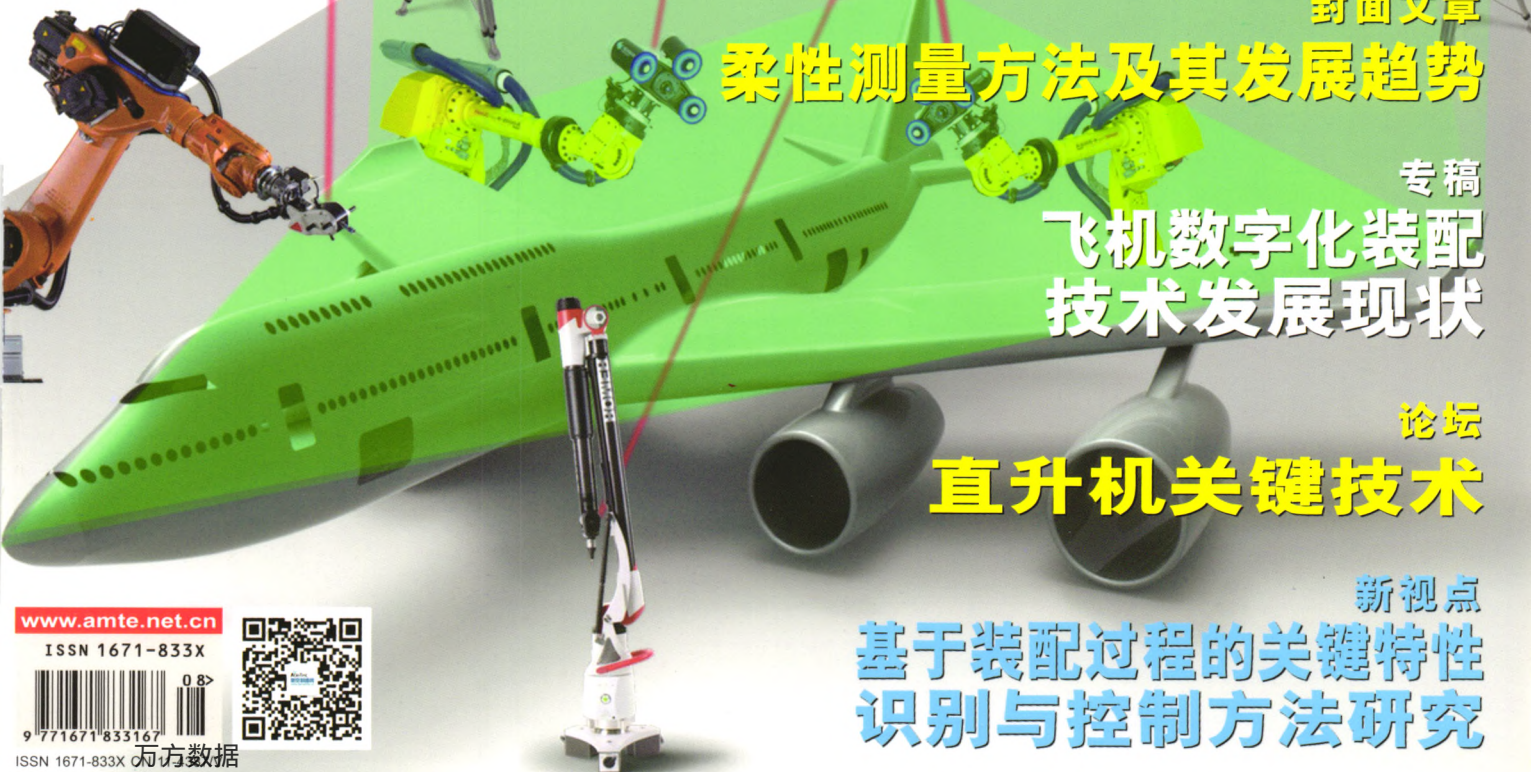
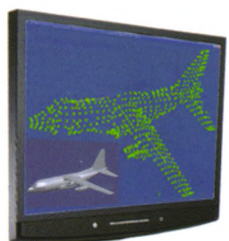


航空制造技术

2016年第8期 总第503期



封面文章

柔性测量方法及其发展趋势

专稿

飞机数字化装配 技术发展现状

论坛

直升机关键技术

新视点

基于装配过程的关键特性 识别与控制方法研究

www.amte.net.cn

ISSN 1671-833X



ISSN 1671-833X 万方数据



26
专稿
Feature

飞机数字化装配技术发展现状

陈文亮 潘国威 丁力平

封面文章 Cover Story

16 柔性测量方法及其发展趋势

—— 杨树明 张国锋
Flexible Measurement Approach and Development
Trend

YANG Shuming ZHANG Guofeng

论坛 Forum

34 直升机若干关键技术发展研究

—— 褚世永
Research on the Development of Some Key
Technologies of Helicopter

CHU Shiyong

38 直升机舱内噪声主动控制技术研究

—— 陆洋 马逊军 王凤娇
Review of Active Techniques for Helicopter Interior
Noise Control

LU Yang MA Xunjun WANG Fengjiao

46 直升机变转速传动技术的发展需求和现状

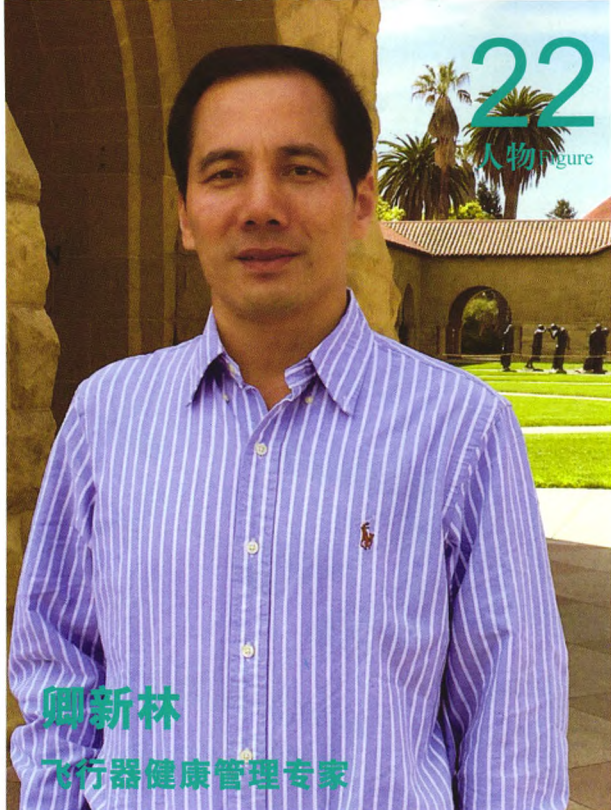
—— 李昊 陈晖
Development Need and Status of Variable Speed
Transmission for Helicopter

LI Hao CHEN Hui

51 下一代直升机技术发展方向研究

—— 吕春雷 黄利
Technology Development of Next Generation Helicopter

LÜ Chunlei HUANG Li



卿新林

飞行器健康管理专家

学术论文 Research

60 航空发动机叶片砂带抛光工艺参数优化

李婕 史耀耀 何晓东

Optimization of Process Parameters in Abrasive Belt Polishing of Aeroengine Blade

LI Jie SHI Yaoyao HE Xiaodong

66 A-100钢电子束熔丝成形件超声相控阵检测应用初探

韩立恒 巩水利 锁红波 等

PAUT of A-100 Steel Manufactured by EBWD

HAN Liheng GONG Shuili SUO Hongbao et al

71 MOM法分析目标面-线-面结构的散射特性研究

张麟兮 高萌 罗虎存 等

Research on Scattering Properties of Surface-Wire-Surface Structure Based on MoM

ZHANG Linxi GAO Meng LUO Hucun et al

76 改进的相似度算法在复合材料构件成型工艺检索中的应用

周玮珠 梅中义

Application of Improved Similarity Algorithm in Case Retrieval of Composites Molding Process

ZHOU Weizhu MEI Zhongyi

81 某飞行器用紧固件拧紧力矩与预紧力关系研究

张晓斌 于建政 贾晓娇 等

Research on the Relationship Between the Install Moment and Bolt Stress in the Aircraft Party jointment

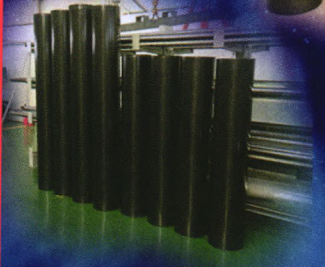
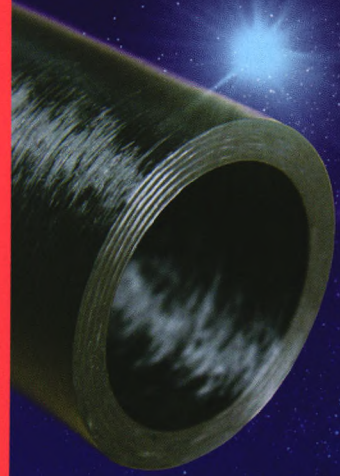
ZHANG Xiaobin YU Jianzheng JIA Xiaojiao et al



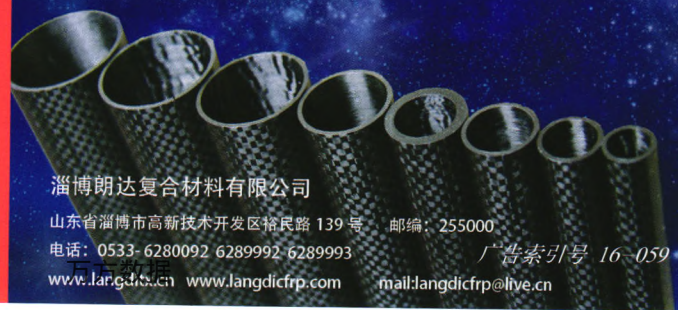
基于装配过程的关键特性识别与控制方法研究

赵爽 谢石林 邓正平等

启于千丝万缕
铸就核心领先



- 缠绕工艺 卷制工艺
- 碳纤维 S 高强玻璃纤维 芳纶纤维
- 自主研发的多样化树脂体系
- 承载支撑类管材、传动轴、转动导辊、阻尼保护、安全增强
- 先进的进口设备施工保障
- 复合材料全系研发设计团队



85 卧式加工中心整机动静态特性研究
——李琳 李初晔
Research on the Dynamic and Static Characteristics of Horizontal Machining Center
LI Lin LI Chuye

90 陶瓷喷丸强化工艺在起落架构件上的应用
——李志栋 张志刚 冯敏利 等
Application of Ceramic Shot Peening Process on Landing Gear Components
LI Zhidong ZHANG Zhigang FENG Minli et al

93 SiC_f/TB8复合材料的制备及其热物理性能研究
——林松 赵冰 侯红亮 等
Preparation and Thermo-Physical Properties of SiC_f/TB8 Composites
LIN Song ZHAO Bing HOU Hongliang et al

97 整体叶盘叶片磨抛工艺参数优化
——赵晖 董艳彬 史耀耀 等
Optimized Surface Roughness of Grinding and Polishing in Blisk
ZHAO Hui DONG Yanbin SHI Yaoyao et al

100 UMAC伺服同步控制技术在轨迹制孔上的实现
——刘建东 张云志
Realization of UMAC Servo Synchronization Control Technique in Orbital Drilling Equipment
LIU Jiandong ZHANG Yunzhi

105 基于SP-ABC算法的数控铣削参数优化
——沈宏
Optimization of CNC Milling Parameters Based on SP-ABC Algorithm
SHEN Hong

EGNC

刀尖上的

森泰英格

刀片/钻头/丝锥

硬质合金铣刀/超硬刀具

——“粉末”登场

森泰英格（成都）数控刀具有限公司

www.egnc.com.cn