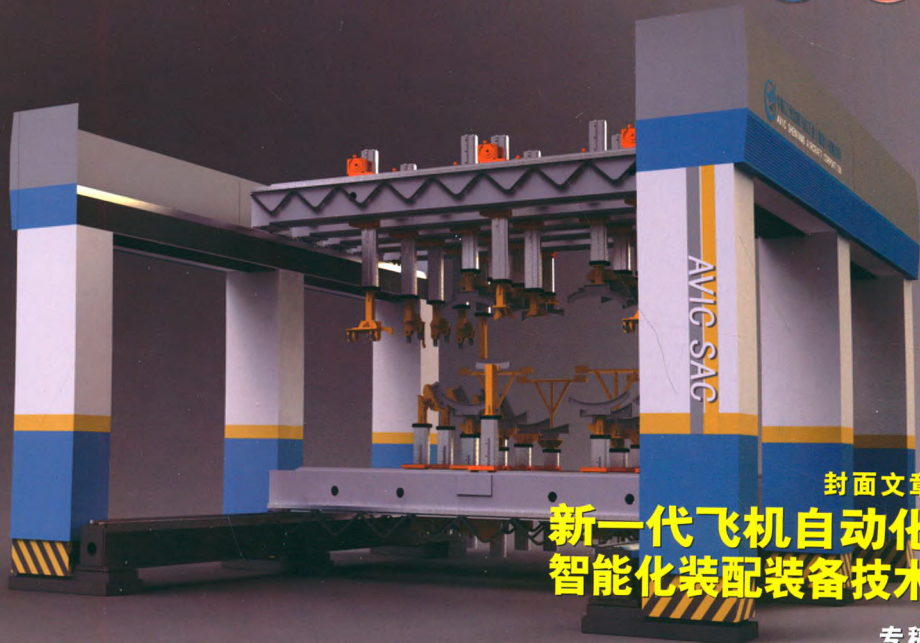


航空制造技术

2012年第19期 总第415期



封面文章

**新一代飞机自动化
智能化装配装备技术**

专稿

**国际航空创建产业
最优能力体系的研究**

论坛

航空专用装备

新视点

**复合材料在无人直升机
旋翼桨叶上的应用**

www.aerotime.cn

ISSN 1671-833X



19>

压力数据

ISSN 1671-833X CN11-4387/V

26
专稿
Feature



国际航空创建产业 最优能力体系的研究

高星海 沈洪才

封面文章 Cover Story

34 新一代飞机自动化智能化装配装备技术

——郭洪杰
New-Generation Automatic and Intelligent Assembly
Equipment for Aircraft

Guo Hongjie

论坛 Forum

40 飞机轻型自动化制孔系统及关键技术

——王珉 陈文亮 屠晓伟 等
Light-Weight Automatic Drilling System and Key
Technology for Aircraft
Wang Min Chen Wenliang Tu Xiaowei et al

44 飞机用复合材料的低成本制造设备及工艺

——陈亚莉
Low-Cost Manufacturing Equipment and Process of
Composites for Aircraft

Chen Yali

47 蜂窝密封件专用电火花加工机床研制

——刘建勇 杨大勇 王德新 等
Design of Special EDM Machine for Processing of
Honeycomb Seal

Liu Jianyong Yang Dayong Wang Dexin et al

51 国产数控装备在航空领域的应用

——郭涛 贾会送
Application of China-Made NC Equipment in Aviation
Industry

Guo Tao Jia Hui-shu



胡正震

零件轧制专家

行业调查

Industry Survey

58 GF阿奇夏米尔与海德汉强强联合
用高品质产品服务航空航天用户

夏宛 亚芹
Powerful Combination Between GF Agiecharmilles and
Heidenhain to Manufacture High-Quality Product for
Aerospace User
Lily Ma Amy Ma

精益研发 Lean R&D

62 精益研发：重塑中国制造

王恩青
Lean R&D: Rebuild China-Made
Wang Enqing

学术论文 Research

64 双主轴机床的双轴耦合设计

王茜
Couple Function Design of Dual-Spindle Machine
Wang Qian

67 基于ANFIS的CFRP轴向钻削力预测

唐宁 张军 李原等
Modeling of Thrust Force in Drilling of CFRP Based on
ANFIS
Tang Ning Zhang Jun Li Yuan et al

70 陶瓷刀具车削GH4169表面粗糙度研究

武导侠 姚倡锋 赵磊等
Study on Surface Roughness in Turning GH4169
Superalloy by Using Ceramic Tool
Wu Daoxia Yao Changfeng Zhao Lei et al

73 空空导弹弹体结构三防设计浅析

蔡培培 胡凯征 胡晓辉
Research on Three-Prevention Design of Airborne
Missile Body Structure
Cai Peipei Hu Kaizheng Hu Xiaohui

76 适合多品种小批量均衡排产的可插入式制造方式

项迎
Suitable for Many Varieties of Small Quantities
Balanced Scheduling Pluggable Manufacturing Method
Xiang Ying

79 复合材料机翼刚心轴线影响因素分析

董永朋 霍世慧 华林等
Analysis of Influencing Factor on Stiffness-Center Axis
of Composites Wing
Dong Yongpeng Huo Shihui Hua Lin et al

54

新视点
New Viewpoint复合材料在
无人直升机旋翼桨叶上的应用

姜年朝 张逊 周光明 等

万方数据



先进焊接 技术培训

主办单位

中国航空学会制造工程分会

中航工业制造技术中心

培训内容

- ★ 激光焊接技术
- ★ 等离子弧焊接技术
- ★ 线性摩擦焊技术
- ★ 钎焊及扩散焊技术

战略伙伴: AeroTIME 中航时代文化传播有限公司

指定媒体: 航空制造技术 航空制造网

玻璃
通
信

地址: 北京340信箱中航时代(100024)
 电话: 010-85700465-258
 传真: 010-85700466
 网址: www.aerotime.cn
 E-mail: arot@erotime.cn
 邮编: 100024 董玮(13601362959)

万方数据

83 民机典型机翼结构的多层次制造成本模型研究

赵曼 宋文滨 李晓勇

Study on Multi-Level Manufacturing Cost Model of Civil Aircraft Wing Structure

Zhao Man Song Wenbin Li Xiaoyong

88 基于先进拉挤工艺的C型梁预成形成形分析

齐俊伟 肖健 邓磊明 等

Preforming Analysis for C-Type Beam by Advanced Pultrusion Process

Qi Junwei Xiao Jian Deng Leiming et al

92 压气机树脂叶片注塑模具型腔反变形优化技术

赵德中 汪文虎 崔康 等

Reverse Deformation Methodology for Resin Blade Injection Mold Cavity of Compressor

Zhao Dezhong Wang Wenhui Cui Kang et al

产品聚焦 New Products

98 新刀头提供了新可能性

Christer Richt

New Tips Provide New Possibilities

Christer Richt

99 SolidWorks 2013简化了3D设计

Dassault Systèmes

SolidWorks 2013 of Dassault Systèmes

Dassault Systèmes

100 Cognitens——模具高效研发和生产的得力工具

张哲 马骁

Cognitens: Efficient Tool for Mould Development and Manufacture

Zhang Zhe Ma Xiao

102 powRgrip®给刀具注入了新力量

REGO-FIX

PowRgrip® for Cutting Tool

REGO-FIX

103 ARKU矫平设备在钣金加工过程中的应用

德国ARKU公司深圳办事处

Application of ARKU Leveler in Metal Sheet Processing

ARKU

104 企业全新系统连接解决方案

红狮控制系统制造有限公司

DSP: New System Connection Solution for Enterprise

Red Lion