

16
专稿
Feature

叶片气膜孔加工与 测量技术的现状及发展趋势

董一巍 吴宗璞 李效基 等

封面文章 Cover Story

28 两种民用飞机翼身对接结构比较分析

汤平

Comparison and Analysis on Outer Wing-Fuselage
Connection of Two Civil Aircrafts

TANG Ping

论坛 Forum

38 大型客机机身对接技术研究

王巍 王诚鑫

Research on Docking Technology of Fuselage of Large
Passenger Aircraft

WANG Wei WANG Chengxin



26

人物 Figure

詹梅

塑性成形技术专家

42 大型复合材料机身壁板调姿定位与真空吸附柔性工装设计

————— 巴晓甫 闫喜强 郝巨 等
 Design of Adjust Position and Vacuum Adsorption Flexible Tooling for Large Composite Material Fuselage Panel

BA Xiaofu YAN Xiqiang HAO Ju et al

47 便携式螺旋轨迹制孔装置的研制

————— 张云志 刘华东 刘建东 等
 Development of Portable Spiral Trajectory Drilling Device

ZHANG Yunzhi LIU Huadong LIU Jiandong et al

54 壁板自动化旋铆工艺应用研究

————— 陈昊 贾伟峰 孙岳炜
 Research on Application of Automatic Spin Riveting Process in Wall Panel

CHEN Hao JIA Weifeng SUN Yuewei

59 飞机装配协同测量技术应用

————— 赵建国 邓春利 郭洪杰 等
 Application on Cooperative Measure Technology for Aircraft Assembly

ZHAO Jianguo DENG Chunli GUO Hongjie et al

63 基于模块的飞机装配工艺技术研究

————— 赵一俊 邱晔 沈波 等
 Research on Aircraft Assembly Process Technology Based on Module

ZHAO Yijun QIU Xi SHEN Bo et al

74

新视点
 New Viewpoint



飞机结构紧固件孔冷挤压残余应力场分布数值模拟研究

霍鲁斌 曹增强 曹跃杰 等

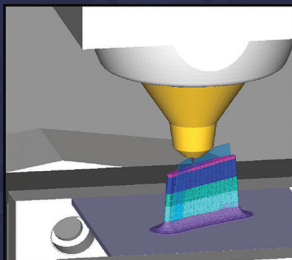
VERICUT[®]

ADDITIVE MANUFACTURING

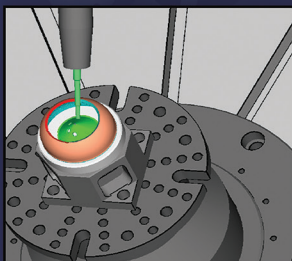
增材、减材可以任意排序检查错打、漏打

验证打印的参数是否合适保护昂贵的打印设备

真实直观的材料沉积，简单操作即可判断打印错误原因



Additive part does not match intended design



Collision detected between tool & additive part



Crash detected with laser head

68 飞机机翼模块化装配技术研究

——王守川 郝巨 李西宁 等
Research on Modular Assembly Technology of Aircraft Wing

WANG Shouchuan HAO Ju LI Xining et al

钣金成形 Sheet Metal Forming

80 飞机框肋类钣金零件智能制造技术开发与应用

——刘闯 史航 李仁花 等
Development and Application of Intelligent Manufacturing Technology of Aircraft Frame and Rib Parts

LIU Chuang SHI Hang LI Renhua et al

85 超厚双凸起蒙皮拉伸成形技术研究

——何刚 张骞文 赵虎
Study on Stretching and Forming of Super-Thick Double Protruding Skin

HE Gang ZHANG Qianwen ZHAO Hu

复材成型 Composites Moulding

90 U形夹芯结构复合材料蒙皮制造技术研究

——吴利敏 杨永忠 张龙 等
Study on Manufacture Technology for U-Shaped Sandwich Structure Composite Skin

WU Limin YANG Yongzhong ZHANG Long et al

96 碳纤维复合材料U形构件角度收缩及模具补偿研究

——於永红 刘兆朋 尚仰宏 等
Study on Angular Contraction of Carbon Fiber Composite U-Shaped Component and Its Mould Compensation

YU Yonghong LIU Zhaopeng SHANG Yanghong et al

CGTECH 30 YEARS
VERICUT[®]

广告索引号 18-1042

单位名称: 北京新吉泰软件有限公司
地址: 北京市朝阳区建国路126号瑞赛大厦905室
电话: 010-65669919 65661938