

16
专稿
Feature

被动阻尼减振技术及数控加工应用

杨毅青 裴行政 刘 强

封面文章 Cover Story

26 临近空间超长航时太阳能无人机发展及关键技术

陶于金

Development and Key Technology on Near Space Long Voyage Solar Unmanned Aerial Vehicle

TAO Yujin

论坛 Forum

34 6-PUS并联加载机构模糊PID力控制系统设计

樊锐 刘力军 王丹 等

Design of Fuzzy PID Force Control System Based on 6-PUS Parallel Machine

FAN Rui LIU Lijun WANG Dan et al

40 智能机床的误差补偿技术

郭云霞 叶文华 梁睿君 等

Error Compensation Technology of Intelligent Machine Tool

GUO Yunxia YE Wenhua LIANG Ruijun et al

46 面向飞机自动钻铆系统的工业机器人精度补偿技术

曾远帆 田威 廖文和

Industrial Robot Error Compensation Methods for Aircraft Automatic Drilling and Riveting System

ZENG Yuanfan TIAN Wei LIAO Wenhe

53 整体叶盘线性摩擦焊接设备研制与发展现状

苏宇 马铁军 李文亚 等

Research and Development Status of Linear Friction Welding Equipment of Blisk

SU Yu MA Tiejun LI Wenya et al



24
人物 Figure

吴学仁

材料、结构疲劳与断裂专家

69 高频窄脉冲电解加工叶片的多场耦合仿真研究

江伟 张晔 陈远龙 等

Multiphysics Numerical Simulation of High Frequency Short Pulse Electrochemical Machining for Blade

JIANG Wei ZHANG Ye CHEN Yuanlong et al

75 点焊钛合金蜂窝芯平压性能模拟研究

王琦 童国权 李晓青 等

Study on Compress Simulation of Spotweld Titanium-Alloy Honeycomb Core

WANG Qi TONG Guoquan LI Xiaoping et al

研究论文 Research

64 基于模型重构的变形叶片配准定位技术

蒋利洋 陈志同 江泽鹏 等

Registration and Positioning Technology of Deformable Blade Based on Model Reconstruction

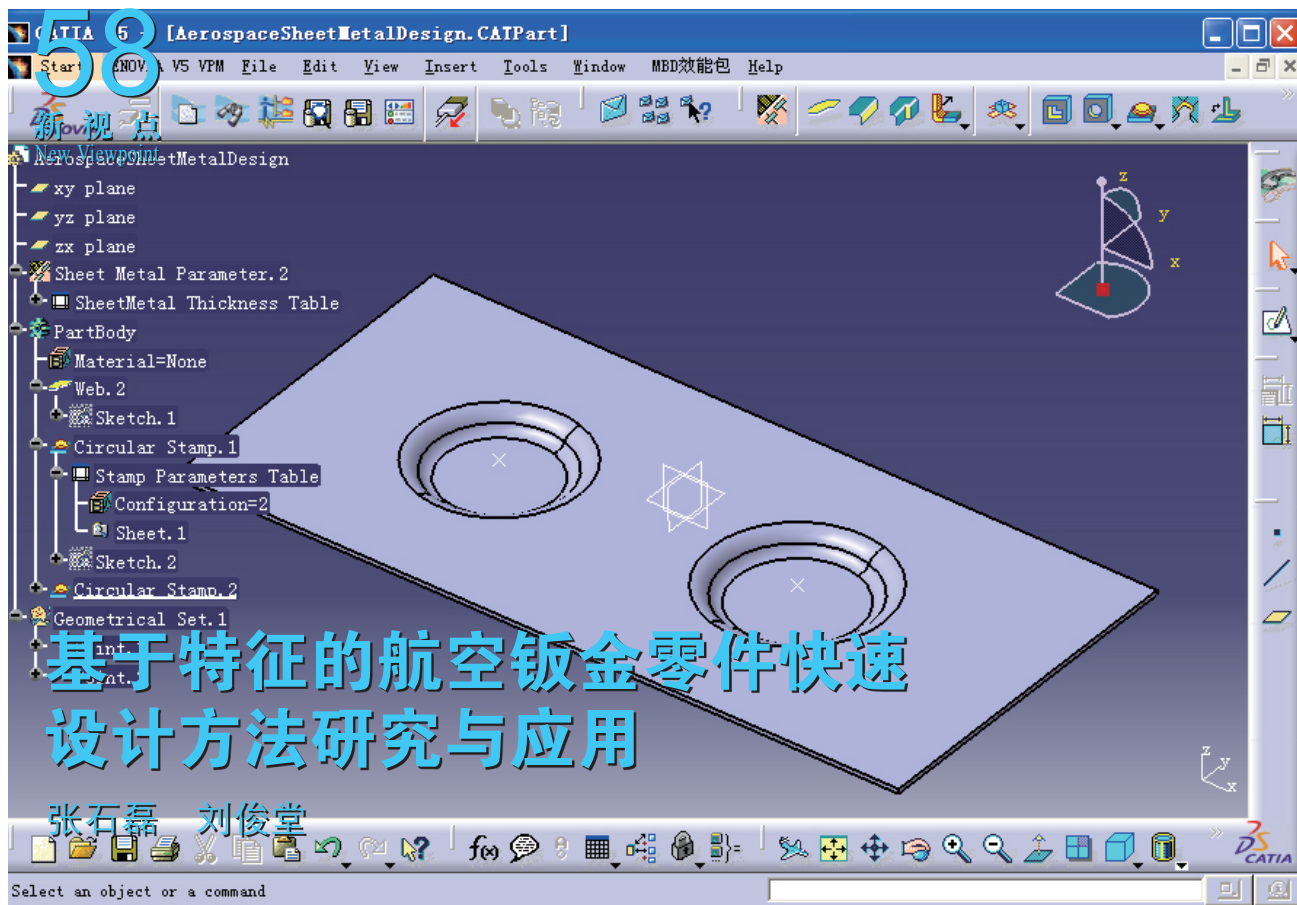
JIANG Liyang CHEN Zhitong JIANG Zepeng et al

81 机载无源侦察定位方法研究

王小宁 贾建铭 谢鹏

Research on Passive Detection and Positioning Methods for Airborne

WANG Xiaoning JIA Jianming XIE Peng



基于特征的航空钣金零件快速
设计方法研究与应用

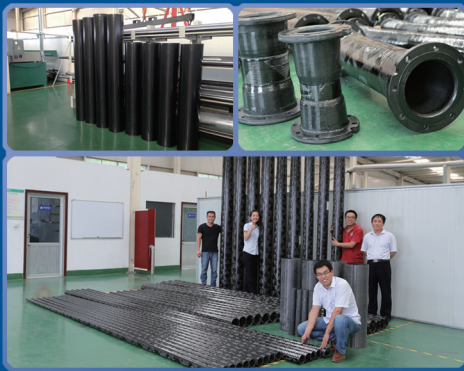
张石磊 刘俊堂

启于千丝万缕，
铸就核心领先！

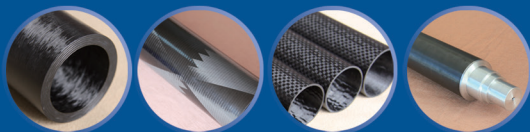


 **朗达精工**
Langda Seiko

淄博朗达复合材料有限公司始建于1999年，是国内为碳纤维管材设计和应用提供系统解决方案的专业公司。15年来，淄博朗达致力于碳纤维管材应用领域的研发与创新，推动了碳纤维管材功能部件在特殊承载支撑，传动、导辊、阻尼保护、安全增强等应用技术方面发展。承担制造高端产品的责任和义务是淄博朗达一贯的企业理念！



- 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、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



淄博朗达复合材料有限公司

地址：山东省淄博市高新技术开发区裕民路139号
邮编：255000
电话：0533-6280092 6289992 6289993
网址：www.langdtx.cn www.langdicfrp.com
邮箱：E-mail:langdicfrp@live.cn

广告索引号 16-059

84 玻璃纤维增强铝合金层合板疲劳性能试验研究

滕奎 李红萍

Analysis on Mechanical and Fatigue Properties of Glass Fiber Metal Laminates

TENG Kui LI Hongping

88 基于控制线的开式整体叶盘环形刀四轴加工算法研究

田荣鑫 邓霜 张晓峰 等

Algorithm Research on the Four-Axis Circular Cutter Machining of Open Blisk Based on the Control Curve

TIAN Rongxin DENG Shuang ZHANG Xiaofeng et al

95 等离子体清洗技术及其在复合材料领域中的应用

贾彩霞 王乾 蒲永伟

Plasma Cleaning Technology and Its Application in Composites Filed

JIA Caixia WANG Qian PU Yongwei

99 热变形对TC4氩弧拼焊板拉伸与疲劳性能的影响

姚刚 黄锐 李光俊 等

Effects of Hot Forming on Tensile and Fatigue Properties of TC4 TIG Tailor Welded Blank

YAO Gang HUANG Rui LI Guangjun et al

102 GH4169叶片悬臂插磨表面完整性及参数优化研究

马爽 李勋 崔伟 等

Study on Surface Integrity and Parameter Optimization of GH4169 Machined by Cantilever Plunge Grinding

MA Shuang LI Xun CUI Wei et al