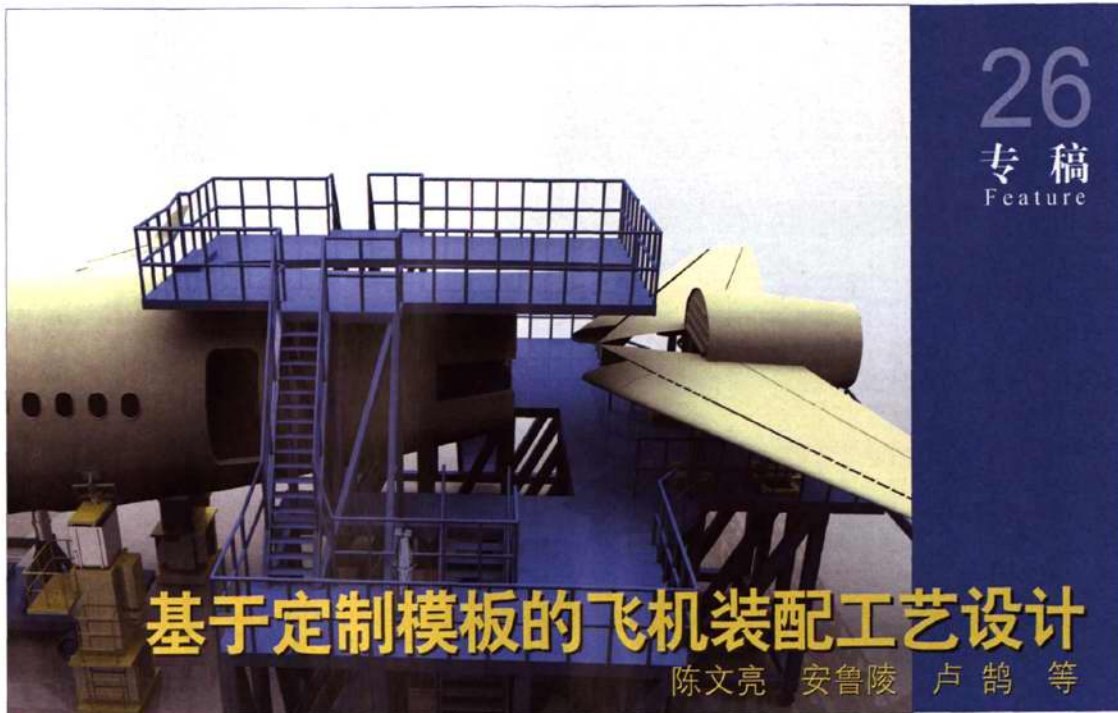


26
专稿
Feature



封面文章 Cover Story

- 32 高效响应市场 敏捷服务客户
——小城
Rapidly Respond to Market and Flexibly Service
Customer
Linda Cheng

论坛 Forum

- 38 航空数控零件数字化制造软件集成技术研究
——符刚
Integration Technology of Digitized Manufacturing
Software for Aircraft NC Part
Fu Gang
- 43 离散航空制造业 MES 系统设计与实施
——金星 杜宝瑞
Design and Implementation of MES in Discrete
Aeronautical Manufacturing Industry
Jin Xing Du Baorui

- 47 自动仓储技术在附件装试厂房优化布局中的
应用
——朱宇
Application of Automatic Storage Technology in
Optimization of Accessory & Testing Workshop Design
Zhu Yu

- 52 数控车间生产管理集成系统应用
——蒋启梅
Integrated Production Management System in NC
Workshop
Jiang Qimei

- 56 SYSWARE 科研生产管控系统
——北京索为高科系统技术有限公司
SYSWAER Develop & Production Monitor System
SYSWARE

30

人物 Figure



关 桥

著名焊接专家

学术论文 Research

- 72 电动舵机快速设计技术研究
—— 闵荣 黄志毅 王永军 等
Research on Digital Design of Electromechanical Actuator
Min Rong Huang Zhiyi Wang Yongjun et al
- 76 基于 PDM 系统的集成数控加工工艺准备平台
—— 马艳玲 王焱 张森荣 等
Platform of Integrated Numerical Control Machining Process Preparation Based on PDM System
Ma Yanling Wang Yan Zhang Sentang et al
- 80 基于 DSP 的飞机全电刹车数字防滑刹车控制器设计
—— 刘博 李玉忍 梁波
Digital Anti-Skid Braking Controller Design for Aircraft Electric Braking Based on DSP
Liu Bo Li Yuren Liang Bo
- 84 一种基于事故树的安全风险定量评估方法
—— 李琳 陈云翔 刘源
Security Quantitative Assessment Based on Fault Tree
Li Lin Chen Yunxiang Liu Yuan
- 87 面向三维重建的工艺语言理解及工艺语义模型构建
—— 黄瑞 张树生 石云飞 等
Semantics Understanding and Construction of Process Semantic Model for 3D Reconstruction
Huang Rui Zhang Shusheng Shi Yunfei et al
- 64 脊状表面的加工成型技术及其减阻试验研究
—— 胡海豹 黄桥高 潘光亨
Machining Molding Technology of Riblet Surface and Experimental Study on Drag Reduction
Hu Haibao Huang Qiaogao Pan Guang et al
- 68 飞机空气配平系统应力补偿及校核分析
—— 于磊 施红 刘超 等
Stress Compensation and Verification on Trim Air System of Aircraft
Yu Lei Shi Hong Liu Chao et al

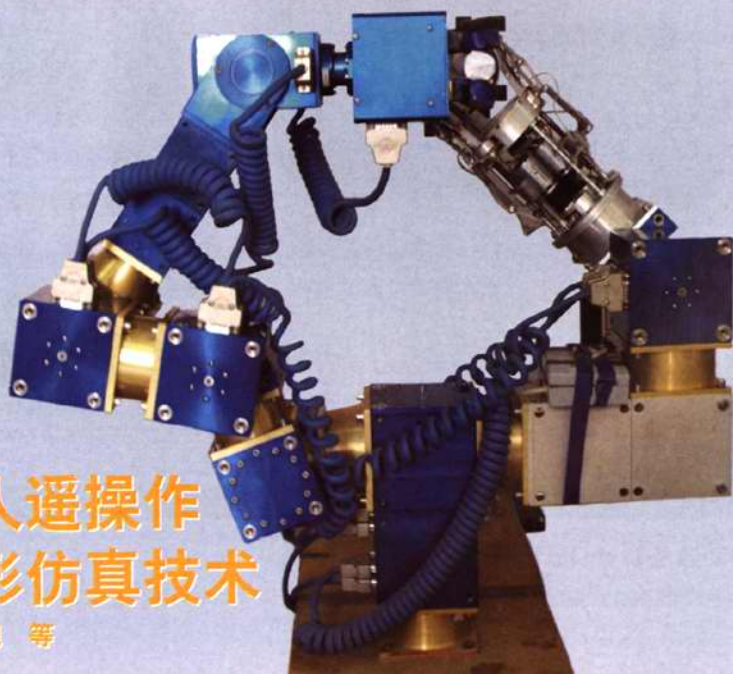
60

新视点
New Viewpoint

面向机器人遥操作的
预测图形仿真技术

万方数据

贺庆轩 高欣 孙汉旭 等



KELCH



德国凯狮有限责任公司

Kelch GmbH Germany

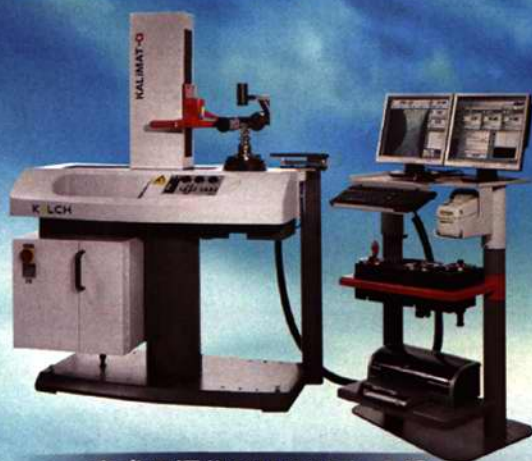
德国凯狮公司驻哈尔滨代表处

地址: 哈尔滨市和平路44号

电话: 0451-86792697 传真: 0451-86792698

0451-86792698 邮编: 150040

CIMT2011展位号: W4-D801



立式刀调仪KALiMAT A/S

KALiMAT A/S配备了可回转的第二个摄像头,利用反射光技术可得到透射光无法测量的刀具几何形状。放大50倍后,最小的不平度也可暴露于光线之下,这对刀具检测极为重要。相机可以从-90度旋转到90度,提高了CNC机床磨削刀具的检测效率,并可收集切削刃几何图形的其它参数。



热套夹头及热套装置

凯狮公司总部在德国魏因斯塔特市,公司生产的“KELCH”品牌产品在欧洲数控机床工具领域享有很高的知名度,在国际机床功能部件制造业中处于领先地位,公司生产的产品有HSK工具系统、热套夹头、热套装置、刀调仪、刀柄储备设备等。凯狮产品具有完善的质量保证体系,客户在使用高品质产品的同时,可拥有本土化的销售和服务,“KELCH”品牌的产品多年来一直得到众多客户的支持和信赖!

广告索引号 11-054

90 一种天线主面分瓣连接件的设计

兴涛 沈刚 杨萍

Design of Connector for Sub-Valve-Type Main Surface of Antenna

Xing Tao Shen Gang Yang Ping

93 基于BP神经网络的飞机装备维护人员综合素质评估

陈丽娟 余隋怀 初建杰 等

Personnel Quality Evaluation of Aircraft Maintenance Equipment Based on BP Neural Network

Chen Lijuan Yu Suihuai Chu Jianjie et al

产品聚焦 New Products

98 MSC.SimManager 环境下飞机结构静强度虚拟试验流程管理

万春华 付智才

Management of Virtual Test Process for Aircraft Structure Static Strength Based on MSC.SimManager

Wan Chunhua Fu Zhicai

100 hyperMILL® 来自德国的CAM解决方案

奥奔麦科技(中国)

hyperMILL® for CAM Solution From Germany

OPEN MIND

101 贝尔412EP产品革新

美国德事隆公司

New Development of Bell 412EP

TEXTRON

102 睿智空间,精彩无限

山特维克可乐满大中华区

Smart Hub of Sandvik Coromant at CIMT 2011

Sandvik Coromant

103 针对钛合金材料开发的瓦尔特刀具

瓦尔特

New Cutting Tool of Walter for Titanium Alloy

Walter

104 DMG携新品亮相CIMT 2011

DMG公司

New Products of DMG at CIMT 2011

DMG