



智慧制造企业 ——未来工厂的模式

顾新建 祁国宁 唐任仲

封面文章 Cover Story

32 数控机床产业发展现状及沈阳机床自主创新之路

李焱 高柏宏 徐吉存

Current Situation of NC Machine Tool Industry and Independent Innovation Route of Shenyang Machine Tool Group

Li Yan Gao Bohong Xu Jicun

论坛 Forum

38 航空数控车间软件集成技术

符刚

Software Integration Technology for NC Workshop in Aviation Enterprise

Fu Gang

43 企业级数字化检测平台

海克斯康测量技术(青岛)有限公司

Enterprise Metrology Solutions

Hexagon Metrology (Qing Dao) Co., Ltd.

48 SAP——追求完美工厂解决方案

SAP 中国

SAP to Seek Perfect Factory Solution

SAP China

51 精诚MES系统在航空航天离散制造业中的应用

北京精诚智博科技有限公司

Application of MES System of EAS Software in Aerospace Discrete Manufacturing

Beijing Eassoft Technology Co., Ltd.

新视点 NewViewpoint

54 美国变形体飞机研究进展

战培国 程娅红 毛京明

Research Development of Morphing Aircraft in United States

Zhan Peiguo Cheng Yahong Mao Jingming



学术论文 Research

86 机载设备隐蔽故障及维修策略

苏义
Hidden Failure and Maintenance Strategy on Airborne Equipment

Su Yi

89 粉末高温合金涡轮盘机械加工技术研究

姜雪梅
Technical Research on Mechanical Machining of High-Temperature Powder Alloy Turbine Disk

Jiang Xuemei

94 高熔点金属电弧喷涂制模涂层缺陷产生机理及控制

仲成 何仲贤 魏润强 等
Generation Mechanism and Control of Coating Defect of High Melting Point Metal Arc Spray Tooling

Zhong Cheng He Zhongxian Wei Runqiang et al

产品聚焦 New Products

102 超高速 EtherCAT 助力空客高升力系统

德国倍福
Ultra-High Speed EtherCAT Assists Airbus High-Lift System

Beckhoff

103 RuffSystem™ 735 系统

凌华科技(中国)有限公司
RuffSystem™ 735 System

ADLINK TECHNOLOGY INC.

104 PlantStruxure™ 协同自动化解决方案

施耐德电气工业事业部
PlantStruxure™ Coordinate Automated Solution

Schneider Electric

105 不断前进的GF阿奇夏米尔铣削技术

侧卫 舒畅
Continuous Development of Agie Charmilles Milling Technology

Flanker Yan Nancy Liu

