



32
专稿
Feature

我国企业信息化进展与展望

肖田元

封面文章 Cover Story

26 “引领、组织、实施”，打造行业 IT 创新推进共享平台

——访中航工业综合技术研究所副所长、金航数码科技有限责任公司总经理赵洪岭先生

—— 岩石 晓立

Create IT Innovation Sharing Platform by Leading, Organizing and Implementing

Sara Shi Scarley Xie

对话 Dialogue

38 高速高效 赢取未来

——本刊总编辑刘柱对话英国 Delcam (中国) 有限公司总经理周汉祥先生

—— 微凉 云杉

Win Future by High-Speed and High-Efficiency

Helen Zhuang Michael Liu

论坛 Forum

42 基于MBD的飞机数字化装配技术

—— 梅中义

Digital Aircraft Assembly Technology Based on MBD

Mei Zhongyi

46 面向飞机装配的MES系统研究

—— 董会波 许建新 董思洋

Research on Manufacturing Execution System for Aircraft Assembly

Dong Huibo Xu Jianxin Dong Siyang

52 大型飞机柔性装配技术

—— 郭洪杰

Flexible Assembly Technology for Large Commercial Aircraft

Guo Hongjie



55 西门子装配工艺协调和尺寸质量管理解决方案

Siemens PLM Software公司
Siemens Solution for Assembly Process Coordination
and Dimension and Quality Management
Siemens PLM Software

行业调查 Industry Survey

58 航空PDM/PLM技术应用调查报告

岩石 依然
Survey Report of PDM/PLM Application in Aviation
Industry

Sara Shi Lois Fang

MBD技术 Model Based Definition Technology

68 全三维飞机设计技术及其应用

刘俊堂
Full Three-Dimensional Design Technology and
Application in Aircraft

Liu Juntang

72 基于模型定义的飞机数字化工艺规划、验证及执行技术

罗炜 童秉枢
Model Based Technology of Aircraft Process Planning,
Verification and Execution

Luo Wei Tong Bingshu

并行协同 Concurrent and Collaboration

77 飞机并行协同研制模式与支撑技术探索

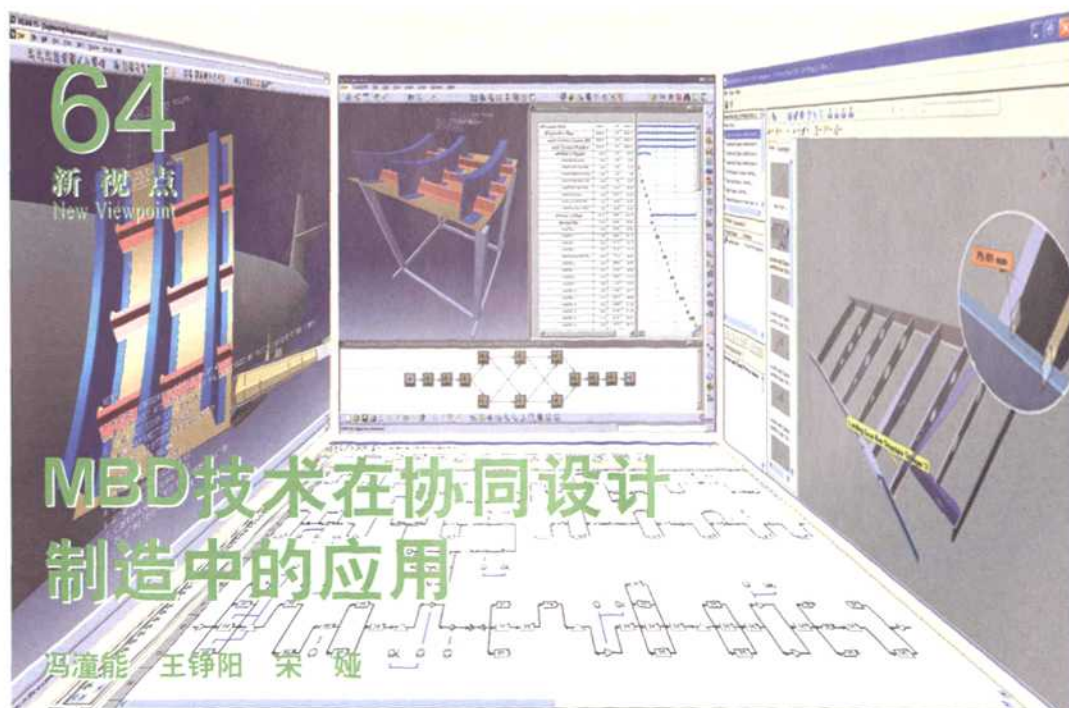
刘雅星
Study on Aircraft Concurrent and Collaborative Design
and Support Technology

Liu Yaxing

81 多企业联合飞机研制环境下设计数据的发放接收应用

何梅 冀艳丽 李玲 等
Application of Delivery and Reception of Design Data
in Multi-Enterprise Research and Manufacturing
Environment

He Mei Ji Yanli Li Ling et al





我们拥有国际先进的技术平台，具备航空领域钛合金、镍基高温合金、铝合金和复材等成熟的加工方案，欢迎来电垂询。



www.PINDIN.com.cn

品鼎航空刀具事业部

(我们期待热爱航空事业的有志之士加入)

地址：西安市长安北路91号富城大厦1101室 邮编：710061
电话：029-87807755 传真：029-87805201
网址：WWW.pindin.com.cn 邮箱：pindin@pindin.com.cn

87 面向动态联盟环境的企业生产运行系统研究

王华栋 王润孝 王东勃

Study on Enterprise Production Operating System in the Dynamic Alliance Environment

Wang Huadong Wang Runxiao Wang Dongbo

虚拟仿真 Virtual Simulation

91 构建虚拟仿真平台 提高叶轮加工质量

张朋辉 崔晶

Improve Machining Quality of Impeller by Building Virtual Simulation Platform

Zhang Penghui Cui Jing

94 飞机起落架参数化建模的实现

袁林 郭飞航 李海滨

Parametric Modeling of Aircraft Landing Gear

Yuan Lin Guo Feihang Li Haibin

技术前沿 Technology Front

98 Delcam在机检测技术

翟万略

Delcam OMV

Zhai Wanlue

101 hyperMILL®在叶片加工中的完美应用

OPENMIND公司

Prefect Application of hyperMILL® in Blade Machining

OPENMIND

103 S1000D技术出版物规范及解决方案

PTC公司

S1000D Regulation and Solution of Technical Publication

PTC

105 航空电子系统技术发展趋势

马越

Development of Avionics Technology

Ma Yue

106 惠普全系列工作站澎湃上市

惠普公司

Whole Series of HP Workstation Enter Market

HP