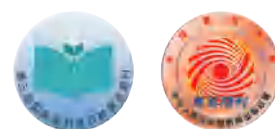


2021 大飞机专刊



封面文章

飞机复杂系统总装 集成设计初步研究

专稿

原位自生陶瓷颗粒增强 铝基复合材料制备及应用

论坛

脉动生产线

走进科研

航空工业成飞整机装配 集成技术研究实验室

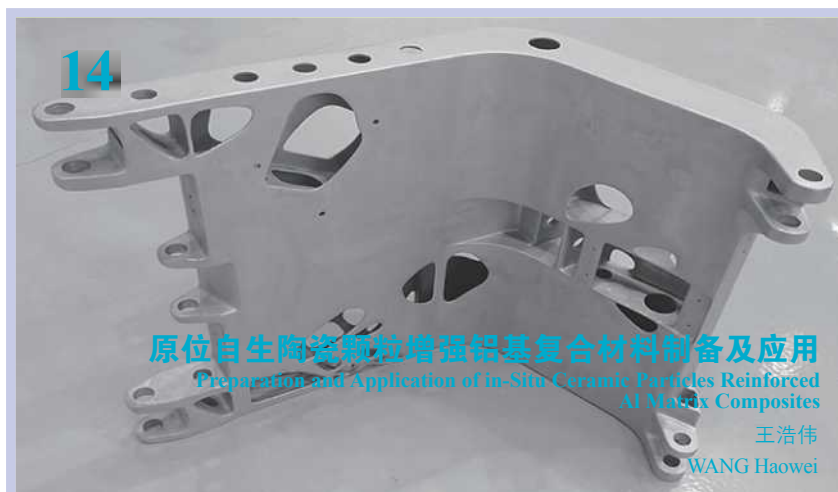
ISSN 1671-833X



万方数据



专稿 Feature



封面文章 Cover Story

论坛 Forum

脉动生产线

Pulse Production Line

28 飞机复杂系统总装集成设计初步研究

李涛 蒋敏 叶波
Preliminary Research on Aircraft Complex Systems Integration at Final Assembly Stage
LI Tao JIANG Min YE Bo

40 飞机移动装配线——脉动与续动

方水良 刘猛男 鲜果 秦永辉 田雨辰
Aircraft Moving Assembly Line—Pulsation and Continuation
FANG Shuilang LIU Mengnan XIAN Guo QIN Yonghui TIAN Yuchen

51 飞机装配生产线工装少冗余约束重组方法

巴晓甫 薛红前 李西宁
Restructuring Method of Tooling With Less Redundant Constraints in Aircraft Assembly Line
BA Xiaofu XUE Hongqian LI Xining

58 基于扩展Petri网的复杂装配线建模

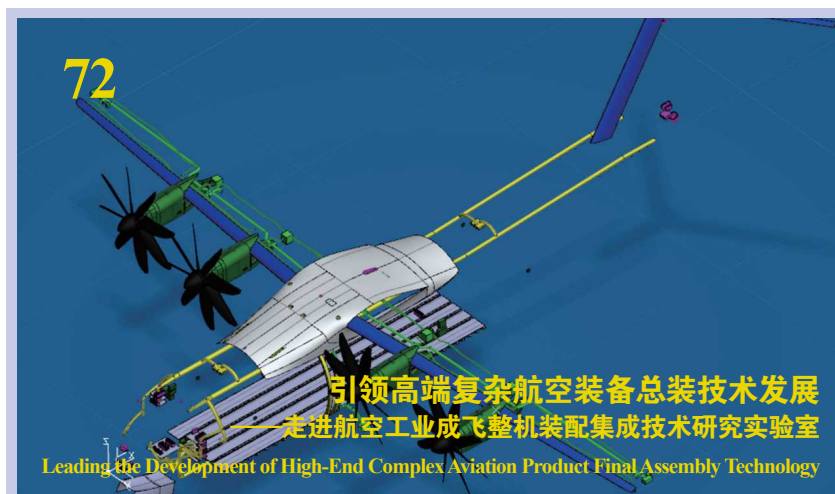
何磊 李涛 张世炯 唐健钧
Modelling for Complicated Assembly Line Based on Extended Petri Net
HE Lei LI Tao ZHANG Shijiong TANG Jianjun

65 航空发动机脉动式装配线离散事件仿真设计

连宇臣 陈津 程奕种 周烁
Discrete Event Simulation Design of Aero-Engine Pulsating Assembly Line
LIAN Yuchen CHEN Jin CHENG Huanchong ZHOU Shuo

走进科研

Approaching Science



专题 Special Topic

高效加工与刀具技术

Efficient Machining and
Cutting Tool Technology

高端新材料

High-End New Material

74 钛合金航空结构件加工刀具与工艺技术研究现状

孙杰 国凯 杨斌
Review on Cutting Tool and Processing Technology for Titanium Alloy Aviation
Components

SUN Jie GUO Kai YANG Bin

87 基于功率信息的航空发动机叶片铣削刀具监测试验研究

乔石 刘阔 都书博 王鹏飞 王永青
Research on Monitoring Test of Milling Tool for Aero-Engine Blade Based on Power
Information

QIAO Shi LIU Kuo DU Shubo WANG Pengfei WANG Yongqing

93 高性能热塑性复合材料在民用航空领域中的应用

罗云峰 姚佳楠
Applications of High Performance Thermoplastic Composites in Civil Aviation

LUO Yunfeng YAO Jianan

103 ANb_2O_6 (A=Ca, Mg, Co, Ni) 型铌酸盐陶瓷的制备及其热/力学性质研究

李柏辉 罗可人 张鹤瀛 陈琳 张志彬
种晓宇 梁秀兵 冯晶

Synthesis and Thermal/Mechanical Properties Investigations of ANb_2O_6 (A=Ca, Mg, Co,
Ni) Ceramics

LI Baihui LUO Keren ZHANG Heying CHEN Lin ZHANG Zhibin
CHONG Xiaoyu LIANG Xiubing FENG Jing

Contents