

ISSN 1674-5108

CN 11-4763/V

航天制造技术

AEROSPACE MANUFACTURING TECHNOLOGY

中国期刊网全文收录期刊

中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊

6/2015



ISSN 1674-5108



9 771674 510096

中国航天科技集团公司主管 首都航天机械公司主办

万方数据

航天制造技术

2015 第6期
总第194期
(双月刊)

主管单位: 中国航天科技集团公司

主办单位: 首都航天机械公司

顾问:

栾恩杰 袁洁 承文
张海利 许建荣 秦文波
张为民

主任: 徐乃明

副主任: 王国庆 (常务)

(以姓氏笔画为序)

王殿升 冯专 厉克勤
朱平国 刘欣 吕晓权
李晖 杨文 沈苏
陈泓 吴佳齐 张铁军
张瑛 张巍 孟凡新
娄军 郭国长 富大欣
彭艳萍

委员: (以姓氏笔画为序)

吕冰 陈力平 陈忠
陈金存 张勇 陈济轮
杨毅 苏艳玲 周世杰
赵春章 侯劲松 郭万东
姬飞鹰 高伟 常明祖
雷阳 潘宇新

主编: 陈济轮

编辑出版: 《航天制造技术》编辑部

发行: 《航天制造技术》编辑部

印刷: 北京速印德印刷服务有限公司

出版日期: 2015年12月25日

通讯地址: 北京34信箱12分箱

邮政编码: 100076

E-mail: htzzjs@163.com

htgy818@sohu.com

网址: http://www.htzzjs.com

电话: (010)68750167

传真: (010)67982903

国内统一刊号: CN 11-4763/V

国际标准刊号: ISSN 1674-5108

广告许可证号: 京丰工商广字 0002 号

责任编辑: 郭博闻

目次

制造技术研究

- 大型复杂结构高强耐热镁合金舱体热处理工艺研究……袁勇等(1)
大规格 2219 铝合金圆铸锭锻造开坯与质量分析……张文学等(7)
航天电缆生产组织模式研究……薛静等(11)
再入飞行器冷热结构一体化设计及分析……王兆伟等(15)
坐标触测方向对测量精度影响的实验研究……郭国等(18)
小直径深盲孔加工工艺探究……钟世宏等(21)
基于 Ansys 的伺服作动器壳体工程分析与应用……于斌等(23)
电火花加工数控系统驱动控制技术研究……黄海鹏等(26)
大尺寸印制板组件防变形技术研究……齐林等(29)
一种利用工装提高产品装配工艺过程可靠性研究……杨娇萍等(34)
基于 Top-Down 模式的航天器结构快速设计方法研究
……杨金军等(37)
电火花加工机床床身的有限元分析及优化……李艳等(42)
模拟训练筒弹质心测量方法研究与误差分析……杨国云等(45)

信息化技术

- PDM、ERP 一体化体系架构及应用……徐增光等(49)
多品种小批量壳体生产单元布局仿真优化……叶启付等(53)

现代管理

- 航天企业预研核心技术评价方法研究……李扬等(58)
车间生产计划编排算法的研究……裴永胜等(62)
惯性器件的工艺成本控制……胡兴敏等(64)
2015 年总目录……(67)

广告

- 北京韦林意威特工业内窥镜有限公司……(封二)
洛阳轴研科技股份有限公司……(封三)
北京新吉泰软件有限公司……(封四)

定价: 10.00 元(全年 60 元 免费邮寄)

CONTENTS

Manufacturing Processes Research

- Study on Heat Treatment Optimization of High-strength and Heat-resistant Mg Alloy Cabin with Complicated Structure
.....Yuan Yong et al(1)
- Analysis on Process and Quality of Forging-cogging for Large Size 2219 Aluminium Alloy Round Ingot
.....Zhang Wenxue et al(7)
- Research of Production Organization Mode of Space Cable.....Xue Jing et al(11)
- Integrative Design and Analysis of Reentry Thermal Protection and Structure System
.....Wang Zhaowei et al(15)
- Experimental Study on Measurement Accuracy Influenced by Tri-ordinate Contact Measuring Direction
.....Guo guo et al(18)
- Processing Technic Study of Deep Blind Hole with Minor Diameter.....Zhong Shihong et al(21)
- Project Analysis and Application of A Servo Actuator Shell Based on Ansys.....Yu Bin et al(23)
- Research on Driving Control Technology of EDM CNC System.....Huang Haipeng et al(26)
- Research on Techology Preventing Warpge Deformation of Large Area PCBAs.....Qi Lin et al(29)
- Research on Increasing Assembly Process Reliability of Product by A Work Device.....Yang Jiaoping et al(34)
- Research on Rapid Design Dethod of Spacecraft Structure Based on Top-Down Mode.....Yang Jingjun et al(37)
- Finite Element Analysis and Optimization of EDM Machine Tool Bed.....Li Yan et al(42)
- Centroid Measurement Method Study and Error Analysis for Simulated Training Missilery
.....Yang Guoyun et al(45)

Information Technology

- Integrative Architecture and Application of PDM and ERP.....Xu Zengguang et al(49)
- Simulation and Optimization in A Multi-varieties
and Small-batch Shell Manufacturing Cells Layout.....Ye Qifu et al(53)

Moden Management

- Study on Evaluation Method of Core Technology in Aerospace Enterprise.....Liu Fupin et al(58)
- Research on Scheduling Algorithm of Workshop Manufacture Planning.....Pei Yongsheng et al(62)
- Research of Technological Cost Control of Intertial Devices.....Hu Xingmin et al(64)
-

Editor & Publisher: Editorial Office of Aerospace Manufacturing Technology

Address: P.O.Box 34-12,Beijing 100076, P.R.China

E-mail: htzzjs@163.com

VERICUT[®] News



**“一切都要尽可能
的简单化”**

Albert Einstein

VERICUT “7.4”

来了!

CGTECH.com
VERICUT[®]
万方数据

地址：北京市朝阳区建国路126号瑞赛大厦905室（100022）

电话：010-65669919

010-65661938

网址：www.vericut.cn

www.cgtech.com