

# 航天制造技术

2017 第3期  
(双月刊) 总第203期

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 徐强 刘石泉  
沈维伟 赵勇强 马惠廷  
厉克勤

主任: 王国庆

副主任: 丁鹏飞(常务)

张海利 王宇宏 陈金存

委员: (以姓氏笔画为序)

王贺 王济生 王剑君  
王辉君 史进朝 冯专  
巩宪国 吕晓权 刘全福  
刘琦 孙钢铁 李中权  
李东 李护林 杨毅  
吴佳齐 何建利 陈亚茹  
陈济轮 张兵 张勇  
张巍 林晓青 范燕平  
周书标 周世杰 周德祥  
郭立杰 姜鹏志 洪保成  
高伟 黄迅 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: 2017年06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

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

责任编辑: 罗巍

## 目次

### 设计·工艺

- 随机振动环境下太阳翼驱动机构强度安全性设计分析研究  
.....朱兴高等(1)
- 空间遥感器复合材料主承力相机底板研制技术.....宁晓周等(4)
- 固体发动机 D406A 钢壳体支座角焊缝裂纹分析.....秦占领等(9)
- 导弹关键舱段螺栓联接的随机振动响应分析.....郇光周等(12)
- 舱体非连续内型面数控铣削后置处理及其仿真验证.....张维轩等(17)
- 航天器用板间长针连接器焊接难点与工艺方法研究.....白邈等(21)
- 基于数字量协调技术的航天产品工艺容差应用研究.....王学刚等(25)
- 基于零点定位系统的自动化壳体生产线设计.....李国丛等(29)
- 航天器典型碳纤维复合材料零件加工方法研究.....龚康等(33)
- 某型号发动机壳体外部零件钎焊断裂分析.....周绪绪等(38)
- 油缸加载平台结构优化设计及有限元分析.....陈霞等(42)
- 一种基于 FPGA 和 TMS320F28335 的电机控制实现过程  
.....王娜等(45)

### 两化融合

- 基于 EPM 的宇航产品项目管理系统研究.....赵佳琪等(49)
- 面向园区网络的 IPv6overIPv4 隧道识别技术研究  
.....周永恒等(54)
- 基于三维研制模式的设计模型跨平台转换技术.....颜家勇等(58)

### 现代管理

- 航天型号风险管理系统应用研究.....邵壮等(63)
- 专业技术队伍职业发展通道建设初探.....胡红等(67)

### 工装·设备

- 一种机柜装舱通用工装的设计.....徐亮等(69)

### 航天资讯

- 美空军发布高超声速材料工艺项目第二轮招标公告.....王璐(24)
- 俄战略导弹生产厂持续开展生产线升级工作.....夏薇(68)

### 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.....(封四)

定价: 10元(全年60元 免费邮寄)