

# 航天制造技术

2018 第4期  
(双月刊) 总第 210 期

主管单位: 中国航天科技集团有限公司

主办单位: 首都航天机械有限公司

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: 赵衍华

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:2018年08月25日

通讯地址:北京34信箱12分箱

邮政编码:100076

E-mail:htzjzs@163.com

网址:http://www.htzjzs.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:迟宏波

## 目次

### 设计·工艺

- 不同温度环境下助推器前连杆防热罩结构承载能力研究  
.....李洪飞等(1)
- 基于 Tsukamoto 模糊推理的特征加工方案决策方法.....胡权威等(5)
- 缝合密度对缝合 C/C-SiC-ZrC 复合材料的力学性能的影响  
.....李杰等(10)
- 2219 铝合金激光-TIG 复合焊接头特性分析.....陈靖等(14)
- 载人航天器光壳结构用胶接支座设计与强度分析.....刁常堃等(17)
- 卫星用蜂窝板定位基板搭接工艺方法研究.....杨亚辉等(22)
- HG785D 高强板封闭结构件塞焊缝焊接工艺及表面裂纹分析  
.....黄汝哲等(26)
- 一种毫米波复合波导天线零件高压水去毛刺技术研究  
.....王志鹏等(30)
- 半预制破片战斗部破片威力分析.....杨琪等(33)
- 耐烧蚀材料对无阻燃剂三元乙丙橡胶材料烧蚀性能的影响  
.....张帆等(36)

### 先进有色金属铸造技术交流会专栏

- ZM5 镁合金阻燃与中间合金变质细化行为研究.....王先飞等(40)
- 大型铝合金基座铸造工艺研究.....范李鹏等(46)
- 铝合金复杂箱体类铸件成型研究.....郝昶等(51)
- 铝合金复杂薄壁件铸造工艺研究.....董方涛等(54)
- 某类型镁合金支架铸造工艺设计改进研究.....王玉凤等(57)

### 两化融合

- 基于数据驱动的运载火箭贮箱故障诊断方法研究.....黄霞等(60)

### 装配·检测

- 面向涡轮泵端面密封性能要求的装配工艺研究.....魏芳胜等(66)

### 航天资讯

- Cevotec 公司将纤维贴片铺放技术应用于夹层结构等 4 则  
.....付丽等(封三)

### 广告

- 北京韦林意威特工业内窥镜有限公司.....(封二)
- 西安铂力特增材技术股份有限公司.....(前插一)
- 西安欧中材料科技有限公司.....(前插二)
- DIG 自动化工程(武汉)有限公司.....(封四)

定价:20元(全年120元 免费邮寄)