

第3期  
2016 总第197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  
姬飞飏 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: 2016年6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

广告经营许可证号: 京丰工商广字 0002 号

责任编辑: 罗巍

## 制造技术研究

- 无人机推进系统螺旋桨与发动机匹配实验研究·····林漫群等(1)  
大厚度 TC4-DT 钛合金电子束接头的高周疲劳性能·····王金雪等(5)  
基于 ANSYS 的 SLM 成形热弹塑性有限元分析·····艾百运等(10)  
航天器逆流程总装风险评价与应用·····肖正懿等(16)  
正交试验和 CAE 技术在产品试加工中的应用·····王蕾等(21)  
旋转展开弹翼地面试验设备电动模拟推力机构的设计  
·····钟世宏等(26)  
铝合金电弧填丝增材制造技术研究·····从保强等(29)  
双层蜂窝夹层结构异形大开口遮光罩的研制·····吴东奇等(33)  
基于力矩输出原理的控制力矩陀螺装配工艺方法研究  
·····张强等(38)  
航天服拉紧杆量化安装工艺研究·····杜瑞兆等(42)  
电子束焊接技术在大口径薄壁件上的应用·····陈振华等(47)  
薄壁缸筒挤压填充稳态加工技术研究·····王威等(51)  
面向制造的航天器管路数字化设计系统构建与应用  
·····张亮等(56)  
ZrB<sub>2</sub> 基超高温陶瓷精密电加工工艺研究·····李红卫等(60)

## 技术交流

- 液压缸导向套静密封渗液原因分析及解决措施·····张艳云等(63)  
轴流轮组件叶片的装配·····吴铁(65)  
模型飞机机翼的受力分析与仿真·····田晓飞等(69)

## 广告

- 北京韦林意威特工业内窥镜有限公司·····(封二)  
郑州辰维科技股份有限公司·····(封三)  
洛阳轴研科技股份有限公司·····(封四)