

# 航天制造技术

# 目次

2013 第6期  
总第182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: 廊坊市海涛印刷有限公司

出版日期: 2013年12月25日

通讯地址: 北京34信箱12分箱

邮政编码: 100076

E-mail: htgy818@sohu.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

广告许可证号: 京丰工商广字002号

责任编辑: 罗巍

## 制造技术研究

- 高温合金细晶铸造新技术·····赵京晨等(1)  
薄壁铝合金整流罩镜像拉深成形研究·····赵毕艳等(6)  
基于 ANSYS 的卫星推进剂贮箱有限元分析·····李玉峰等(10)  
某特种硅橡胶密封圈装机贮存寿命评估·····崔俞等(16)  
半光程差在紧缩场天线型面精度测量中的应用·····栾京东等(21)  
喷油杆射流发散分析研究·····韩永红等(24)  
发射平台多点非均布大载荷加载试验技术研究·····王锐敏等(28)  
1J22 软磁合金切削加工裂纹分析·····李晓琳等(31)  
基于虚拟仪器技术的自动导通台设计·····徐雷等(34)  
基于起竖油缸轴装配方法的研究·····原慧敏等(37)  
激光快速成形支撑框的精密加工技术研究·····张志刚等(40)  
柱塞孔精密加工技术浅析·····孙永生等(43)  
TH-33 耐热涂层热老化性能的研究·····严伟兴等(46)

## 信息化技术

- 多速率系统网络丢包的 FIR 和 IIR 滤波器设计·····王维志(48)  
航天器产品三维结构化数控工艺设计研究与实现·····郑立彦等(54)  
支持多学科协同设计的航天产品仿真数据管理系统·····章翔峰(58)

## 现代管理

- 基于微粒群优化算法的高效电装生产管理模式探讨·····孙晓凤等(62)

## 航天动态

- 3D 打印技术替代传统工艺制造火箭零件·····丁新玲(67)  
2013 年总目录·····(68)

## 广告

- 西安航天华阳数控装备研究所·····(封二)  
北京韦林意威特工业内窥镜有限公司·····(I)  
通力有限公司·····(II)  
洛阳轴研科技股份有限公司·····(IV)  
北京东兴润滑剂有限公司·····(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)