

2012 第6期  
总第176期  
(双月刊)

## 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

编辑排印:《航天制造技术》编辑部  
出版日期: 2012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.htzjs.com

电话: (010)68750167

传真: (010)67982903

广告许可证号:京丰工商广字002号

责任编辑: 迟宏波

## 专稿

工艺规范化建设浅析.....张海利等(1)

## 航天产品单元制造模式专栏

太阳翼基板单元制造模式实践研究.....周平来等(4)  
氢氧发动机装配单元制造模式研究.....王志东等(8)  
型谱化光纤陀螺及系统先进制造模式研究.....单联洁等(11)

## 航天数字化制造技术交流会专栏

航天型号 PCB 数字化设计与管理.....侯清锋等(14)  
面向航天产品制造过程的质量管理系统建设与实施.....杨山豹等(19)  
三维工艺设计系统研发与应用实践.....吴新录等(24)  
数字化技术在壳体类航天产品制造过程中的应用.....肖兰芳等(27)  
航天产品三维数字化制造模式探索与实践.....孙莹等(30)

## 制造技术研究

“嫦娥”着陆器悬停、避障、缓降试验中的姿态和位置测量  
.....刘建新等(34)  
基于有限元分析的电火花加工机床变形研究.....李艳等(38)  
CMT 法在某壳体滑块表面堆铜焊接工艺探讨.....范群等(42)  
空间传感器百叶罩的研制技术.....陈萍等(46)  
D6AC 超薄壁燃烧室壳体数控旋压成形工艺研究.....赵宇迪等(50)  
水溶性芯模性能和应用研究.....张芳等(53)  
钛合金薄壁曲面缝隙天线零件加工工艺研究.....王建华等(57)  
波纹套定心锁紧工装在铣削加工中的应用.....卢红等(61)  
机械的非周期性速度波动分析及飞轮设计.....徐秀忠等(63)

## 现代管理

基于三维的结构化工艺实现架构与关键技术.....李晓东等(66)  
2012 年总目录.....(70)

## 广告

中国航天科技集团公司举办航天产品单元制造模式现场交流会  
.....(封二)  
北京韦林意威特工业内窥镜有限公司.....(I)  
首都航天机械公司工艺研究所.....(II)  
北京新吉泰软件有限公司.....(IV)  
洛阳轴研科技股份有限公司.....(V)  
中国航天科技集团公司 2012 年航天数字化制造技术交流会成功举办  
.....(VI)  
北京东兴润滑剂有限公司.....(封三)  
通力有限公司.....(封四)