

航天制造技术

2013 第5期
总第181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10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

目次

综述

典型微结构的微细电火花加工工艺研究及工程应用……张 扬等(1)
美国空天飞机计划验证飞行器结构、材料工艺及试验技术
……卢兆勇等(5)

制造技术研究

低成本复合陶瓷隔热材料成型及防隔热结构实验研究…尹正帅等(8)
稀土镁合金搅拌摩擦焊焊缝组织及性能研究……燕 翔等(12)
新型可折叠翼板展开机构的设计及动力学研究……钟世宏等(17)
大直径弧形结构不锈钢薄蒙皮焊接变形控制工艺研究…韩巧珍等(21)
大直径薄壁金属液压导管弯形技术研究……王 威(24)
GH4169 与 1Cr18Ni9Ti 钎焊缝质量改进研究……王长柏等(28)
发动机用封气环研磨密封材料工艺研究……金 勇等(32)
聚氨酯冲裁工艺应用研究……朱慧荣等(35)
大型薄壁舱体的自动钻铆技术研究……梁 莹等(38)
航天机箱类仪器的新型结构设计……董永进等(43)
热控实施典型故障分析……毛书勤等(47)
软磁合金热处理的关键技术研究……方 熾等(50)
蜂窝夹层结构的滚筒剥离强度……刘梦媛等(53)
超硬高强度薄壁件加工工艺分析……胡 强等(56)

信息化技术

UG 型腔铣在航天器复杂结构件数控编程中的应用研究……刘汉良等(59)
模型成熟度驱动的航天 IPT 协同研制模式研究……王红雨等(63)

现代管理

集团级协同研发项目的管理及监控模式探索……王耀家等(68)
美国重型运载火箭 SLS 固体助推器完成复合材料壳体制造……(58)

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)
北京新吉泰软件有限公司……(II)
洛阳轴研科技股份有限公司……(III)
通力有限公司……(IV)
北京东兴润滑剂有限公司……(封三)
依工测试测量仪器(上海)有限公司……(封四)

定价: 10.00 元(全年 60 元 免费邮寄)