

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12月25日

通讯地址:北京34信箱12分箱

邮政编码:100076

E-mail:htzjs@163.com

网 址: http://www.htzjs.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:罗 巍

航天工艺信息网专栏

- 航天典型零部件精密加工技术研究……………丁新玲等(1)
铝合金半固态触变挤压成形研究……………东 栋等(6)
均匀化退火对 7A04 铝合金挤压材显微组织的影响……薛 杰等(11)
精密小直径深长孔硬态铣削技术研究……………王雪梅等(17)
航天用钨渗铜产品水浸超声检测研究……………康 达等(22)

设计·工艺

- Si₃N₄陶瓷旋转超声磨削加工中脆性域材料去除率研究
……………林 凯等(26)
相控阵超声换能器声场可视化仿真研究……………高世凯等(31)
电弧增材制造 ZL114A 铝合金工艺调控……………何京文等(35)
某型终端控制器寿命与可靠性评估方法研究……………代永德等(38)
铝合金拐角铣削的犁耕效应研究……………何光乾(42)
薄壁铝合金筒体环缝 VP-TIG 焊接……………张国军等(46)
光亮焊丝在铝合金筒体焊接中适用性工艺研究……………郭晨皓等(50)
调质态成型技术在超高强钢固体火箭发动机燃烧室壳体上的应用
……………和玉晓等(54)

综述·专稿

- 3D 打印技术在空间飞行器研制中的应用研究……………刘 飞等(58)
基于信号处理的故障诊断研究现状及存在问题……………陈志新等(63)
2018 年总目录……………(68)

航天资讯

- 第二届全国搅拌摩擦焊接与加工学术会议成功举办等 4 则
……………(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)
首都航天机械有限公司增材制造中心……………(前插三)
南京中科煜宸激光技术有限公司……………(前插四)
DIG 自动化工程(武汉)有限公司……………(封四)