

航天制造技术

2021 第6期

(双月刊) 总第230期

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: 陈金存(常务)

张海利 王宇宏 丁鹏飞

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: 孙国辉

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: 2021年12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

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

责任编辑: 罗巍

目次

设计·工艺

- 30CrMnSiA 五米直径双机机架焊接技术研究……………高凤林等(1)
- 航天用 6005A 铝合金热变形行为研究……………王胜龙等(5)
- 提高液压管路弯制一致性的研究及应用……………刘民东等(12)
- 卫星天线扫描驱动机构的一体化设计及力学仿真……………熊一帆等(16)
- 热处理对 2195 铝锂合金组织及性能的影响……………胡丽敏等(22)
- 相控阵天线散热结构的试验数据分析与研究……………王业文等(26)
- 限流微小孔精密加工技术研究……………刘翔等(31)
- C250 钢薄壁筒形件多道次错距旋压成形工艺研究……………孙于晴等(36)
- 新型星载 AIS 可展开天线结构设计……………刘良玉等(40)
- 小型阀门振动试验三向工装设计研究……………吕宝西等(45)
- 镀锌钢件成型非金属复合材料黑变分析及防护措施……………石章靖等(48)
- 基于接口定义的卫星虚拟紧固设计技术与应用……………马超等(52)

两化融合

- 基于数字孪生的航天产品自适应装调方法研究……………郭具涛等(56)
- 面向仿真结果的三角网格模型缺陷修复技术……………李子涵等(61)

综述·专稿

- MEMS 固体微推力器的发展综述……………胡美些(67)

现代管理

- 基于三个流程融合的结构化产品保证的研究与实践……………王沁等(73)
- 2021 年总目录……………(79)

广告

- 北京韦林意威特工业内窥镜有限公司……………(封二)
- 湖南华曙高科技有限责任公司……………(前插一)
- 南京中科煜宸激光技术有限公司……………(前插二)
- 西安欧中材料科技有限公司……………(封四)

定价: 20 元 (全年 120 元 免费邮寄)