

航天制造技术

2020 第5期

(双月刊) 总第223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: 2020年10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: 郭博闻

目次

设计·工艺

- 某型快速响应微小卫星平台结构研制……………王洪雨等(1)
- 基于人机工程的某航天复杂柔性装备虚拟装配技术研究
……………蔡奇彧等(5)
- 铝合金大型薄壁平板件反重力铸造技术研究……………王先飞等(9)
- 一种基于三维光学测量技术的固体火箭发动机喷管全场
形貌测量方法……………樊博璇等(13)
- 电缆屏蔽处理工艺研究……………李永洲等(21)
- 时效工艺对铍青铜薄板弹性元件显微组织和力学性能的
影响分析……………武婧亭等(27)
- 构件相贯孔结构多余物控制技术研究……………朱志强等(30)
- 基于 NFC 技术的筒内环境监测系统设计……………孙晓凤等(32)
- 磁粉探伤中的磁场类型……………王明军等(37)
- 复杂展开路径太阳翼地面零重力试验技术的研究……………胡亚航等(41)
- 一种大型天线扼流圈加工技术研究……………孙广宇等(46)

装配·检测

- 碳纤维缠绕壳体数字射线检测评价方法研究……………黄美霞等(49)
- 双反射面天线装配过程中同轴度误差分析……………孙瑞峰等(53)

综述·专稿

- 美国最新研制的无内衬全复合材料低温压力容器……………付丽等(57)
- 液体火箭发动机推力室快速制造技术……………罗巍等(60)
- C/C 复合材料陶瓷功能涂层研究进展……………阮强等(66)

航天资讯

- ULA 提出三芯型火神重型火箭方案等 2 则……………陈允宗等(70)

广告

- 北京韦林意威特工业内窥镜有限公司……………(封二)
- 首都航天机械有限公司特种焊接技术研究室……………(前插一)
- 南京中科煜宸激光技术有限公司……………(前插二)
- 山东凯泽恒信机械有限公司……………(封三)
- 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)