

目 次

· 专家特稿 ·

狭义数字孪生卫星构建应用平台的开放性研究董云峰,孙运江,李 智(1)

· 航天信息传输与信号处理专栏 ·

无人机载 MiniSAR 实时成像处理 GPU 异步优化袁淑东,雒梅逸香,王智超,谭佳伟,王 峰(15)

基于单脉冲和差信号矢量的交叉眼干扰辨别方法牟成虎,陈 铖,李 森,赵权睿,徐 敏(25)

基于混合神经网络的无线电信号自动调制识别李立欣,倪 涛,裘 俊,狄 慧,刘 莹,林文晟(32)

CPU-GPU 协同高性能卫星数传预处理方法张鑫宇,杨甲森,徐 聪,陈志敏,智 佳,陈 托(38)

基于航天信息系统云平台的可授权数据安全共享研究刘雄飞,于志远,包钊源,李佩峰,顾乐威(46)

无消息间隔约束的 1553B 总线通信软件设计方法朱剑辉,郑 渊,洪小骏,王志国,王城浩(54)

· 创新与探索 ·

基于主成分分析和 Melkman 算法的选星策略段吉蔚,俞杭华,刘会杰(59)

磁洁净太阳能电池电路技术进展与关键技术分析赵文祺,杨 宁,梁一林,肖少龙,于振海,徐 军(67)

直流电弧等离子体炬的数值模拟彭 鑫,王平阳,王建维(73)

基于计算博弈的脉冲作用下航天器追逃策略顾天妍,张永合,蒋 峻,李超勇(80)

考虑区间叠加不确定间隙的空间可展机构动力学研究孟凡斌,张渤洋,侯月婷,王震南(88)

· 专业纵论 ·

碳基复合相变装置及在大热耗单机温控中的应用

.....顾燕萍,张 好,曾凡健,施哲栋,翟载腾,王 江,彭仁军,姜海坚,苏小明(97)

基于载波平滑伪码的高精度航天扩频体制测距技术张国亭,刘保国,王 宏,徐茂格,董光亮(104)

格栅尾翼布局的姿轨控直接力气动力特性研究李小林,吴王浩,周波华,梁 伟,杨 帆(109)

CMOS 探测器星敏感器的跟踪窗口星图处理方法王燕清,郑循江,钟金凤,杜伟峰,张 磊(119)

基于 PIC-DSMC 算法的嵌套霍尔推进器仿真性能研究谭 睿,于 博,王平阳(128)

随机扰动下的航天器姿轨保持自抗扰控制陆 晴,陈筠力,张德新,邵晓巍,孙 越(136)

· 工程实践 ·

星载平面相控阵天线相位中心位姿标定方法陈 汀,陈国忠,陈筠力(146)

卫星大部件二维转台装配工艺方法董自瑞,季红侠,马 赫,杨 宝,周 诚(152)