

目 次

· 专家特稿 ·

数字卫星概念研究董云峰,李 智,雷 鸣(1)

· 结构与机构专栏 ·

冲击/周期载荷作用下分布式调谐质量阻尼器对响应控制的影响宋吉祥,吴 炜,严定帮,郭双喜,陈伟民(13)

复合材料整流罩声学等效建模与低频隔声性能研究李航行,吴邵庆,沈 林(20)

大型空间可展开结构热致振动研究胡甜赐,陈素芳,吴 松,姜 东,费庆国(28)

带限位台阶的高阻尼橡胶减振器性能试验分析黄兴淮,江家权,孙伟豪,徐赵东,杨建中(36)

某型蓄压器低温振动试验方法次永伟,冯盟蛟,张文胜,蔡 平,毛雯摺(45)

机械式振动台结构设计及其波形复现性能测试研究郭迎庆,李宗荫,杨晓璐(53)

· 创新与探索 ·

国内外行星表面巡视器自主导航技术研究解杨敏,季 力,魏祥泉,陈 萌,邹怀武(61)

Ka 数字波束合成-合成孔径雷达顺轨干涉性能分析吴思利,王 辉,郑世超,曾朝阳,陈 翔,孙家正,冯利鹏(72)

液氢温区直接节流制冷新流程热力学分析申运伟,刘东立,李江道,张 浩,嵩 锐,刘 磊,王浩任,

.....张德顺,王 博,赵钦宇,甘智华,张 亮,仇 旻(80)

X 波段在南极地区穿透深度的技术研究王冬红,刘 卓,王意军,李 佳,刘艳阳,郭 磊,陈筠力(90)

燃料电池的空间应用技术发展胡 晶,李海滨,顾海涛(97)

面向星上目标提取的卷积神经网络优化技术卢 丹,孙永岩,郑幸飞,齐保贵,师 皓(105)

· 专业纵论 ·

新型针式高压隔离阀的设计和试验王建维,李 林,王平阳,周长斌,杭观荣(113)

平面整体冲破式易碎盖结构设计及有限元分析徐澧明,范棋鑫,蔡登安,南博华,周光明(119)

基于电永磁技术的对接/分离机构设计许 珍,林 旻,李金恩,张 博,毛青筠,闫阿儒(128)

InGaAsP 快速外延生长及其在太阳电池中的应用李 戈,陆宏波,李欣益,张 玮(136)

· 工程实践 ·

改进 FMECA 在空间电源分系统中的应用孔雷星,冷学敏,马季军,葛茂艳,王 田(142)

激光熔化沉积 15-5PH 沉淀硬化不锈钢组织及拉伸性能刘正武,赵 凯,郝云波,杨 萍,张春杰(150)

空间核电源系统整流装置设计马 东,靳 洋,吴春瑜,李 阳,钱 循,刘世超(157)