

目 次

专家特约稿

自由曲面在离轴反射式空间光学成像系统中的应用朱钧, 吴晓飞, 侯威, 杨通, 金国藩 (1)

返回与再入技术

超声速降落伞系统的气动干扰数值模拟研究薛晓鹏, 温志湧 (9)

运载火箭子级回收技术研究汪小卫, 张普卓, 吴胜宝, 申麟 (19)

盘缝带伞超声速开伞过程研究杨璐瑜, 张红英, 陆伟伟, 童明波 (29)

排气式气囊缓冲主动控制技术研究李博, 高树义 (39)

降落伞稳降阶段的 SPH 方法数值模拟姚向茹, 余莉, 吴琼 (48)

遥感器设计技术

像旋条件下 TDI 阵列对点目标响应的计算关琦, 和涛, 伊成俊 (55)

基于电磁带隙结构的高速混合信号电路板噪声抑制申才立, 陈瑞明, 王栋, 徐霄, 苏浩航 (65)

焦面拼接反射镜热稳定性对 MTF 的影响李富强, 蔡伟军, 范俊杰 (75)

CMOS 图像传感器自动白平衡算法及其 FPGA 实现

.....董国伟, 侯作勋, 王震, 潘铮, 刘明, 关晨辉 (82)

空间相机大型长条形反射镜支撑结构设计李旭, 孙世君, 汤天瑾 (91)

遥感数据处理与应用技术

信息密度评价采样成像系统的合理性分析贺金平, 阮宁娟, 刘兆军, 刘雨晨, 庄绪霞 (100)

高分辨率光学遥感卫星几何链路定位精度分析夏中秋, 黄巧林, 何红艳, 伏瑞敏, 岳春宇 (111)

信息密度与图像主观评价的关系研究谢佳楠, 刘兆军, 李博, 阮宁娟 (120)

基于色差空间的低复杂度 Bayer 图像插值算法赵亮, 张宇烽, 黄长宁 (128)

国际航天动态(18, 38, 64, 74, 119)