

《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《万方数据-数字化期刊群》全文上网期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊

中国科技核心期刊

航天返回与遥感

SPACECRAFT RECOVERY & REMOTE SENSING

ISSN1009-8518

CN11-4532/V

No.3

总第129期

Vol.32

双月刊

2011 **3**



中国航天

中国航天科技集团公司第五研究院第508所
中国宇航学会返回与再入专业委员会
中国宇航学会空间遥感专业委员会
中国遥感应用协会红外遥感专业委员会

目 次

专家特约稿

关于航天遥感的若干问题 陈世平(1)

返回与再入技术

降落伞开伞过程正交试验研究 郭鹏,王立武,秦子增,等(9)

火星降落伞的结构设计与初步性能试验研究 张宇(16)

无人机前开伞式降落过程动力学建模与仿真 杜坤明,滕海山(23)

遥感技术

航天光学遥感器光学装调技术现状与展望 伏瑞敏,岳丽清(30)

无热化大相对孔径星敏感器光学系统设计 汤天瑾(36)

基于热电制冷技术的某星载相机焦面组件热设计 连新昊,颜吟雪(43)

空间相机上第二代红外探测器驱动电压供电电路设计 张文昱,李涛(51)

基于距离梯度的多普勒中心估计精度分析 姚玉林,陆书宁(57)

气象云图分级配准方法研究 徐丽燕,王静,潘瑜,等(62)

基于多重集典型相关分析的图像融合方法 潘瑜,徐丽燕,王静,等(69)

二次多项式拟合外方位元素卫星三线阵 CCD 影像平差 刘明亮,康倩(77)

新工艺新材料

对中国高模量碳纤维应用中工艺性能问题的分析 夏英伟,沃西源(83)

航天器热防护材料的发展概述 胡继东,左小彪,冯志海(88)

其他

航天短讯 (22,92)

期刊基本参数:CN11-4532/V*1980*B*16*92*zh*P*¥8.00*1000*14*2011-06

刊名题字:宋健

Spacecraft Recovery & Remote Sensing

Vol.32 No.3(Cumulative 129)Jun.2011

Bimonthly

Main Contents

Paper of Special Expert

Some Issues about Space Remote Sensing Chen Shiping (1)

Spacecraft Recovery

Research on Parachute's Inflation Process Based on Orthogonal Experimental Method
..... Guo Peng, Wang Liwu, Qin Zizeng, et al (9)

Structure Design and Elementary Performance Tests Study on Mars Parachute
..... Zhang Yu (16)

Dynamic Modeling and Simulation on UAV's Recovery Process with Forepart Located Parachute
..... Du Kunming, Teng Haishan (23)

Remote Sensing

Present State and Perspectives of Alignment Technology for Space Optical Remote Sensor
..... Fu Ruimin, Yue Liqing (30)

Optical System Design of Light Star Tracker with Low F-number Tang Tianjin (36)

Thermal Design of Focal Plane Assembly on Space-borne Camera Based on Thermo-Electric Cooling Technology
..... Lian Xinhao, Yan Yinxue (43)

Bias Voltage Supply Circuit Design for the Second Generation Infrared Detector on Space Camera
..... Zhang Wenyu, Li Tao (51)

Accuracy Analysis of Doppler Centroid Estimation Based on Range Gradient Yao Yulin, Lu Shuning (57)

Research on Nephogram Hierarchical Registration Method
..... Xu Liyan, Wang Jing, Pan Yu, et al (62)

An Image Fusion Method Based on Multi-set Canonical Correlation Analysis
..... Pan Yu, Xu Liyan, Wang Jing, et al (69)

Bundle Adjustment of Satellite Borne Three-Line Array CCD Imagery Based on Quadratic Polynomials Fitting
Exterior Orientation Liu Mingliang, Kang Qian (77)

Technology & Material

The Operation Performance Analysis on High-module Carbon Fiber Applications in China
..... Xia Yingwei, Wo Xiyuan (83)

Development of Thermal Protection Materials for Space Vehicle
..... Hu Jidong, Zuo Xiaobiao, Feng Zhihai (88)