

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

《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

《中文科技期刊数据库(维普网)》收录期刊



ISSN1009-8518
CN11-4532/V

航天返回与遥感

SPACECRAFT RECOVERY & REMOTE SENSING



2016 **6**
第37卷
卷终



中国航天

北京空间机电研究所
中国遥感应用协会
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

目 次

综述

- 视觉信息辅助无人机侦察目标定位技术研究进展 张春晓, 林招荣, 姚毅刚 (1)
星载激光测高仪检校技术发展现状浅析 韩玲, 田世强, 谢俊峰 (11)

返回与再入技术

- 载人飞船钝头体返回舱减速着陆组合方式对比 石泳, 刘哲, 陈伟跃, 郭斌 (20)
基于轨道器的火星着陆器定位及精度分析 徐晴, 牛俊坡, 施伟璜, 谢攀 (28)
气体发生器燃烧室压强影响因素分析 张丽梅, 高致 (39)

遥感器设计技术

- 一种硬件友好型自动图像增强算法与实现 范斌, 于起峰 (46)
EDMA3 在 LiDAR 点云实时处理中的应用 刘超, 李传荣, 胡坚, 贺文静, 牛京玉, 孟凡荣 (57)
金属芯印制板在相机电路中的散热应用 肖龙, 贺强民, 李涛, 徐伟玲, 刘涛 (66)

数据处理与应用技术

- 时空联合调制干涉成像光谱仪的坏像元校正 李谦, 袁艳, 操俊 (76)
基于全参考“高分二号”卫星融合图像质量评价 孟凡晓, 陈圣波, 张国亮 (85)
Harris-Laplace 结合 SURF 的遥感图像匹配拼接方法 年华, 孙立, 于艳波 (95)

- 国际航天动态 (10, 56, 75, 84)

- 《航天返回与遥感》第 37 卷 (2016 年) 总目次 (I)

(卷终)

Spacecraft Recovery & Remote Sensing

Vol. 37 No. 6 (Cumulative 162) Dec. 2016

Contents

Comprehensive Review

- Advances in Target Location Based on Visual Information for UAV Photoelectric Reconnaissance
..... ZHANG Chunxiao, LIN Zhaorong, YAO Yigang (1)
- Development Status of Calibration Technique for Space-borne Laser Altimeter
..... HAN Ling, TIAN Shiqiang, XIE Junfeng (11)

Recovery and Reentry Technology

- Combination of Deceleration and Landing Modes for Return Capsule with Blunt Body of Manned Spacecraft
..... SHI Yong, LIU Zhe, CHEN Weiyue, GUO Bin (20)
- Positioning and Precision Analysis for Mars Lander Based on Orbiter Measurement
..... XU Qing, NIU Junpo, SHI Weihuang, XIE Pan (28)
- Analysis of Effect Factors for Pressure of Combustion Chamber ZHANG Limei, GAO Zhi (39)

Remote Sensor Design Technology

- Design and Implementation of a Hardware-Friendly Automatic Image Enhancement Algorithm FAN Bin, YU Qifeng (46)
- Application of EDMA3 in Real-time LiDAR Point Cloud Calculation
..... LIU Chao, LI Chuanrong, HU Jian, HE Wenjing, NIU Jingyu, MENG Fanrong (57)
- Application of Metal-core Printed Circuit Board in Camera Circuit
..... XIAO Long, HE Qiangmin, LI Tao, XU Weiling, LIU Tao (66)

Remote Sensing Data Process and Application

- Bad Pixel Correction in Temporally and Spatially Modulated Fourier Transform Imaging Spectrometer
..... LI Qian, YUAN Yan, CAO Jun (76)
- Image Fusion Quality Assessment of GF-2 Satellite Based on Full Reference
..... MENG Fanxiao, CHEN Shengbo, ZHANG Guoliang (85)
- Remote Sensing Image Matching and Mosaic Based on Harris-Laplace Combined with Scale-Invariant Algorithm
..... NIAN Hua, SUN Li, YU Yanbo (95)

(End of the Volume 37)

《航天返回与遥感》编辑委员会

顾问 (按姓氏拼音排序)

方家熊 方志勇 高平 龚惠兴 龚知本 姜文汉 蒋兴伟 金国藩 李德仁 潘君骅 戚发轫 苏君红 童庆禧
王任享 王希季 严俊 杨保华 杨军 叶培建 袁家军 张立同 张履谦 张钟华 周立伟 周寿桓 庄松林

主任 陈虎

副主任 刘兆军 陈晓丽 (常务)

编委 (按姓氏拼音排序)

蔡京辉 曹东晶 陈国良 陈瑞明 陈世平 陈卫标 戴一帆 范斌 范一大 方洪宾 方贤德 房丰洲 傅丹膺
高滨 高树义 戈嗣诚 葛玉君 龚翔 郭世亮 何明一 何世禹 贺卫亮 黄定华 黄巧林 姜志国 焦维新
李博 李明 李世其 李涛 李扬 林斌 刘建波 刘伟伟 陆道中 马骏 满益云 倪国强 倪茂林
彭昆雅 彭治雨 荣伟 沈为民 盛磊 石光明 苏炳君 孙世君 唐伯昶 滕海山 童明波 万志敏 王发民
王怀义 王吉信 王宁飞 王桥 王森 王石麟 王世涛 王文魁 王伟志 王小勇 沃西源 夏德深 夏刚
夏英伟 肖正航 徐彭梅 徐之海 闫锋 杨秉新 杨峰 尤政 于晋 余莉 余涛 于豫民 喻松林
张淳民 张洪华 张宇烽 周春平 周国清 周峰 周胜利 朱西安

主编 刘兆军

执行主编 陈晓丽

副主编 毛建杰 马文坡 吴世通

编辑部主任 陈艳霞

编辑 王丽霞 夏淑密 刘颖 庞冰

编务 王春伟

航天返回与遥感

1980年创刊

双月刊 总第162期

第37卷 第6期 2016年12月

SPACECRAFT RECOVERY & REMOTE SENSING

Started in 1980

Bimonthly Cumulative No.162

Vol. 37 No. 6 December 2016

主管单位 中国航天科技集团公司

主办单位 北京空间机电研究所

联办单位 中国遥感应用协会

编辑出版 《航天返回与遥感》编辑部

北京市2747信箱35分箱 (100190)

电话: (010)68378497 传真: (010)62612391

电子邮箱: htfhyg_1980@163.com

网址: www.htfhyg.org

主编 刘兆军

发行 《航天返回与遥感》编辑部

Competent Authority

China Aerospace Science & Technology Corporation(CASC)

Sponsor

Beijing Institute of Space Mechanics & Electricity

Joint organizer

China Association of Remote Sensing Application

Editor & Publisher

Editorial Department of Journal of SPACECRAFT RECOVERY & REMOTE SENSING

Address:P.O.Box 2747-35,Beijing 100190,China

Tel:(010)68378497,Fax:(010)62612391

E-mail: htfhyg_1980@163.com

website: www.htfhyg.org

Editor in Chief Liu Zhaojun

Distributor

Editorial Department of Journal of SPACECRAFT RECOVERY & REMOTE SENSING

ISSN1009-8518 CN11-4532/V

国内定价: 15.00元/期

封面设计: 程九军 欧阳高蓉

英文审校: 朱毅麟

印刷: 北京科信印刷有限公司

ISSN 1009-8518



9 771009 851160