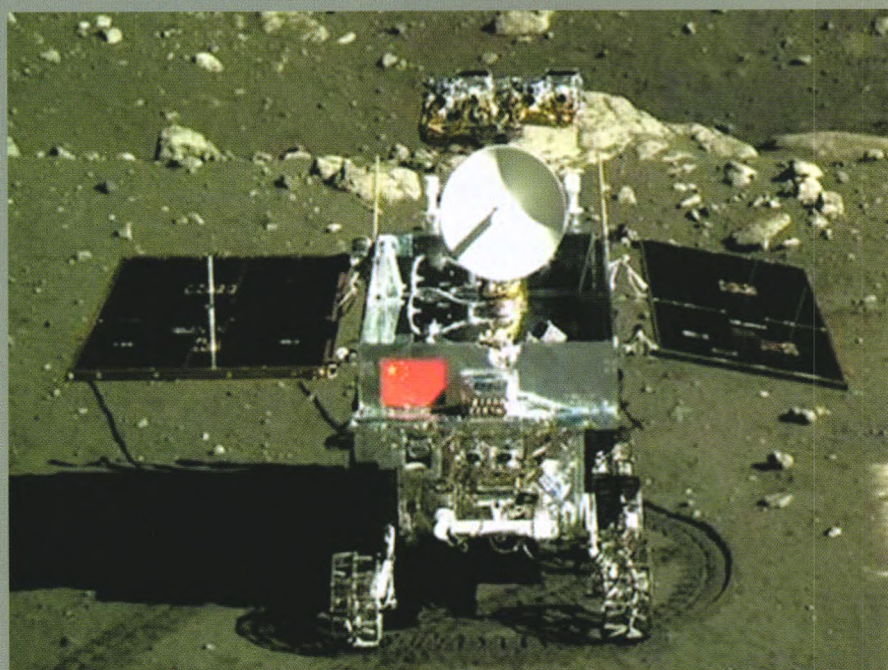


测绘科学技术学报

2013年 第30卷 (卷终) 第6期

JOURNAL OF
GEOMATICS SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Vol.30 No.6 2013



祝贺嫦娥三号落月成功

ISSN 1673-6338



9 771673 633062

万方数据

信息工程大学

目 次

航天器测定轨技术发展综述..... 樊士伟,孟轶男,高为广,李 罡(549)

一种星间链路天线时延零值测试方法 崔小准,毕少筠,钟兆丰,王庆华,朱剑涛(555)

电磁干扰对 GPS 双频接收机定位精度的影响 焦海松,陈 军,刘继东,王 博,熊善泉(559)

直升机机降地域辅助选择方法研究..... 赵 鹏,张文诗,张立朝,孔德领(563)

利用最优化方法确定最佳城市独立坐标系 王淑玲,刘振宇,高炳浩(569)

基于自然法则的地表拓扑简化 王洪斌,朱新颖,张春亢(572)

小型天文测量计时器研究 杨宇飞,陈光明,郑 勇,胡 剑(577)

一种利用 GNSS 非差载波观测量近实时计算 VTEC 的方法 王 敏,柴洪洲,谢 恺(581)

北斗系统 B1 频点定位性能评估 杨 青,张 锋,李 超,王爱兵,申俊飞(586)

基于 HTTPS 的 JDF/JMF 通讯机制研究..... 刘 恒,刘诗德,罗安平,苏 强(589)

一种车载激光扫描数据的滤波处理算法 田茂义,赵 倩,刘景瑞,刘 阳(593)

利用改进的相位相关算法实现影像亚像素匹配..... 李 禄,范大昭(597)

火星快车 HRSC 线阵推扫式影像地面点反投影快速融合
..... 耿 迅,蓝朝桢,徐 青,邢 帅,侯一凡(601)

车载序列影像地理空间注册技术 于 英,张永生,薛 武(606)

一种车载线阵激光扫描测量系统几何标定模型 张 成,高文武,陈小宇(610)

一种基于多元统计分析的土壤含水量高光谱反演模型
..... 贾继堂,程琳琳,余 洋,王鹏飞,任俊涛,孟浩灿(614)

植物叶片生化组分遥感反演的主成分变换算法 王 蒙,张连蓬,马维维,陈士城,刘梦雪(619)

相邻 TDI CCD 卫星影像的匹配拼接 曹彬才,朱述龙,曹 闻,孟伟灿(624)

基于裁剪区的地图注记自动压盖处理技术 徐 青,魏 斌,何列松,汶建龙(629)

基于关联规则分类的道路网网格模式识别 巩现勇,武 芳,焦洋洋,李靖涵,黄博华(633)

基于用户的空间知识地图可视化探析..... 李 伟,陈毓芬(638)

相似性理论技术在地名匹配中的应用 王俊超,孙 群,肖计划,赵政坤,李媛媛(643)

采用 Stroke 层次结构模型的道路网匹配方法 刘海龙,钱海忠,黄智深,刘 刚,郭 敏(647)

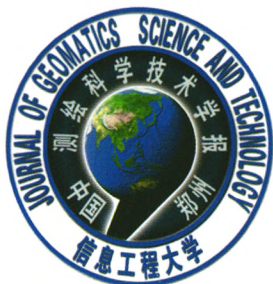
一种二阶混合调频网的新型加网模型..... 周 啸,史瑞芝(652)

副 主 编:张卫强 李广云 司顺奇(专职) 值班编辑:陈四清
责任编辑:陶大欣 陈四清 安 敏 编 务:范培英

期刊基本参数: CN 41-1385/P * 1984 * b * A4 * 112 * zh * P * ¥15.00 * 3 000 * 24 * 2013-12

CONTENTS

- Summarizing on the Development of Spacecraft Orbit Determination Technology
 FAN Shiwei, MENG Yinan, GAO Weiguang, LI Gang(549)
- A Delay Measure Technique of Crosslink Antenna
 CUI Xiaozhun, BI Shaojun, ZHONG Zhaofeng, WANG Qinghua, ZHU Jiantao(555)
- Influence of GPS Dual-Frequency Receiver positioning precision for Electromagnetic Jamming
 JIAO Haisong, CHEN Jun, LIU Jidong, WANG Bo, XIONG Shanquan(559)
- Research on Helicopter Landing Area Assisted Selection Method
 ZHAO Peng, ZHANG Wenshi, ZHANG Lichao, KONG Deling(563)
- Utilize the Optimized Plan to Define the Best Independent Coordinate System for a City
 WANG Shuling, LIU Zhenyu, GAO Binghao(569)
- Topological Simplification Based on Nature Principle for Terrain Surface
 WANG Hongbin, ZHU Xinying, ZHANG Chunkang(572)
- Research on Micro Astrogeodetic Timer YANG Yufei, CHEN Guangming, ZHENG Yong, HU Jian(577)
- A Method to Estimate VTEC Using GNSS Undifferenced Carrier-Phase Observable in Near
 Real-Time Sense WANG Min, CHAI Hongzhou, XIE Kai(581)
- Positioning Performance Analysis and Evaluation for BDS B1 Frequency
 YANG Qing, ZHANG Feng, LI Chao, WANG Aibing, SHEN Junfei(586)
- Research on JDF/JMF Communication Mechanism Based on HTTPS
 LIU Heng, LIU Shide, LUO Anping, SU Qiang(589)
- A Filtering Method of Vehicle-Borne Laser Scanning Data
 TIAN Maoyi, ZHAO Qian, LIU Jingrui, LIU Yang(593)
- Application of Sub-Pixel Matching Based on Enhanced Phase Correlation Algorithm
 LI Lu, FAN Dazhao(597)
- Data Fusion of Mars Express HRSC Linear Pushbroom Imagery Based on Fast Algorithm for
 Back Projection GENG Xun, LAN Chaozhen, XU Qing, XING Shuai, HOU Yifan(601)
- Vehicle-Based Image Sequence Georegistration YU Ying, ZHANG Yongsheng, XUE Wu(606)
- A Geometric Calibration Model for the Vehicle-borne Linear Laser- Scanning Surveying System
 ZHANG Cheng, GAO Wenwu, CHEN Xiaoyu(610)
- A Hyper Spectral Remote Sensing Model of Soil Moisture Content Based on Multivariate Statistical
 Analysis JIA Jitang, CHENG Linlin, YU Yang, WANG Pengfei, REN Juntao, MENG Haocan(614)
- Remote Sensing Inversion of Leaf Biochemical Components Through PCA Algorithm
 WANG Meng, ZHANG Lianpeng, MA Weiwei, CHEN Shicheng, LIU Mengxue(619)
- Stitching Algorithm for Sub-Images of Adjacent TDI CCD Chips Based on Image Matching
 CAO Bincai, ZHU Shulong, CAO Wen, MENG Weican(624)
- A Clip Board-Based Technique on the Annotations' Automatic Laying Over Process
 XU Qing, WEI Bin, HE Liesong, WEN Jianlong(629)
- The Association Rule Based Classification Approach to Grid Pattern Recognition in Road Networks
 GONG Xianyong, WU Fang, JIAO Yangyang, LI Jinghan, HUANG Bohua(633)
- Study of Geospatial Knowledge Map's Visualization Based on Users LI Wei, CHEN Yufen(638)
- Research on Theory of Similarity in Place Names Matching
 WANG Junchao, SUN Qun, XIAO Jihua, ZHAO Zhengkun, LI Yuanyuan(643)
- Road Network Matching Method with Stroke-Hierarchical Model
 LIU Hailong, QIAN Haizhong, HUANG Zhishen, LIU Gang, GUO Min(647)
- A New Model of Secondary Order Hybrid FM Screening ZHOU Xiao, SHI Ruizhi(652)



《测绘科学技术学报》第九届编辑委员会

顾问委员: 陈俊勇 (院士) 李德仁 (院士) 宁津生 (院士) 许厚泽 (院士)
沈荣骏 (院士) 魏子卿 (院士) 王任享 (院士) 高俊 (院士)
张祖勋 (院士) 杨元喜 (院士) 龚健雅 (院士)

主任委员: 王家耀 (院士)

副主任委员: 邬江兴 (院士) 许其凤 (院士) 李建成 (院士)

常务委员: 王青山 王金龙 白玲 司顺奇 华一新 孙群 孙付平 朱述龙 朱智强 李广云
吴晓平 汪斌强 张卫强 张永生 武芳 郑勇 郝向阳 郝金明 姜挺 徐青
游雄

通信委员: 王琪 邓敏 边少锋 杜清运 何秀凤 李永树 沈云中 汪云甲 张继贤 单杰
周成虎 胡莘 施闯 晏磊 袁修孝 隋立春 韩春好 彭认灿 靳奉祥 翟京生

声 明

《测绘科学技术学报》2013年起扩版,由原来的每期80页扩至112页出版。凡向本编辑部投稿,均视为同意在本编辑部网站及CNKI中国期刊全文数据库等数据库出版,所付稿酬包含网络出版稿酬。

本刊文责自负,版权所有,未经许可,不得转载使用。

测绘科学技术学报
Cehui Kexue Jishu Xuebao
(双月刊,1984年创刊)
第30卷 第6期 2013年12月

Journal of Geomatics Science
and Technology
(Bimonthly,Started in 1984)
Vol.30 No.6 Dec. 2013

主管单位: 信息工程大学
主办单位: 信息工程大学科研部
主 编: 邬江兴
编辑出版: 《测绘科学技术学报》编辑部
通讯地址: 河南省郑州市陇海中路66号
邮政编码: 450052
电话号码: (0371) 81635068
电子信箱: cyxbbjb@163.com
印刷单位: 信息工程大学印刷厂
国内发行: 河南省邮政发行局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司

Sponsor: Office of Scientific Research,
Information Engineering University
Chief Editor: Wu Jiangxing
Editor and Publisher: Editorial Board of Journal
of Geomatics Science and Technology
Add: 66 Longhai Road, Zhengzhou, China 450052
E-mail: cyxbbjb@163.com Tel: 86-371-81635068
Overseas Distributor: China International Book
Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. BM4366

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-6338
CN 41-1385/P

邮发代号: 国内 36-391
国外 BM4366

定价: 国内 15.00元/册
国外 USD 15.00元/册