

目 次

学术论文

利用 CORS 站网监测三峡地区环境负荷引起的地壳形变与重力场时空变化	章传银 王 伟 甘卫军 李 辉 张庆涛(1287)
利用优化的组合核相关向量机算法构建地表下沉预测模型	罗亦泳 姚宜斌 赵庆志 周世健(1295)
大气负荷对区域地壳形变和重力变化的影响分析	王 伟 章传银 杨 强 邹正波 朱锦杰 康胜军(1302)
Jason-2 近海海面高的最优高斯低通滤波半径选择	柯宝贵 许 军 杨 磊 张利明 章传银(1309)
利用 EGM2008 模型估算海洋重力测量测线布设间距	金绍华 李家彪 吴自银 边 刚 崔 杨(1315)
三维坐标转换的高斯-赫尔默特模型及其抗差解法	刘 超 王 彬 赵兴旺 余学祥(1320)
利用窗口 GPS 多径干涉相位反演土壤湿度	敖敏思 朱建军 胡友健 叶险峰(1328)
火山 Mogi 模型反演的总体最小二乘联合平差方法	王乐洋 余 航(1333)
利用北斗系统构建 LEO-R 海洋遥感星座的理论研究	高超群 杨东凯 裘雪敬 朱云龙(1342)
附不等式约束平差模型的一种快速搜索算法	谢雪梅 宋迎春 肖兆兵(1349)
地基伪卫星区域导航系统快速布设算法	张书雨 姚 铮 陆明泉(1355)
利用附加系统误差参数的升降轨 InSAR-GPS 数据融合方法建立三维形变场	曹海坤 赵丽华 张 勤 瞿 伟 聂建亮(1362)
地震破裂模型约束的中国阿里地震三维形变场	温扬茂 冯怡婷(1369)
直线特征约束下利用 Plücker 坐标描述的 LiDAR 点云无初值配准方法	王永波 汪云甲 余雯雯 韩新哲(1376)
共享内存环境下的分块最小不连续相位解缠算法	钟何平 唐劲松 张 森 田 振(1385)
低成本大视场深度相机阵列系统	宋 爽 陈 驰 杨必胜 李清泉(1391)
利用时序手机通话数据识别城市用地功能	彭正洪 孙志豪 程 青 焦洪赞 陈 伟(1399)
公共地图服务中访问热点区域的时空规律挖掘	李 锐 沈雨奇 蒋 捷 刘朝辉 吴华意(1408)
一种针对室内疏散的集成 Hilbert 曲线的 R* 树空间索引	牛 磊 宋宜全 张宏敏 侯绍洋(1416)
利用多等级相关性反馈进行空间场景匹配	陈占龙 张丁文 谢 忠 吴 亮(1422)
顾及眼动数据的网络地图点状符号用户兴趣分析方法	王成舜 陈毓芬 郑束蕾(1429)
顾及最大绝对误差的频率域矢量数据压缩算法	薛 帅 王光霞 郭建忠 余文涛 徐新伟(1438)

Contents

Monitoring Temporal and Spatial Changes of Crustal Deformation and Gravity Field Caused by Environmental Load in the Three Gorges Reservoir Region Based on CORS Network
 ZHANG Chuanyin WANG Wei GAN Weijun LI Hui ZHANG Qingtao (1287)

Prediction of Surface Subsidence of Underground Mining Based on HIOA and MK-RVM
 LUO Yiyong YAO Yibin ZHAO Qingzhi ZHOU Shijian (1295)

Impact of Atmospheric Pressure Loading on Regional Crustal Deformation and Gravity Change
 WANG Wei ZHANG Chuanyin YANG Qiang ZOU Zhengbo ZHU Jinjie KANG Shengjun (1302)

Optimal Gaussian Low Pass Filtering Radius Selection for Determining Offshore Sea Surface Height with Jason-2 Data
 KE Baogui XU Jun YANG Lei ZHANG Liming ZHANG Chuanyin (1309)

Estimation of Spacing of Survey Line Layout with EGM2008 Model in Marine Gravity Survey
 JIN Shaohua LI Jiabiao WU Ziyin BIAN Gang CUI Yang (1315)

Three-Dimensional Coordinate Transformation Model and Its Robust Estimation Method Under Gauss-Helmert Model
 LIU Chao WANG Bin ZHAO Xingwang YU Xuexiang (1320)

Retrieval Soil Moisture with GPS SNR Interferogram in Time Window
 AO Minsi ZHU Jianjun HU Youjian YE Xianfeng (1328)

Application of Total Least Squares Joint Adjustment to Volcano Inversion of Mogi Model
 WANG Leyang YU Hang (1333)

Constructing LEO-R Ocean Remote Sensing Constellation Using BeiDou System
 GAO Chaoqun YANG Dongkai QIU Xuejing ZHU Yunlong (1342)

A Fast Search Algorithm in Adjustment Model with Inequality Constraint
 XIE Xuemei SONG Yingchun XIAO Zhaobing (1349)

Rapid Configuration Algorithm for Ground-Based Pseudolite Navigation System
 ZHANG Shuyu YAO Zheng LU Mingquan (1355)

Ascending and Descending Orbits InSAR-GPS Data Fusion Method with Additional Systematic Parameters for Three-Dimensional Deformation Field CAO Haikun ZHAO Lihua ZHANG Qin QU Wei NIE Jianliang (1362)

Three-Dimensional Deformation Field of Ali Earthquake from InSAR Observations and Earthquake Rupture Model
 WEN Yangmao FENG Yiting (1369)

A Linear Features-Constrained, Plücker Coordinates-Based, Closed-Form Registration Approach to Terrestrial LiDAR Point Clouds WANG Yongbo WANG Yunjia SHE Wenwen HAN Xinzhe (1376)

Blocked Minimum Discontinuity Phase Unwrapping Algorithm in Shared Memory Environment
 ZHONG Heping TANG Jinsong ZHANG Sen TIAN Zhen (1385)

Large Field of View Array System Using Low Cost RGB-D Cameras
 SONG Shuang CHEN Chi YANG Bisheng LI Qingquan (1391)

Urban Land Use Function Recognition Method Using Sequential Mobile Phone Data
 PENG Zhenghong SUN Zhihao CHENG Qing JIAO Hongzan CHEN Wei (1399)

Temporal and Spatial Characteristics of Hotspots in Public Map Service
 LI Rui SHEN Yuqi JIANG Jie LIU Zhaohui WU Huayi (1408)

A Hilbert-Curve-Based R* Tree Index Optimized for Indoor Evacuation
 NIU Lei SONG Yiqun ZHANG Hongmin HOU Shaoyang (1416)

Spatial Scene Matching Based on Multilevel Relevance Feedback
 CHEN Zhanlong ZHANG Dingwen XIE Zhong WU Liang (1422)

User Interest Analysis Method of Web Map Point Symbol Considering Eye Movement Data
 WANG Chengshun CHEN Yufen ZHENG Shulei (1429)

Vector Map Data Compression of Frequency Domain with Consideration of Maximum Absolute Error
 XUE Shuai WANG Guangxia GUO Jianzhong YU Wentao XU Xinwei (1438)