



ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

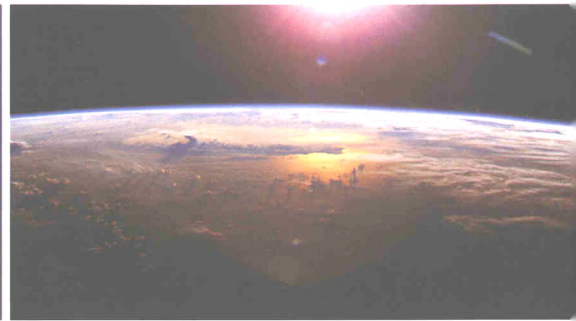
美国《工程索引》(Ei)核心版收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录期刊
日本科学技术社数据库(JST)收录期刊



武汉大学学报

信息科学版

GEOMATICS AND
INFORMATION SCIENCE OF
WUHAN UNIVERSITY



第43卷 第9期



ISSN 1671-8860



万方数据

2018.09
中国·武汉

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)	

[期刊基本参数]CN42-1676/TN * 1957 * M * A4 * 160 * ZH+EN * P * ¥30.00 * 2000 * 22 * 2018-09

本期责任编辑:吴芬芳

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 Yiquan 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)

本刊荣誉

国家期刊奖二等奖
中国精品科技期刊
"中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)"项目来源期刊
中国国际影响力优秀学术期刊
中国高校精品科技期刊
中国优秀测绘期刊一等奖
中国高校优秀科技期刊评比一等奖
中国高校科技期刊优秀编辑质量奖
中国科技论文在线优秀期刊一等奖
RCCSE中国权威学术期刊
湖北省十大名刊
湖北十大有影响的学术期刊(自然科学)
湖北省优秀期刊

武汉大学学报·信息科学版

月刊 公开发行

【1957年 创刊】

第43卷 第9期

2018年9月5日出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.43, No.9

Publishing on September 5, 2018

主管 中华人民共和国教育部
主办 武汉大学
主编 刘经南
执行副主编 鄢子平
编辑 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部
(E-mail: whuxxb@vip.163.com 电话: 027-68778045)
出版 武汉大学科学技术发展研究院
(湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://ch.whu.edu.cn>
印刷装订 武汉市宏达盛印务有限公司
国内订购 全国各地邮政局(所)
国内发行 武汉市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司

Supervisor: Ministry of Education, P.R.China
Sponsor: Wuhan University
Chief Editor: Liu Jingnan
Associate Chief Editor: Yan Ziping
Editor: Editorial Board of Geomatics and Information
Science of Wuhan University
(E-mail: whuxxb@vip.163.com Tel: 86-27-68778045)
Publisher: Research and Development Office of Wuhan
University (Wuhan 430072, China)
<http://ch.whu.edu.cn>
Overseas Distributor: China International Book Trading
Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. MO1555

刊号: ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

代号: 国内 38-317
国外 MO1555

定价: 国内 30.00元/册
国外 USD30.00元/册