



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》(PK) 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47卷 第09期



ISSN 1671-8860



2022.09
中国·武汉

万方数据

目次

综述

GNSS - 声学海底定位的声速误差处理方法综述

..... 陈冠旭 刘 杨 李梦昊 张林虎 刘焱雄 刘经南 (1349)

地图学与地理信息

顾及格网属性分级与空间关联的人口空间化方法

..... 吴京航 桂志鹏 申 力 吴华意 刘洪波 李 锐 梅宇翔 彭德华 (1364)

局部区域多孔径六边形格网系统快速生成算法..... 郑明阳 贲 进 周建彬 王 蕊 (1376)

网络约束下局部空间同位模式的扫描统计方法..... 郭艺文 蔡建南 陈袁芳 邓 敏 赵 斌 (1383)

时空轨迹多层次相似子段匹配方法

..... 郭 宁 熊 伟 欧阳雪 杨岸然 吴 焯 陈 萃 景 宁 (1390)

输电线路的数字微地形自动提取方法..... 周访滨 孟凡一 邹联华 李泽琛 王 俊 (1398)

多源空间大数据场景下的家装品牌线下广告选址

..... 张嘉琪 杜开虎 任书良 王瑞凡 关庆锋 陈文辉 姚 尧 (1406)

大地测量学与导航

测站处GNSS多路径误差效应反演及其应用研究

..... 邹 璇 付睿男 王亚伟 李志远 徐 纵 唐卫明 李洋洋 (1416)

井下巷道地磁匹配特征的CEA卷积增强的分析..... 汪金花 张 博 郭立稳 刘暑明 张恒嘉 (1422)

EM算法在p范混合模型参数估计中的应用

..... 彭 飞 王 中 孟庆旭 潘 雄 邱封钦 杨玉锋 (1432)

北斗三号卫星FCB估计及其模糊度固定..... 李浩东 赵齐乐 陶 钧 龙宇浩 (1439)

坐标参考框架长期解内约束模型..... 曾安敏 明 锋 吴富梅 (1447)

兰勃脱等角圆锥投影反解不同算法的解析..... 丁士俊 李鹏鹏 邹进贵 金银龙 (1452)

星间单差模糊度固定的低轨卫星精密定轨精度分析..... 谭 涵 吴家齐 (1460)

黄土高原地区PWV影响因素分析及精度评定..... 杨鹏飞 赵庆志 苏 静 姚宜斌 (1470)

摄影测量学与遥感

结合野外与实验室光谱的土壤Pb含量反演..... 张 霞 丁松滔 岑 奕 孙伟超 王晋年 (1479)

武汉市地面沉降时空分异特征及地理探测机制

..... 张 扬 刘艳芳 刘 莹 刘耀林 陈雨露 王征禹 (1486)

利用TPCA分析北京平原区地面沉降的时空演化特征

..... 赵亚丽 王彦兵 王新雨 田秀秀 李小娟 余 洁 (1498)

城市地表形变的双极化Sentinel - 1数据极化时序InSAR技术监测

..... 赵 峰 张雷昕 王 腾 汪云甲 闫世勇 范洪冬 (1507)

[期刊基本参数] CN 42-1676/TN * 1957 * M * A4 * 168 * ZH+EN * P * ¥ 50.00 * 2000 * 19 * 2022-09

本期责任编辑:肖展春

Contents

Review

Review on the Processing Methods of Sound Speed Errors in GNSS-Acoustic Seafloor Positioning
..... CHEN Guanxu LIU Yang LIMenghao ZHANG Linhu LIU Yanxiong LIU Jingnan (1349)

Cartography and Geoinformation

Population Spatialization by Considering Pixel-Level Attribute Grading and Spatial Association
..... WU Jinghang GUI Zhipeng SHEN Li WU Huayi LIU Hongbo LI Rui MEI Yuao PENG Dehua (1364)

Fast Generation Algorithm of Multi-aperture Hexagonal Grid Systems of Regional-Scale
..... ZHENG Mingyang BEN Jin ZHOU Jianbin WANG Rui (1376)

Spatial Scan Statistic Method for Discovering Regional Network Co-location Patterns
..... GUO Yiwen CAI Jiannan CHEN Yuanfang DENG Min ZHAO Bin (1383)

Multi-level Similarity Sub-segment Matching Method for Spatiotemporal Trajectory
..... GUO Ning XIONG Wei OUYANG Xue YANG Anran WU Ye CHEN Luo JING Ning (1390)

Automatic Extraction of Digital Micro Landform for Transmission Lines
..... ZHOU Fangbin MENG Fanyi ZOU Lianhua LI Zechen WANG Jun (1398)

Site Selection of Outdoor Advertisement for Home Decoration Brands Based on Multi-source Spatial Big Data
..... ZHANG Jiaqi DU Kaihu REN Shuliang WANG Ruifan GUAN Qingfeng CHEN Wenhui YAO Yao (1406)

Geodesy and Navigation

Inversion of GNSS Multipath Effects Around the Stations and Its Applications
..... ZOU Xuan FURuinan WANG Yawei LIZhiyuan XU Zong TANG Weiming LI Yangyang (1416)

Performance Analysis of Convolution Enhancement of CEA Operator for Underground Geomagnetic Matching
..... WANG Jinhua ZHANG Bo GUO Liwen LIU Shuming ZHANG Hengjia (1422)

Application of EM Algorithm in Parameter Estimation of p -Norm Mixture Model
..... PENG Fei WANG Zhong MENG Qingxu PAN Xiong QIU Fengqin YANG Yufeng (1432)

FCB Estimation and Ambiguity Resolution of BDS-3
..... LI Haodong ZHAO Qile TAO Jun LONG Yuhao (1439)

Fusion Model for Long-Term Solutions to the Terrestrial Reference Frame Using Internal Constraints
..... ZENG Anmin MING Feng WU Fumei (1447)

Analysis of Different Algorithms for Reverse Solution of Lambert Conic Conformal Projection
..... DING Shijun LI Pengpeng ZOU Jingui JIN Yinlong (1452)

Accuracy Assessment for LEO Precise Orbit Determination with Single-Difference Ambiguity Resolution
..... TAN Han WU Jiaqi (1460)

Analysis of Influencing Factors and Accuracy Evaluation of PWV in the Loess Plateau
..... YANG Pengfei ZHAO Qingzhi SU Jing YAO Yibin (1470)

Soil Heavy Metal Pb Content Estimation Method by Combining Field Spectra with Laboratory Spectra

Photogrammetry and Remote Sensing

..... ZHANG Xia DING Songtao CEN Yi SUN Weichao WANG Jinnian (1479)

Spatial-Temporal Variation Characteristics and Geographic Detection Mechanism of Land Subsidence in Wuhan City from 2007 to 2019 ZHANG Yang LIU Yanfang LIU Ying LIU Yaolin CHEN Yulu WANG Zhengyu (1486)

Temporal and Spatial Analysis of Land Subsidence in Beijing Plain Based on TPCA
..... ZHAO Yali WANG Yanbing WANG Xinyu TIAN Xiuxiu LI Xiaojuan YU Jie (1498)

Polarimetric Persistent Scatterer Interferometry for Urban Ground Deformation Monitoring with Sentinel-1 Dual Polarimetric Data ZHAO Feng ZHANG Leixin WANG Teng WANG Yunjia YAN Shiyong FAN Hongdong (1507)

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
- 中国高校杰出科技期刊
- 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
- 湖北十大名刊成就奖
- 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 公开发行人

【1957年 创刊】

第 47 卷 第 9 期

2022年9月5日出版

**GEOMATICS AND INFORMATION
SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY**

Monthly, Started in 1957

Vol.47, No.9

Publishing on September 5, 2022

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 武汉大学
主 编 李建成
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 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部
(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: Li Jiancheng
Associate Chief Editor: Yan Ziping
Editor: Editorial Department of Geomatics and Information
Science of Wuhan University
(E-mail: whuxxb@vip.163.com Tel: 86-27-68778045)
Publisher: Editorial Department of Geomatics and Information
Science 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 50.00元/册
全年 600.00元