



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》(PKJ)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45卷 第10期



ISSN 1671-8860



2020.10
中国·武汉

万方数据

目次

学术论文

- 北斗三号卫星星地星间联合精密定轨初步结果····· 蔡洪亮 孟轶男 耿涛 谢新 (1493)
- BDS监测站坐标确定及对定轨精度的影响分析····· 赵立谦 胡小工 周善石 唐成盼 杨宇飞 (1501)
- 利用CORS站网监测温州-丽水区域环境负荷对地壳垂直形变和重力变化的影响
····· 毛卫华 李婉秋 李爱勤 蒋涛 吉渊明 刘立 王伟 (1508)
- 基于改进累积和控制图的GNSS变形信息的识别与预警····· 吴昊 刘超 赵兴旺 (1517)
- 低轨空间目标甚短弧初轨关联····· 雷祥旭 桑吉章 李振伟 陈俊宇 杜建丽 贺东雷 (1526)
- 联合时空信息和轨迹关联的空中多目标检测····· 张寅 蔡旭阳 闫钧华 苏恺 张琨 (1533)
- 球面三角格网单元面积的分形计算····· 王政 赵学胜 罗富丽 李亚路 孙中昶 (1541)
- 地磁日变数据确定中顾及纬度和经度方向影响的双因子定权方法
····· 刘晓刚 徐婧林 张素琴 管斌 (1547)
- 一种基于改进凸集投影原理的航空重力数据插值与去噪方法
····· 曾小牛 李夕海 刘继昊 牛超 侯维君 (1555)
- 综合半参数核估计与正则化方法的航空重力向下延拓模型分析
····· 伍丰丰 黄海军 任青阳 樊文有 陈洁 潘雄 (1563)
- 一种基于约束条件的重力匹配导航算法
····· 邹嘉盛 肖云 孟宁 韦建成 孙爱斌 艾尚校 (1570)
- 2015年尼泊尔Mw7.8地震的震后形变机制——震后余滑效应和黏滞性松弛效应
····· 李宇磊 张永志 王帅 刘泰 (1578)
- 海底控制点定位初始入射角迭代计算方法的比较研究····· 孙文舟 殷晓冬 曾安敏 刘强 (1588)
- 全连接条件随机场高分辨率遥感影像面状地物交互提取
····· 张春森 胡艳 于振 崔卫红 吴蓉蓉 (1594)
- 一种改进的多传感器数据自适应融合方法····· 戴海发 卞鸿巍 王荣颖 张甲甲 (1602)
- 单类分类框架下的高分辨率遥感影像建筑物变化检测算法
····· 王志盼 沈彦 王亮 张清凌 尤淑撑 (1610)
- 采用夜光遥感数据提取城市建成区的邻域极值法
····· 孙立双 韩耀辉 谢志伟 李如仁 (1619)
- 一种利用多维目标分割比的矢量图形匹配算法
····· 邹静 陈永刚 龚金琪 董万虎 孙燕飞 王志林 (1626)
- 一种面向矢量瓦片高效构建的空间索引方法····· 俞丽君 张丰 刘仁义 杜震洪 (1633)
- PM_{2.5}浓度空间估算的神经网络与克里格方法对比····· 许珊 邹滨 王敏 刘宁 (1642)

[期刊基本参数] CN 42-1676/TN * 1957 * M * A4 * 160 * ZH+EN * P * ¥ 50.00 * 2000 * 20 * 2020-10

本期责任编辑:何正国

Contents

Initial Results of Precise Orbit Determination Using Satellite-Ground and Inter-Satellite Link Observations for BDS-3 Satellites CAI Hongliang MENG Yinan GENG Tao XIE Xin (1493)

Determination of BDS Monitoring Stations Coordinates and Its Influence on Orbit Determination Accuracy ZHAO Liqian HU Xiaogong ZHOU Shanshi TANG Chengpan YANG Yufei (1501)

Monitoring of Crustal Vertical Deformation and Gravity Change Caused by Environmental Load in Wenzhou-Lishui Region Using CORS Network MAO Weihua LI Wanqiu LI Aiqin JIANG Tao JI Yuanming LIU Li WANG Wei (1508)

Identification and Forewarning of GNSS Deformation Information Based on a Modified Cumulative Sum Control Chart WU Hao LIU Chao ZHAO Xingwang (1517)

Association of Very-Short-Arc Angles Data for LEO Space Objects LEI Xiangxu SANG Jizhang LI Zhenwei CHEN Junyu DU Jianli HE Donglei (1526)

Aerial Multi-target Detection Based on Spatial-Temporal Information and Trajectory Association ZHANG Yin CAI Xuyang YAN Junhua SU Kai ZHANG Kun (1533)

A Fractal Method for Area Calculation of the Spherical Triangular Grid WANG Zheng ZHAO Xuesheng LUO Fuli LI Yalu SUN Zhongchang (1541)

Bifactor Weight Determination Method Considering the Influence of Latitude and Longitude in the Calculation of Diurnal Variation of Geomagnetic Data LIU Xiaogang XU Jinglin ZHANG Suqin GUAN Bin (1547)

Simultaneous Interpolation and Denoising Method for Airborne Gravity Data Based on Improved Projection onto Convex Sets Theory..... ZENG Xiaoniu LI Xihai LIU Jihao NIU Chao HOU Weijun (1555)

Analysis of Downward Continuation Model of Airborne Gravity Based on Comprehensive Semi-parametric Kernel Estimation and Regularization Method WU Fengfeng HUANG Haijun REN Qingyang FAN Wenyong CHEN Jie PAN Xiong (1563)

A Gravity Matching Navigation Algorithm Based on Constraint ZOU Jiasheng XIAO Yun MENG Ning WEI Jiancheng SUN Aibin AI Shangxiao (1570)

Post-Seismic Deformation Processes:Afterslip and Vicoelastic Relaxation Following the 2015 Nepal Mw7.8 Earthquake LI Yulei ZHANG Yongzhi WANG Shuai LIU Tai (1578)

Calculating the Starting Incidence Angle by Iterative Method for Positioning Seafloor Control Points SUN Wenzhou YIN Xiaodong ZENG Anmin LIU Qiang (1588)

Interactive Extraction of High-Resolution Remote Sensing Image Surface Feature Based on Full-Connected Conditional Random Field..... ZHANG Chunsen HU Yan YU Zhen CUI Weihong WU Rongrong (1594)

An Improved Multi-sensor Data Adaptive Fusion Method DAI Haifa BIAN Hongwei WANG Rongying ZHANG Jiajia (1602)

High-Resolution Remote Sensing Image Building Change Detection Based on One-Class Classifier Framework WANG Zhipan SHEN Yan WANG Liang ZHANG Qingling YOU Shucheng (1610)

Neighborhood Extremum Method of Extracting Urban Built-Up Area Using Nighttime Lighting Date SUN Lishuang HAN Yaohui XIE Zhiwei LI Ruren (1619)

An Efficient Matching Algorithm Based on Vector Graphics Using Multi-dimensional Object Segmentation Ratio ZOU Jing CHEN Yonggang GONG Jinqi DONG Wanhu SUN Yanfei WANG Zhilin (1626)

A Spatial Indexing Method for Efficient Generation of Vector Tiles YU Lijun ZHANG Feng LIU Renyi DU Zhenhong (1633)

Performance Comparison of Artificial Neural Network and Kriging in Spatial Estimation of PM_{2.5} Concentration XU Shan ZOU Bin WANG Min LIU Ning (1642)

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
- 中国高校百佳科技期刊
- 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 45 卷 第 10 期

2020 年 10 月 5 日 出版

**GEOMATICS AND INFORMATION
SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY**

Monthly, Started in 1957

Vol.45, No.10

Publishing on October 5, 2020

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](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: Editorial Board of Geomatics and Information
Science of Wuhan University (Wuhan 430072,
China) [http : //ch.whu.edu.cn](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