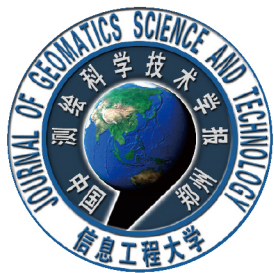


ISSN 1673-6338



中国·郑州

测绘科学技术学报

测绘科学技术学报

2020

第37卷 第1期
Vol.37 No.1 2020

Journal of Geomatics Science and Technology



- ◎ 中文核心期刊
- ◎ 中国科技核心期刊



ISSN 1673-6338



信息工程大学
INFORMATION ENGINEERING UNIVERSITY

万方数据

第三十七卷 第一期 二〇二〇年

目 次

大地测量学与导航

局域观测网高精度电离层延迟估计和应用 高为广, 卢 璠, 王 威, 朱新慧(1)

使用 TBC 软件进行 BDS 基线解算精度分析 杜伟吉, 王 敏(5)

选权拟合的粗差参数化平差模型 王爱生, 胡晋山, 王正帅(10)

基于深度学习构建的全球电离层 NmF2 模型 袁建刚, 李 旺, 刘胜男(15)

卫星故障探测和定位的 Bayes 方法 李新娜, 马朝忠, 郭淑妹(21)

一种整数相位钟法精密单点定位模糊度固定模型 何劭航, 孙付平, 刘 帅, 张小红, 肖 凯(26)

改进的半参数模型法在 GNSS 时间序列季节性信号提取中的应用
..... 王方超, 吕志平, 邝英才, 李林阳, 吕 浩, 李静静(32)

摄影测量与遥感

无人机影像与卫星影像配准的卷积神经网络方法 蓝朝桢, 施群山, 崔志祥, 秦剑琪, 徐 青(39)

使用深度学习的遥感三分类分割问题的精度提高方法 袁 伟, 李 丽, 何 旭, 周 甜(45)

利用机载点云检核 ICESat-2/ATLAS 激光测高数据精度 曹彬才, 方 勇, 高 力, 胡海彦, 江振治(50)

深度学习遥感影像多尺度油罐检测算法性能分析 李宸尧, 郭海涛, 卢 俊, 马东洋, 余东行(56)

利用 Vondrak 滤波优化 Richards 曲线的沉降预测方法 周 飞, 姚茂华, 杨翼飞, 唐诗华, 张 跃(61)

融合差异图与高斯混合模型相结合的 SAR 图像变化检测 高 新, 靳国旺, 熊 新, 徐 娇(68)

一种基于组合特征的异源遥感影像配准方法 李 力, 纪 松, 于 英, 张永生(74)

地图制图学与地理信息工程

人工智能时代的知识地图 王富强, 李 旂, 王光霞(79)

基于本体属性特征学习的地理要素分类语义映射方法 赵云鹏, 孙 群, 温伯威, 陆川伟, 孙士杰(84)

一种基于复合表达模型的方向相似性算法 宗 琴, 刘艳霞, 张慧丽(90)

基于 Web Services 的陆域地理环境保障模型 吴超辉, 苏娇娆, 王明孝, 张涵斐, 刘 凯, 许兴春(96)

路网约束下的点群状居民地选取方法 吕 峥, 孙 群, 温伯威, 马京振(101)

3 种辅助纬度关于归化纬度的正反解表达式 叶 彤, 李厚朴, 钟业勋, 金立新(106)

CONTENTS

Geodesy and Navigation

- High-Accuracy Ionospheric Delay Estimation and Application Based on Regional Observation
 Network GAO Weiguang, LU Jun, WANG Wei, ZHU Xinhui (1)
- Accuracy Analysis of BDS Baseline Solution Based on TBC Software DU Weiji, WANG Min (5)
- Parameterized Gross Error Adjustment Model Based on the Fitting Method by Selection of the
 Parameter Weight WANG Aisheng, HU Jinshan, WANG Zhengshuai (10)
- A Global Ionospheric NmF2 Model Developed by Deep Learning
 YUAN Jiangang, LI Wang, LIU Shengnan (15)
- Bayes Algorithms of Satellite Faults Detection and Identification LI Xinna, MA Chaozhong, GUO Shumei (21)
- A Precise Point Positioning Ambiguity Fixed Model Based on Integer Phase Clock
 HE Maihang, SUN Fuping, LIU Shuai, ZHANG Xiaohong, XIAO Kai (26)
- The Application of Improved Semi-Parametric Model Method in Seasonal Signal Extraction of
 GNSS Time Series WANG Fangchao, LYU Zhiping, KUANG Yingcai, LI Linyang, LYU Hao, LI Jingjing (32)

Photogrammetry and Remote Sensing

- A Convolutional Neural Network Method for Registration of UAV Images and Satellite Images
 LAN Chaozhen, SHI Qunshan, CUI Zhixiang, QIN Jianqi, XU Qing (39)
- A Method to Improve the Accuracy of Remote Sensing Three Classification Segmentation Based on Deep
 Learning YUAN Wei, LI Li, HE Xu, ZHOU Tian (45)
- Verification of ICESat-2/ATLAS Laser Altimetry Data Accuracy Using Airborne Point Cloud
 CAO Bincai, FANG Yong, GAO Li, HU Haiyan, JIANG Zhenzhi (50)
- Analysis of Multi-Scale Oil Tank Detection Algorithms Based on Deep Learning in Remote Sensing Image
 LI Chenyao, GUO Haitao, LU Jun, MA Dongyang, YU Donghang (56)
- Improved Method for Richards Curve Subsidence Prediction Based on Vondrak Filtering
 ZHOU Fei, YAO Maohua, YANG Yifei, TANG Shihua, ZHANG Yue (61)
- Change Detection in Synthetic Aperture Radar Images Based on Image Fusion and Gaussian Mixture
 Model GAO Xin, JIN Guowang, XIONG Xin, XU Jiao (68)
- A Multi-Feature-Based Registration Method Adapted to Multi-Source Remote Sensing Images
 LI Li, JI Song, YU Ying, ZHANG Yongsheng (74)

Cartography and Geographic Information Engineering

- The Geospatial Knowledge Map in the Age of Artificial Intelligence
 WANG Fuqiang, LI Yi, WANG Guangxia (79)
- Semantic Mapping of Geographic Categories Based on Ontology Attribute Characteristics Learning
 ZHAO Yunpeng, SUN Qun, WEN Bowei, LU Chuanwei, SUN Shijie (84)
- A Directional Similarity Algorithm Based on Composite Representation Model
 ZONG Qin, LIU Yanxia, ZHANG Huili (90)
- Land Services Geographical Environment Guarantee Model Based on Web Services
 WU Chaohui, SU Jiaorao, WANG Mingxiao, ZHANG Hanfei, LIU Kai, XU Xingchun (96)
- Selection Method of Residential Point Cluster Features Constrained by Road Network
 LYU Zheng, SUN Qun, WEN Bowei, MA Jingzhen (101)
- The Forward and Inverse Expressions of the Three Auxiliary Latitudes about the Reduced Latitude
 YE Tong, LI Houpu, ZHONG Yexun, JIN Lixin (106)