

中国·郑州

ISSN 1673-6338



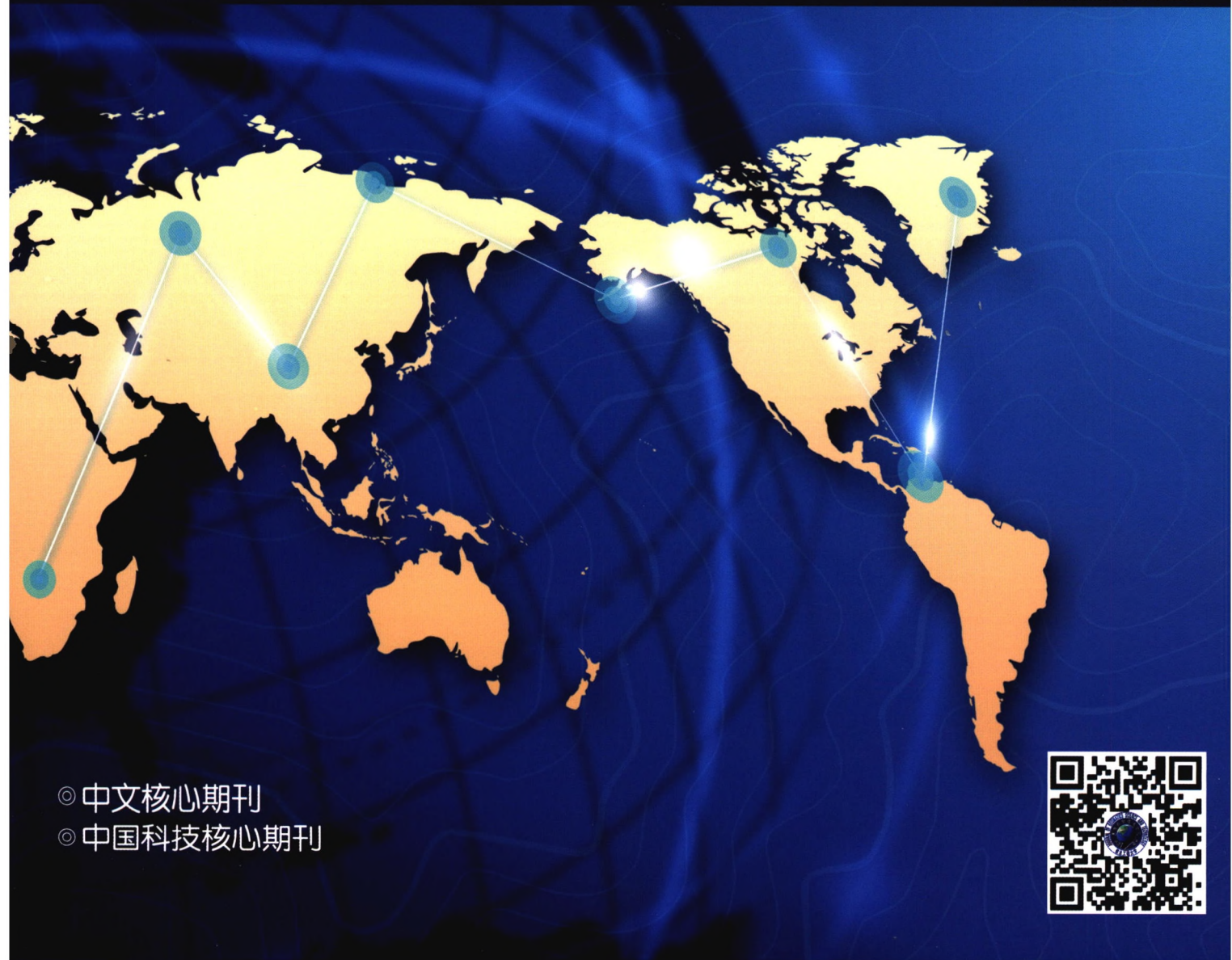
QK2002130

测绘科学技术学报

2019

Journal of Geomatics Science and Technology

第36卷 第4期
Vol.36 No.4 2019



- ◎ 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

目 次

大地测量学与导航

- SVM 辅助的 GPS SNR 雪深时间序列反演 任超,施显健,周吕,黄远林,梁月吉,张志刚(331)
- GNSS/INS 紧组合中的周跳探测方法 谷明泽,胡志刚,赵齐乐,苏景岚(335)
- PSO 优化的分数阶 PFDGM(1,1) 模型在变形监测预报中的应用 袁德宝,张振超,张军(340)
- 卫星钟差异常值探测的抗掩盖与淹没型算法 马朝忠,张倩倩,韩松辉,李新娜(346)
- 不同地形条件下台风对电离层 TEC 的影响 齐小嫒,柯福阳(353)
- 图像全站仪拍照时延的标定方法及对天文定向的影响分析
..... 米科峰,张超,李崇辉,詹银虎,王若璞(359)
- 一种场景稳健的单目视觉里程计算法 乌萌,郝金明,高扬,刘婧,邹璐(364)

摄影测量与遥感

- 基于数字实验场的国产测绘卫星影像定位精度评估及优化
..... 王涛,张艳,王彪,仲健民,窦利军(371)
- 一种双 U-Net 的遥感影像道路提取方法 金飞,王龙飞,刘智,王番,贾桂芬(377)
- 一种结合非顶层特征图和自适应阈值的飞机目标检测算法 谭振宇,江刚武,刘建辉(382)
- 基于图模型的视觉 SLAM 系统误差动态补偿 张一,姜挺,江刚武,谭振宇,袁铭阳(388)
- 机载激光雷达点云数据输电线路弧垂模拟 麻卫峰,王金亮,王成,麻源源(394)

地图制图学与地理信息工程

- 基于改进 AKIMA 算法的等高线山顶点提取 何桂芳,刘民士,费立凡(400)
- 微博数据位置信息反映台风灾情的有效性分析 邬群勇,袁钰娇(406)
- 多维密度聚类的精细化道路交通运行状况检测 孙梦婷,魏海平,李星滢,于靖宇,徐立(412)
- 济南市中小学教育资源空间布局与可达性分析 张腾,常军,孙艺璇(418)
- 面向 DEM 构建的不同等高线离散化方法适应性分析与评价 张凯莉,赵明伟(424)
- 空间句法在街道网络演变中的应用——以无锡老城为例 付光辉,侯龙龙(430)

地缘地理与地形地质

- 欧洲地缘政治格局时空演变特征及其影响机制 麻洪川,刘建忠,韩志军,丁梓越,李赞(436)

CONTENTS

Geodesy and Navigation

- SVM Assisted GPS SNR Snow Depth Time Series Inversion
 REN Chao, SHI Xianjian, ZHOU Lyu, HUANG Yuanlin, LIANG Yueji, ZHANG Zhigang (331)
- Method of Cycle Slip Detection Based in GNSS/INS Tightly Coupled Mode
 GU Mingze, HU Zhigang, ZHAO Qile, SU Jinglan (335)
- Application of Fractional PFDGM(1,1) Model Based on PSO in Deformation Monitoring and
 Forecasting YUAN Debao, ZHANG Zhenchao, ZHANG Jun (340)
- A Unmasking and Anti-Swamping Algorithm for Detecting Outlier Patches in Satellite Clock Offset
 MA Chaozhong, ZHANG Qianqian, HAN Songhui, LI Xinna (346)
- Effects of Typhoon on Ionospheric TEC under Different Terrain Conditions
 QI Xiaoman, KE Fuyang (353)
- A Method for Calibrating the Time Delay of Images Total Station and Its Effect on
 Astronomical Orientation MI Kefeng, ZHANG Chao, LI Chonghui, ZHAN Yinhu, WANG Ruopu (359)
- A Scene Robust Monocular Visual Odometry Algorithm
 WU Meng, HAO Jinming, GAO Yang, LIU Jing, ZOU Lu (364)

Photogrammetry and Remote Sensing

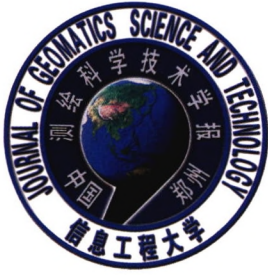
- Positioning Accuracy Evaluation and Optimization for Domestic Surveying and Mapping Satellites Images
 Based on Digital Experiment Field ... WANG Tao, ZHANG Yan, WANG Hu, ZHONG Jianmin, DOU Lijun (371)
- Double U-Net Remote Sensing Image Road Extraction Method
 JIN Fei, WANG Longfei, LIU Zhi, WANG Fan, JIA Guifen (377)
- A Combination of Non-Top-Level Feature Maps and Adaptive Thresholds Aircraft Target
 Detection Algorithm TAN Zhenyu, JIANG Gangwu, LIU Jianhui (382)
- Graph Model Based Dynamic System Error Compensation of Visual SLAM
 ZHANG Yi, JIANG Ting, JIANG Gangwu, TAN Zhenyu, YUAN Mingyang (388)
- Transmission Line Sag Simulation from Airborne LiDAR Point Cloud Data
 MA Weifeng, WANG Jinliang, WANG Cheng, MA Yuanyuan (394)

Cartography and Geographic Information Engineering

- Peak Extraction from Contour Based on the improved AKIMA Algorithm
 HE Guifang, LIU Minshi, FEI Lifan (400)
- Effectiveness Analysis of Typhoon Disaster Reflected by Microblog Data Location Information
 WU Qunyong, QIU Yujiao (406)
- Refined Traffic State Detection of Road Based on Multidimensional Density Clustering
 SUN Mengting, WEI Haiping, LI Xingying, YU Jingyu, XU Li (412)
- Analysis of Spatial Distribution and Accessibility of Educational Resources in Primary and
 Secondary Schools of Jinan ZHANG Teng, CHANG Jun, SUN Yixuan (418)
- Adaptability Analysis and Evaluation of Different Contour Discretization Methods for DEM Construction
 ZHANG Kaili, ZHAO Mingwei (424)
- Evolution of Street Network in Wuxi Old City since Liberation Based on Space Syntax
 FU Guanghui, HOU Longlong (430)

Geopolitics, Geography, Topography and Geology

- Temporal and Spatial Evolution Characteristic of Geopolitics Pattern and Its Influence
 Mechanism in Europe MA Hongchuan, LIU Jianzhong, HAN Zhijun, DING Ziyue, LI Zan (436)



全国优秀测绘地理信息期刊
中国高校优秀科技期刊
河南省优秀科技期刊
中国高校科技期刊优秀团队
军队院校期刊优秀团队
全国高校科技期刊优秀编辑质量奖

中文核心期刊
中国科技论文与引文数据库 (CSTPCD) 核心统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 核心统计源期刊
中国学术期刊网络出版总库 (CAJD) 全文收录期刊

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
万方数据—数字化期刊群全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
中国科技期刊开放获取平台 (COAJ) 收录期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊

声 明

凡向本编辑部投稿, 均视为同意在本编辑部网站及CNKI中国期刊全文数据库等数据库出版, 所付稿酬包含网络出版稿酬。

本刊文责自负, 版权所有, 未经许可, 不得转载使用。

测绘科学技术学报
Cehui Kexue Jishu Xuebao

(双月刊, 1984年创刊)

第36卷 第4期 2019年8月

Journal of Geomatics Science
and Technology

(Bimonthly, Started in 1984)

Vol.36 No.4 Aug.2019

主管单位: 信息工程大学
主办单位: 信息工程大学
主 编: 吕志平
编辑出版: 《测绘科学技术学报》编辑部
通讯地址: 河南省郑州市科学大道62号
邮政编码: 450001
电话号码: (0371) 81639387
电子信箱: cyxbbjb@163.com
印刷单位: 信息工程大学教学实习工厂
国内发行: 河南省邮政发行局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司

Sponsor: Information Engineering University
Chief Editor: Lyu Zhiping
Editor and Publisher: Editorial Board of Journal
of Geomatics Science and Technology
Add: 62 Kexue Road, Zhengzhou, China 450001
Tel: 86-371-81639387
E-mail: cyxbbjb@163.com
Overseas Distributor: China International Book
Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. BM4366

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-6338
CN 41-1385/P

邮发代号: 国内 36-391
国外 BM4366

定价: 国内 15.00元/册
国外 USD 15.00元/册