

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

中国科学引文库核心期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

2020.3

CEHUI KEXUE

第45卷 第3期 2020年3月

中华人民共和国自然资源部 主管
中国测绘科学研究院 主办
科学出版社 出版

ISSN 1009-2307



万方数据

目次

大地测量学与导航

- 一种现代大地测量成果质量检验的新思路 蔡艳辉 程鹏飞 张 莉(1)
- BDS 中长距离基线高精度静态定位方法与实验 祝会忠 王 焯 王楚扬 徐爱功 朱广彬(8)
- GRACE 时变重力场与 GPS 速度场地表沉降研究 贾 旭 文汉江 刘焕玲 董 杰 陈柏含(15)
- 地球自由振荡探测中最佳时间窗口的确定 邓文彬 杨 露 胡新玲 许 闯(23)
- 土壤水与海面高综合的负荷影响 何迎东 章传银 刘 阳 王 伟 蒋 涛(28)
- GA-BP 神经网络的 GPS 可降水量预测 谢劭峰 赵 云 李国弘 周志浩(33)
- 优化背景值的时变参数 GM(1,1) 在铁路沉降中的应用 张振超 张 军 袁德宝 杨 恒 马生昀(39)

摄影测量学与遥感

- 面阵摆扫航空相机序列图像的大区域无缝拼接 杨国鹏 周 欣 韦红波 邢 平(46)
- 高分三号卫星影像制作 DEM 的试验 杨 珍 孙鹏超 谢 青 张文军 叶 凯(53)
- Landsat 影像的地表温度反演及其强度变化分析 张船红 郭豫宾(61)
- D-InSAR 矿区地表沉降监测及时空分析 全云霄 黄 岩 陈 宇 谭 琨 欧德品 韩福顺(67)
- 平面约束的近景影像绝对定向方法及其精度 丁 影 李 浩 刘亚南 谷晴晴 易 航(74)
- 山东省植被覆盖度变化与气候因子相关性分析 宋鹏飞 季 民 刘泽群 张自发 张广学 房 振(81)
- 气流后向轨迹和门限重复单元的 PM_{2.5} 预报 梁世文 李 琦 侯俊雄 冯 道(87)
- 全卷积神经网络的车辆点云目标精细化检测 马得花 闫宏亮(95)
- 高光谱技术的水上苯乙烯厚度反演模型研究 赵德梅 温兆飞 周 洁(103)
- 深度学习的遥感影像舰船目标检测
..... 赵江洪 张晓光 杨 璐 马思宇 王殷瑞 董 岩 孙铭悦 陈朝阳(110)

地图学与地理信息

- 多尺度矢量地图数据库中模糊相似关系的图谱构建 宗 琴 姜树辉 彭 荃(117)
- 一种字符编码标志识别定位方法 王文韞 李学军 陈安华(122)
- 一种改进的曲线特征点提取方法 张鸿刚 李成名 殷 勇 郭沛沛(128)
- 新型智慧城市下的体检评估体系构建及应用 关 丽 丁燕杰 刘红霞 冯学兵 陈品祥 马海建(135)
- 群组相似轨迹的特征点映射数据压缩方法 赵东保 孟俊贞 刘文玉(143)
- 等高线树法的多商业中心提取方法研究 崔腾腾 刘纪平 李伟荣 徐胜华 罗 安(150)
- 地理照片元数据的黄河上游城市群游客行为研究 申如如 闫浩文 孙钦珂(156)
- 统一计算设备架构的 D8 算法并行化研究 张 鹏 俞 宵 马子云 范俊甫 周玉科(163)
- 改进平均 Fréchet 距离法及在化简评价中的应用 程绵绵 孙 群 季晓林 赵云鹏(170)
- 新体制下基础测绘生产服务体系若干思考 阮于洲 贾 丹(178)

《测绘科学》编辑部版权声明(27)

CONTENTS

- A new quality model for modern geodetic surveying achievements inspection
 CAI Yanhui, CHENG Pengfei, ZHANG Li (1)
- The algorithm and test of BDS static high-precision positioning of long and medium baseline
 ZHU Huizhong, WANG Xuan, WANG Chuyang, XU Aigong, ZHU Guangbin (8)
- Study on the GRACE time-varying gravity field and GPS velocity field surface subsidence
 JIA Xu, WEN Hanjiang, LIU Huanling, DONG Jie, CHEN Bohan (15)
- Determination of the optimal time window for the earth's free oscillation detection
 DENG Wenbin, YANG Lu, HU Xinling, XU Chuang (23)
- Synthesized load impact of soil water and sea level
 HE Yingdong, ZHANG Chuanyin, LIU Yang, WANG Wei, JIANG Tao (28)
- Prediction of GPS perceptible water vapor based on GA-BP neural network
 XIE Shaofeng, ZHAO Yun, LI Guohong, ZHOU Zhihao (33)
- Application of time-varying parameter GM(1,1) model with optimized background value in railway settle-
 ment analysis ZHANG Zhenchao, ZHANG Jun, YUAN Debao, YANG Heng, MA Shengyun (39)
- Large-area seamless mosaic for the sequence images from a frame-sweep aerial cameras with plane array
 YANG Guopeng, ZHOU Xin, WEI Hongbo, XING Ping (46)
- The experiment of making DEM by GF3 Satellite Images
 YANG Zhen, SUN Pengchao, XIE Qing, ZHANG Wenjun, YE Kai (53)
- Land surface temperature and intensity analysis based on Landsat
 ZHANG Chuanhong, GUO Yubin (61)
- Surface subsidence monitoring and spatio-temporal analysis in mining area based on D-InSAR
 TONG Yunxiao, HUANG Yan, CHEN Yu, TAN Kun, OU Depin, HAN Fushun (67)
- The method of plane-constrained absolute orientation for close-range images
 DING Ying, LI Hao, LIU Yanan, GU Qingqing, YI Hang (74)
- Correlation analysis of vegetation coverage change and climate factors in Shandong province
 SONG Pengfei, JI Min, LIU Zequn, ZHANG Zifa, ZHANG Guangxue, FANG Zhen (81)
- PM 2.5 concentration real-time forecasting method based on GRU model and back trajectories of air mass
 LIANG Shiwen, LI Qi, HOU Junxiong, FENG Xiao (87)
- Vehicle detection from LiDAR point cloud using 3D fully convolutional network
 MA Dehua, YAN Hongliang (95)
- Study on inversion model of water styrene thickness based on hyperspectral technology
 ZHAO Demei, WEN Zhaoifei, ZHOU Jie (103)
- Ship detection in remote sensing based on deep learning
 ZHAO Jianghong, ZHANG Xiaoguang, YANG Lu, MA Siyu, WANG Yinrui,
 DONG Yan, SUN Mingyue, CHEN Zhaoyang (110)
- Mapping of fuzzy similarity relation in multi-scale vector map database
 ZONG Qin, JIANG Shuhui, PENG Quan (117)
- Recognition and location method for the character coded marks
 WANG Wenyun, LI Xuejun, CHEN Anhua (122)
- An improved method for extracting feature points of curve lines
 ZHANG Honggang, LI Chengming, YIN Yong, GUO Peipei (128)
- Construction and application of health examination evaluation system in new smart city
 GUAN Li, DING Yanjie, LIU Hongxia, FENG Xuebing, CHEN Pinxiang, MA Haijian (135)
- Feature points mapping data compression method for multiplesimilar trajectories
 ZHAO Dongbao, MENG Junzhen, LIU Wenyu (143)
- Research on extraction of multiple commerce center based on contour tree method
 CUI Tengting, LIU Jiping, LI Weirong, XU Shenghua, LUO An (150)
- A study on the tourist behavior of urban agglomeration in the upper reaches of the Yellow River based on
 geographic photo metadata SHEN Ruru, YAN Haowen, SUN Qinke (156)
- Research on parallelization of D8 algorithm based on CUDA
 ZHANG Peng, YU Xiao, MA Ziyun, FAN Junfu, ZHOU Yuke (163)
- An improved average Fréchet distance method and application in simplification evaluation
 CHENG Mianmian, SUN Qun, JI Xiaolin, ZHAO Yunpeng (170)
- Some thoughts on reconstruction of basic surveying and mapping system RUAN Yuzhou, JIA Dan (178)
- 万方数据

《测绘科学》编委会

顾问: 陈俊勇 李德仁 许厚泽 宁津生 刘先林 魏子卿 王任享 童庆禧
刘经南 高俊 王家耀 张祖勋 许其凤 杨元喜 李建成 龚健雅
郭仁忠 周成虎 谭述森 廖克 李朋德

主任: 程鹏飞

副主任: 吴岚

委员: (按汉语拼音排序)

暴景阳 边少锋 陈军 陈锐志 陈晓勇 党亚民 杜明义 杜清运
冯仲科 顾行发 郭增长 李成名 李斐 李广云 李满春 李志伟
梁勇 林宗坚 刘纪平 刘耀林 齐清文 秦其明 沈云中 施闯
宋关福 孙和平 孙群 童小华 万幼川 汪云甲 王继周 王权
邬伦 武芳 徐爱功 徐根才 姚宜斌 于胜文 张力 张新长
张永红 张永生 朱庆

特约编委: Armin Gruen (瑞士) J.L.van Genderen (荷兰) Milan Konecny (捷克)
Nico Sneeuw (德国) Peter Reinartz (德国) Wolfgang Kainz (奥地利)
李志林 (中国香港) 路中 (美国) 史文中 (中国香港)

《测绘科学》编辑部

主编: 程鹏飞

副主编: 牛汝辰 (常务)

特约编审: 林宗坚

编辑部主任: 程锦

测绘科学

(月刊 1976年创刊)

第45卷 第3期 2020年3月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.45 No.3 March 2020

主管: 中华人民共和国自然资源部
主办: 中国测绘科学研究院
出版: 科学出版社
印刷: 河北华商印刷有限公司
地址: 100036 北京市海淀区莲花池西路28号
投稿网址: <http://chkd.cbpt.cnki.net>
邮箱: chkx@casm.ac.cn
电话: 010-63880931
QQ: 2378225509
国内发行: 中国邮政集团公司北京报刊发行局
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
发行范围: 国内外公开发行 (全国各地邮局)
邮发代号: 2-945
国外代号: BM3638
出版日期: 每月20号
广告发布登记: 京海工商广登字20170221号

Supervisor: Ministry of Natural Resources of the
People's Republic of China
Sponsor: Chinese Academy of Surveying and Mapping
Publisher: Science Press
Editor in Chief: CHENG Pengfei
Associate Editor-in-Chief: NIU Ruchen
Director of the Editorial Department: CHENG Jin
Address: 28, Lianhuachixi Road, Haidian District,
100036 Beijing, China
Website: <http://chkd.cbpt.cnki.net>
E-mail: chkx@casm.ac.cn
Tel: 010-63880931
China Standard Serial Numbering: ISSN 1009-2307
CN 11-4415/P

中国标准连续出版物号: ISSN 1009-2307
CN 11-4415/P

定价: 50.00元

