

现代测绘

XIANDAI CEHUI

双月刊

(1978 年创刊)

2017 年第 2 期

双月刊(3 月 25 日出版)

主管单位:江苏省测绘地理信息局
主办单位:江苏省测绘地理信息学会
江苏省测绘地理信息行业协会
江苏省测绘科技信息站

《现代测绘》编辑委员会

主任委员:施建石
副主任委员:史照良
委员:丁 华 王正亮 马荣华 王建辉
孔明明 卢祥富 朱士才 朱云飞
朱学明 朱 健 朱锦旗 任献军
任家启 刘开平 刘全海 许捍卫
孙在宏 李 明 李明峰 李建青
李满春 陈 翀 范占永 尚庆明
季顺海 岳东杰 周丰年 周 立
郑加柱 郑南山 胡伍生 查志伟
冒爱泉 闫国年 袁桂生 常 洲
耿汉文 钱郭锋 焦明连 徐地保
高井祥 高桂甫 高俊强 黄向阳
曹秋华 曹 敏 褚世仙 储征伟
虞继进 熊 焰

主 编:史照良
本期执行主编:周 立
责任编辑:许捍卫、汪雪筠
编辑、出版、发行:《现代测绘》编辑部
地 址:南京市北京西路 75 号
邮 编:210013
电 话:025—83757083
传 真:025—83757083
E-Mail:xdch@vip.163.com
投稿平台:www.chxh.cn
Http://xdch.periodicals.net.cn
印刷单位:南京海洋广告图文制作有限公司
中国标准刊号:ISSN 1672—4097
CN 32—1694/P
广告许可证号:3200004980475
定 价:10.00 元
出版日期:2017 年 3 月

目 次

第 40 卷 第 2 期

理论研究

大数据驱动的地名信息获取与应用 ... 张雪英,闫国年,杜 咪,叶 鹏(1)
基于云计算的地理信息共享服务模式研究
卞盼盼,付丹丹,徐威杰,管明雷,伏天淑,张 阳,陈 晨,周 立(6)
基于“多规多源”的不动产权籍数据库存储及更新机制研究
..... 高光军,孙灵杰,李自力,沙万里,唐旭堃(10)
利用 HY-1B 卫星数据的黄海初级生产力时空变化研究
..... 谢宏全,郭春辉,巢子豪,曹炳焱,储翠翠,李秀茹,沈慧娴(13)
增量更新技术在新型基础测绘中的应用研究 顾 芒,刘许清(17)
江苏省沿海滩涂机载激光雷达系统检校研究 肖龙花(21)
浙江省北斗地基增强系统框架网测试结果分析
..... 冯杨民,苏立钱,杨一挺(25)
抗差序贯最小二乘法在 GNSS 定位中的应用研究
..... 潘九宝,杨 明(30)

应用技术

基于灰色模型的地铁运营期轨行区沉降预测研究
..... 余 腾,胡伍生,孙小荣(33)
基于 Matlab 的建筑沉降监测基准点稳定性分析 张秀娟(37)
基于基准站观测数据的 GPS 实时星历解算研究
..... 许诚权,杜伟吉,段 伟(39)
WebGL 在房屋安全信息管理系统中的应用 宋大明,轩 元,
朱宇锋,顾笑颜,李佳祺,肖 凯,廖祥森,刘桂生,余江峰(42)
基于 GIS 和 SWMM 的城市局部区域雨洪模型构建方法研究
..... 蔡雨亭,徐慧璐,孙玮妍,邱 帅,陈 昕(46)
GoogleEarth 在张家港市长江涉水工程巡查中的应用探讨
..... 李晓宇,陈益锋,张立辉(50)
几种常用坐标转换方法的比较分析 谢 飞,郭正鑫(53)
基于地理国情普查成果的城市建成区绿化覆盖快速化提取研究
..... 范谊生,张 泳,魏 敏,陈学彬(56)
地理国情普查标准时点核准技术研究 ... 宋小虎,胡振环,吴莉娟(59)
苏州市影像地图集设计与编制 夏 乔,史惠香(62)

Modern Surveying and Mapping

Directly under:Jiangsu Provincial Bureau
Of Surveying, Mapping
And Geoinformation
Sponsored by:Jiangsu Society for Geodesic
Photogrammetry and Cartography
Jiangsu Industry Association
for Geodesic Photogrammetry
Jiangsu Provincial Information
Station Surveying and Mapping

Editorial Board of “Modern
Surveying and Mapping”

Chairman:SHI Jianshi
Vice Chairmen:SHI Zhaoliang

Editor-in-Chief:Shi Zhaoliang
The Current Executive Editor:Zhou Li
Responsible Editor:Xu Hanwei
Wang Xueyun
Published by (Compiler & Publisher) :
Editorial office of “Modern Surveying
and Mapping”
Postcode:210013
Tel:025—83757083 **Fax:**025—83757083
E-Mail:xdch@vip.163.com
Contribution Platform: www.chxh.cn
Http: // xdch.periodicals.net.cn
Addr: # 75, Beijing Xilu, Nanjing
ISSN 1672—4097
CN 32—1694/P
Price:10.00
Publishing Date:Mar. , 2017

CONTENTS

Vol 40 No.2

Acquisition and Application on Geographical Names Information Based on Large Data Driving
..... ZHANG Xue-ying, LV Guo-nian, DU Mi, YE Peng (1)

The Sharing Service Model of Geographic Information Based on Cloud Computing BIAN Pan-pan, FU Dan-dan, Xu Wei-wei, GUAN Ming-lei, Fu Tian-shu, ZHANG Yang, CHEN Cheng, ZHOU Li(6)

Research on Storage and Updating Mechanism of Real Estate Cadastral Database Based On “Multi-standard and Multi-source” Data
..... GAO Guang-jun, SUN Ling-jie, LI Zi-li, SHA Wan-li, TANG Xu-kun(10)

Spatio-Temporal Variation of Primary Productivity of the Yellow Sea Using HY-1B Satellite Data
..... XIE Hong-quan, GUO Chun-hui, CHAO Zi-hao, CAO Bing-yan, CHU Cui-cui, LI Xiu-ru, SHEN Hui-xian(13)

Research on the Application of Incremental Updating Technology in the New Fundamental Surveying and Mapping
..... GU Mang, LIU Xu-qing(17)

Study on Calibration of Airborne Lidar System in Coastal Beach in Jiangsu Province XIAO Long-hua(21)

The Analysis of Test Results of Frame Network of Beidou Foundation Enhancement System in Zhejiang Province
..... FENG Yang-min, SU Li-qian, YANG Yi-ting(25)

Application of Robust Sequential LSQ Method in GNSS Positioning
..... PAN Jiu-bao, YANG Ming(30)

Prediction Analysis for the Settlement of Metro Rail Line Interval Based on the Grey Model During Traffic Operation
..... YU Teng, HU Wu-sheng, SUN Xiao-rong(33)

Stability Analysis of Building Subsidence Monitoring Datum Points Based on Matlab ZHANG Xiu-juan(37)

GPS Real-Time Ephemeris Calculation Research Based on Base Station Observation Data XU Cheng-quan, DU Wei-ji, DUAN Wei(39)

Using WebGL in Information Management System of Building Safety
... SONG Da-ming, XUAN Yuan, ZHU Yu-feng, GU Xiao-yan, LI Jia-qi, XIAO Kai, LIAO Xiang-sen, LIU Gui-sheng, SHE Jiang-feng(42)

Research in the Storm Water Model Building for the District of Urban Based on GIS and SWMM
.....CAI Yu-ting, XU Hui-jun, SUN Wei-yan, QIU Shuai, CHEN Xin(46)

Study on the Application of Google Earth in Yangtze River Wading Engineering Inspection in Zhang jiangang City
..... LI Xiao-yu, CHEN Yi-feng, ZHANG Li-hui(50)

Comparison of Several Frequently Used Coordinate Transformations
..... XIE Fei, GUO Zheng-xing(53)

Study on Rapid Extraction of Greening Coverage in Urban Built-Up Area Based on Geographical Conditions Census
..... FAN Yi-sheng, ZHANG Yong, WEI Min, CHEN Xue-bin(56)

Study on Approved Technology of Geographical Conditions Census Standard Point SONG Xiao-hu, HU Zhen-huan, WU Li-juan(59)

The Design and Preparation of *Image Atlas of Suzhou*
..... XIA Qiao, SHI Hui-chun(62)