

现代测绘

XIANDAI CEHUI

双月刊

(1978 年创刊)

2018 年第 3 期

双月刊(5 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:曹秋华 曹敏 丁华 常洲
杜培军 范占永 高井祥 高桂甫
高俊强 耿汉文 黄向阳 胡伍生
焦明连 江南 季顺海 李满春
李明峰 李建青 刘开平 刘全海
卢祥富 闫国年 马荣华 冒爱泉
宋大明 孙哲 孙在宏 尚庆明
钱郭锋 王正亮 许捍卫 余继红
虞继进 熊焰 徐地保 杨英宝
王建辉 郑加柱 郑南山 袁桂生
岳东杰 查志伟 朱学明 朱健
朱锦旗 任献军 张雪英 周丰年
周立 褚世仙 储征伟 朱士才
朱云飞

主编:史照良

本期执行主编:郑加柱

责任编辑: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

微信公众号:江苏省测绘地理信息学会

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

广告发布登记通知书号:广登 32000000052

定价:10.00 元

出版日期:2018 年 5 月

目次

第 41 卷 第 3 期

地理国情监测

基于多主影像相干目标小基线 InSAR 技术的无锡市地表沉降监测	范雪婷,李明巨,张大骞,赵朝贺(1)
基于地理国情普查成果的城乡用地现状数据生产方法研究	赵丽娟,陈诚,沈锐锋(6)
《江苏省第一次地理国情普查成果图集》的制图综合与快速成图研究——以宿迁市宿城区为例	谢燕,杨柳,黄亚萍(10)
南京市公共服务空间格局监测分析研究	晏王波,张时智,宋法奇,徐建刚(13)
基于地理国情的江北新区建设用地规划监测研究	钟丽蓉,熊克俊,洪饶云,李学芹(18)

理论研究

中国区域加权平均温度的建模研究	胡伍生,王来顺,朱明晨,董彦锋(21)
空中三角测量中像片连接点拓扑关系的矩阵表示算法及应用研究	刘娟(24)
城市轨道交通联系测量的研究与应用	何伟(28)
EGM2008 辅助的 GPS 高程转换方法应用分析	王正亮,薛荣军,南城,杨军,孙哲(31)
基于空间语义的地理编码在智慧城市信息系统中的应用	康昆,李明峰,周醉,蔡炜珩(35)
基于遥感影像的南通市海岸带变迁分析	周建波,张云涛,殷飞(38)

应用技术

数据库增量更新技术在基础测绘数据更新上的应用	张叶春,欧阳晓(41)
农村宅基地地籍调查的关键内容与技术	程远达(44)
等高线内高程点检查软件开发与实现	刘小华(47)
工程测量员职业技能鉴定智能考核系统研究	朱风云,张桂凤,俞康(50)
基于三维实景技术的海域动态监管系统的应用探讨	何金,林立勇,傅成来(53)
互联网地图在公路测量中的应用	李东峰,胡启亮,龚志鹏(56)
九图村高标准农田改造竣工图测绘及地物统计	王海明,张泳,黄燕(58)
地图制作中地图艺术性探讨	徐祥根,关昕(61)

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 Jian-shi

Vice Chairmen:SHI Zhao-liang

Editor-in-Chief:SHI Zhao-liang

The Current Executive Editor:ZHENG Jia-zhu

Responsible Editor:WANG Xue-yun

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

Official Accounts:Jiangsu Society for Geodesic
Photogrammetry and Cartography

Addr: # 75, Beijing Xilu,Nanjing

ISSN 1672—4097
CN 32—1694/P

Price:10.00

Publishing Date:May, 2018

CONTENTS

Vol 41 No.3

Monitoring of Surface Subsidence in Wuxi City with MCTSB-InSAR Method
... FAN Xue-ting, LI Ming-ju, ZHANG Da-qian, ZHAO Chao-he(1)

Study on the Production Method of Urban and Rural Land Status Data
Based on National Geographic Condition Survey Data
..... ZHAO Li-juan, CHEN Cheng, SHEN Rui-feng(6)

Study on Cartographic Generalization and Fast Mapping of *First National
Geographical Conditions Census Results Atlas of Jiangsu Province* in
Sucheng District of Suqian
..... XIE Yan, YANG Liu, HUANG Ya-ping(10)

Research on Monitoring and Analyzing of the Spatial Pattern of Public
Service in Nanjing
..... YAN Wang-bo, ZHANG Shi-zhi, SONG Fa-qi, XU Jian-gang(13)

Research on the Monitoring of Constructed Land Plannings of Jiangbei
New Area Based on Geographic Coditions Monitoring
..... ZHONG Li-rong, XIONG Ke-jun, HONG Rao-yun, LI Xue-qin(18)

Study on Modeling of Weighted Average Temperature in China
..... HU Wu-sheng, WANG Lai-shun, ZHU Ming-chen, DONG Yan-feng(21)

The Matrix Algorithm and Its Application in Aerial Triangulation Based on
the Topological Reslationship of Photograph Connection Points
..... LIU Juan(24)

Research and Application on Urban Rail Rransit Connection Survey
..... HE Wei(28)

Application Analysis of EGM2008 Assisted GPS Elevation Conversion ...
WANG Zheng-liang, XUE Rong-jun, NAN Cheng, YANG Jun, SUN Zhe(31)

Application of Geocoding Based on Spatial Semantic to Smart City
Information System
..... KANG Kun, LI Ming-feng, ZHOU Zui, CAI Wei-heng(35)

Remote Sensing Images Based on Coastline Changes Analysis in Nantong
City ZHOU Jian-bo, ZHANG Yun-tao, YIN Fei(38)

Application of Database Incremental Updating Technology to the Base
Surveying Data Updating ZHANG Ye-Chun, OUYANG Xiao(41)

The Key Content and Technology of the Rural Homestead Surveying ...
..... CHENG Yuan-da(44)

Development and Implementation of Elevation Point Inspection Software in
Contour Lines LIU Xiao-Hua(47)

Research on Professional Skill Identification Intelligent Assessment System
of Engineering Surveyor
..... ZHU Feng-yun, ZHANG Gui-feng, YU Kang(50)

Application and Research of Sea Area Dynamic Supervision System Based
on Real Three-Dimensional Technology
..... He Jin, SHU Li-yong, FU Cheng-lai(53)

Application of Internet map in Highway Surveying
..... LI Dong-feng, HU Qi-liang, GONG Zhi-peng(56)

The Surveying and Mapping of High Standard Farmland and Farmland
Features Statistical in Jiutu
..... WANG Hai-ming, ZHANG Yong, HUANG Yan(58)

The Map Artistry on Map Production
..... XU Xiang-gen, GUAN Xin(61)