

现代测绘

XIANDAI CEHUI

双月刊

(1978 年创刊)

2018 年第 1 期

双月刊(1 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 褚征伟
虞继进 熊 焰

主 编:史照良

本期执行主编:高俊强

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 1 月

目 次

第 41 卷 第 1 期

理论研究

地理信息+空间规划 李满春,夏 南,
陈 探,姜朋辉,黄秋昊,陈 艳,林 勇,陈 丽,贾明超(1)
基于视频 GIS 的小型基建智能监控系统构建
..... 李明勇,陈 健,毛 鹏,胡 斌(8)
基于空间智能体的交通信号灯模型构建 朱艳慧,田 根,曹 敏(12)
盾构隧道断面测量数据处理方法研究 高俊强,夏莹祎,陈 洲(15)
互联网地图间坐标转换方法研究 常梦阳,刘志强(19)
室内定位信号强度-距离关系模型构建与分析
..... 姚锦一,卞维刚,任雯婷,王开锋(23)

Landsat 8 OLT 遥感数据融合方法及其质量评价
..... 范 军,赵绒绒,王婷婷(26)
江苏阳澄湖重要湿地生态红线典型区监测研究 张叶春,石晓峰(32)

应用技术

小角法在基坑水平位移监测中的应用及精度分析 周挺挺(36)
GPS 控制网的建立在土地确权中的应用分析
..... 李燕敏,魏 瑶,潘兰兰(40)
BP 神经网络在遥感影像波段拟合中的应用
..... 王小飞,汪建光,袁于评(44)
基于国土资源“一张图”的视频监管系统设计与实现
..... 龚志鹏,王楠溢(47)
地理信息公共服务平台更新运维体系建设研究
..... 张灿荣,徐启恒,吴 勇,吴颖斌,田勇军(50)
庐山文化遗产景观地三维虚拟平台开发 岳 威,方朝阳(55)
基于位置的旅游信息服务系统设计与实现
..... 李 旭,宋碧波,刘 杰,李 敏(58)
《卫星导航定位技术与应用》课程复杂工程问题教学研究
..... 吴继忠,李明峰(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:GAO Jun-qiang
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:Jan., 2018

CONTENTS

Vol 41 No.1

GeographicInformation + Spatial Planning LI Man-chun, XIA Nan,
CHEN Tan, JIANG Peng-hui, HUANG Qiu-hao,
CHEN Yan, LIN Yong, CHEN Li, JIA Ming-chao(1)

Construction of Small Infrastructure Intelligent Monitoring System Based on
Video GIS LI Ming-yong, CHEN Jian, MAO Peng, HU Bin(8)

The Construction of Traffic Signal Lamp Model Based on Spatial Intelligent
Agent ZHU Yan-hui, TIAN Gen, CAO Min(12)

Research on Data Processing Method of Shield Tunnel Cross-Section
..... GAO Jun-qiang, XIA Yin-wei, CHEN Zhou(15)

Research on the Method of Coordinate Conversion Between Internet Maps
..... CHANG Meng-yang, LIU Zhi-qiang(19)

The Construction and Analysis of the Indoor Positioning Received Signal
Strength Indication-Distance Relationship Model
..... YAO Jin-yi, BIAN Wei-gang, REN Wen-ting, WANG Kai-feng(23)

Data Fusion Method and Its’ Quality Evaluation Based on Landsat 8 OLI
Remote Sensing Images
..... FAN Jun, ZHAO Rong-rong, Wang Ting-ting(26)

Study on Typical Ecological Red Line Monitoring of the Important Wetland
in Jiangsu Yangcheng Lake ZHANG Ye-Chun,SHI Xiao-Feng(32)

Application and Accuracy Analysis of Small Angle Method in Horizontal
Displacement Monitoring for Foundation Pit ZHOU Ting-ting(36)

Application of GPS Control Network Build in Land Right
..... LI Yan-min, WEI Yao, PAN Lan-lan(40)

Application of BP Neural Network in Band Simulation of the Remote
Sensing Images
..... WANG Xiao-fei, WANG Jian-guang, YUAN Yu-ping(44)

Design and Implementation of Video Supervision System Based on
Territorial Resources “One Map”
..... GONG Zhi-peng, WANG Nan-yi(47)

The Research on Data Updating and Function Maintenance of Geographic
Information Public Service Platform ZHANG Can-rong,
XU Qi-heng, WU Yong, WU Ying-bin, TIAN Yong-jun(50)

The Development of Three-Dimensional Virtual Reality Platform of Lushan
Cultural Heritage landscape Yue Wei, Fang Chao-yang(55)

Design and Realization of Tourism Information Service System Based on
Location LI Xu, SONG Bi-bo, LIU Jie, LI Min(58)

Study on Teaching Complex Engineering Problems in the Curriculum of *Satellites
Navigation and Positioning* WU Ji-zhong, LI Ming-feng(61)