

现代测绘

XIANDAI CEHUI

双月刊

(1978 年创刊)

2017 年第 5 期

双月刊(9 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:李满春

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

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

广告发布登记通知书号:广登 32000000052

定 价:10.00 元

出版日期:2017 年 9 月

目 次

第 40 卷 第 5 期

理论研究

集成式航标布设定位方法研究	檀 丁,李明峰,石阳威(1)
ICP 算法在 TLS 变形监测中的应用	陈 健(5)
基于经验模态分解和 BP 神经网络的地铁沉降预测模型研究	王昭斌,胡伍生,韩理想,夏晓明(8)
土地利用变化驱动力及趋势分析——以琼海市为例	夏文娟,鲍其胜,张 洁,周权平(12)
基于开放地图数据的烟大海底隧道建设交通可达性影响研究	胡锦涛,付宗堂,柴鹏辉(16)
基于 POI 数据的城市边界变化提取研究——以山西运城市城区为例	方 斌,张宪哲,杨 柳(20)
连云港海州湾浒苔遥感监测研究	张彦彦,许海蓬,王 磊,陈松茂,陆 伟(23)
一种基于多尺度分割的遥感影像地物分类方法	潘成民,崔华伟,徐 涛(28)
南京市多规信息平台架构设计思路及应用探索	曹 阳,甄 峰(30)

应用技术

激光雷达数据在山区特高压输电线路中的应用	秦 臻,陈正宇(33)
Google Earth 在输电线路平断面测量中的应用	朱号东,陈正宇,杨晓慧(36)
天地图·镇江数据融合方案研究	龚志鹏(40)
长江黄金水道水文综合信息管理与分析平台应用集成实现	张大骞,王 驰,夏云峰,徐建刚(43)
FlexViewer 与 BlazeDS 结合的环境监测信息系统实现 ...	童凌飞(47)
一种基于 Oracle 的街景分布式数据库实现方法	赫春晓(52)
案例导向型“测量程序设计”教学研究 ...	丁海勇,孙景领,罗海滨(55)
面向新兴 MOOC 的测绘工程本科课程教学模式探索——以《数字地形测量学》为例	郑南山,高井祥,张书毕,史永鹏,祁 云(58)
摄影测量教学实验系统的设计与开发研究	司大刚,李凤贤,王艳娟,李玉霞,王 潇(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: LI Manchun
Responsible Editor: 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:Sep., 2017

CONTENTS

Vol 40 No.5

Research on Integrated Positioning Method of Placing Navigation Mark
..... TAN Ding, LI Ming-feng, SHI Yang-wei(1)

Application of ICP Algorithm in TLS Deformation Monitoring
..... CHEN Jian(5)

The Study of The Deformation of Subway Based on the Empirical Mode
Decomposition and Back Propagation Neutral Network
..... WANG Zhao-bin, HU Wu-sheng,
HAN Li-xiang, XIA Xiao-ming(8)

Analysis of the Driving Force and Trend for Land Use Change
..... XIA Wen-juan, BAO Qi-sheng,
ZHANG Jie, ZHOU Quan-ping(12)

Effects of Yanda Channel Tunnel on the Traffic Accessibility Based on Open
Map Data HU Jin-hua, FU Zong-tang, CHAI Peng-hui(16)

Study on Urban Boundary Identification Based on POI—A Case Study of
Yuncheng City in Shanxi
..... FANG Bin, ZHANG Xian-zhe, YANG Liu(20)

Study on Enteromorpha Remote Sensing Monitoring of Haizhou Bay on
Lianyungang ZHANG Yan-yan , XU Hai-peng, WANG Lei,
CHEN Song-mao, LU Wei(23)

Ground Object Classification Method for Remote Sensing Image Based on
Multi-Scale Segmentation
..... PAN Cheng-min, CUI Hua-wei, XU Tao(28)

The Key Technology and Application of “Multiple Plans Integration” Plat
Form Based on Smart City in Nanjing CAO Yang, ZHEN Feng(30)

Application of Laser Data in Vltra-high Voltage Transmission Lines
..... QIN zhen, CHEN zheng-yu(33)

The Application Research of Transmission Line Plane-Section Survey on
Flat Area Using Google Earth
..... ZHU Hao-dong, CHEN Zheng-yu, YANG Xiao-hui(36)

Research on Map World of Zhenjiang Data Fusion Scheme
..... GONG Zhi-peng(40)

Implementation of Management and Analysis System on Integrated
Hydrological Information of Yangtze River Golden Waterway
..... ZHANG Da-qian, WANG Chi, XIA Yun-feng, XU Jian-gang(43)

Implementationon Information System of Environmental Monitoring Based
on FlexViewer and BlazeDS TONG Lin-fei(47)

Animplementation Method of Street View Distributed Database Based on
Oracle HE Chun-xiao(52)

Study on Case Oriented “Surveying Program Design” Teaching
..... DING Hai-yong, SUN Jing-ling, LUO Hai-bin(55)

Course Teaching Mode Exploration for Surveying and Mapping Engineering
within Context of MOOC ——Taking *Digital Topographic Survey* as
an Example ... ZHENG Nan-shan, GAO Jing-xiang, ZHANG Shu-bi,
SHI Yong-Peng, QI Yun(58)

Research on the Designing and Development of Photogrammetry Teaching
Experimnt System ... SI Da-gang, LI Feng-xian, WANG Yan-juan,
LI Yu-xia, WANG Xiao(62)