

现代测绘

XIANDAI CEHUI

双月刊

(1978 年创刊)

2017 年第 4 期

双月刊(7 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:李明峰

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 7 月

目 次

第 40 卷 第 4 期

理论研究

基于 FME 的 CAD 与 GIS 数据转换研究	李明峰,蔡炜珩,周 醉,孙小荣(1)
中国低纬度地区水汽转换系数分析研究	夏晓明,范 军,韩理想,胡伍生(5)
基于 World 文件的遥感影像坐标转换研究	李自力,高光军,沙万里(8)
基于 FME 的 DLG 数据快速坐标转换方法研究	张 弓,李玉芳,王玮龙(11)
BDS/GPS 组合单历元相对定位性能分析	陈 健,岳东杰,朱少林(15)
基于高分一号影像的两种地表覆盖分类方法对比研究	谢 飞(21)
基于微粒群优化算法的自动制图综合研究初探	张 玉良(24)

应用技术

无人机倾斜摄影测量技术在桥梁施工现场中的应用研究	耿小平,王 波,马钧霆,袁海天,闫亚妮(27)
农村土地承包经营权确权界址线类型快速注记研究与应用	曹起铜,杨 燕,张景瑞(32)
一种新编码法在大比例尺数字化测图中的应用	韩 吉,高 琦,王联杰(35)
基于要素属性匹配的多图幅数据自动接边方法研究	彭春晖,周 康,杨秋菊(38)
CORS 在江苏省应急测绘中的应用研究	胡雪松,安艳辉,王 勇(42)
一种基于双频测绘无人船的淤泥厚度出图方法	汤兴亮,崔华伟,徐同善(46)
江苏省陆海统一测绘基准的建设探讨	佟 洞,李昱春,宋玉兵(49)
跨平台移动地理信息系统关键技术的研究与应用	汪娟娟,周 松,王 勇(53)
智慧徐州时空信息云平台应用模式探讨	黄 强,史赛赛,王守东,楚 亮(57)
应用型测绘工程专业毕业设计质量评价体系研究	郑加柱,陈 健,王增利(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 Mingfeng

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:Jul. , 2017

CONTENTS

Vol 40 No.4

Study on Data Conversion from CAD to GIS Based on FME
..... LI Ming-feng, CAI Wei-heng, ZHOU Zui, SUN Xiao-rong(1)

Research on the Water Vapor Conversion Coefficient in the Low-Latitude
Region of China
..... XIA Xiao-ming, FAN Jun, HAN Li-xiang, HU Wu-sheng(5)

Study on Coordinate Transformation of Remote Sensing Image Based on
World File LI Zi-li, GAO Guang-jun, SHA Wan-li(8)

Research on Fast Coordinate Transformation of DLG Data Based on FME
..... ZHANG Gong, LI Yu-fang, WANG Wei-long(11)

Performance Assessment of BDS/GPS Single-Epoch Positioning
..... CHEN Jian, YUE Dong-jie, ZHU Shao-ling(15)

Comparison Study on Two Methods of Surface Coverage Based on GF-1
Image XIE Fei(21)

Research on Generalization of Automated Cartography Based on Particle
Swarm Optimization ZHANG Yu-liang(24)

Research on the Application of Unmanned Aerial Vehicle Tiled
Photogrammetric Technique in Bridge Construction Field
..... GENG Xiao-ping, WANG Bo, MA Jun-ting,
YUAN Hai-tian, YAN Ya-ni(27)

Research and Realized on Quick Annotation Boundary of Property Line
Type in the Right of Rural Land Rental
..... CAO Qi-tong, YANG Yan, ZHANG Jing-rui(32)

Application of a New Coding Method in Large Scale Digital Mapping
..... HAN Ji, GAO Qi, WANG Lian-jie(35)

Study on the Method of Muti-Mapsheet Automatic Edge Matching Based on
Feature Attribute Matching
..... PENG Chun-hui, ZHOU Kang, YANG Qiu-ju(38)

Research in Emergency of Surveying and Mapping in Jiangsu Province Based
on CORS HU xue-song, AN Yan-hui, WANG yong(42)

A Method of Sediment Thickness Mapping Based on Dual Frequency
Surveying Unmanned Ship
..... Tang Xing-liang, Cui Hua-wei, Xu Tong-shan(46)

Discussion on Land and Sea Unified Mapping Benchmark Construction in
Jiangsu Province TONG Dong, LI Yu-chun, SONG Yu-bing(49)

A Research and Application of Key Technologies of Cross-platform Mobile
GIS WANG Juan-juan, ZHOU Song, WANG Yong(53)

Discussion on Temporal and Spatial Information Application Model of
Wisdom Xuzhou
..... HUANG Qiang, SHI sai-sai, WANG Shou-dong, CHU Liang(57)

Study on the Quality Evaluation System of Graduation Project of Applied
Surveying and Mapping Engineering
..... ZHENG Jia-zhu, CHENG Jian, WANG Zeng-li(62)