

月刊



ISSN 1001-1595  
CN 11-2089/P CODEN CEXUER



# 测绘学报

12/2017

第46卷 第12期 Vol.46 No.12

**ACTA GEODAETICA et  
CARTOGRAPHICA SINICA**

国内邮发代号：2-224  
国外发行代号：Q615  
定价：40.00

# 测绘学报

2017年12月 第46卷 第12期 (卷终)

## 目 次

### 大地测量学与导航

3种GPS+BDS组合PPP模型比较与分析 ..... 臧楠,李博峰,沈云中 (1929)

### 摄影测量学与遥感

资源三号02星激光测高精度分析与验证 ..... 李国元,唐新明 (1939)

非直视区域的普通平面镜辅助地面三维激光扫描方法 ..... 张帆,黄印,黄先锋,徐思奇 (1950)

视觉显著性与知觉组织相结合的高分影像居民地提取方法 ..... 陈一样,秦昆,张晔,袁媛 (1959)

结合对抗网络与辅助任务的遥感影像无监督域适应方法 ..... 许夙晖,慕晓冬,张雄美,柴栋 (1969)

GVF Snake与显著特征相结合的高分辨率遥感图像道路提取

..... 王峰萍,王卫星,薛柏玉,曹霆,高婷 (1978)

利用基准色调的大范围卫星影像色彩一致性处理算法

..... 崔浩,张力,艾海滨,许彪,王中辉 (1986)

基于修正嵌入式容积卡尔曼滤波的相位展开算法 ..... 代高兴,谢先明 (1998)

### 地图学与地理信息

Gosper地图的非空间层次数据隐喻表达与分析 ..... 信睿,艾廷华,何亚坤 (2006)

保持移动速度特征的轨迹线化简方法 ..... 杨敏,陈媛媛,金澄,程前 (2016)

一种时空路径支持下的车辆油耗与排放估计方法 ..... 唐炉亮,阚子涵,段倩,李清泉 (2024)

利用词向量模型分析城市道路交通空间相关性

..... 刘康,仇培元,刘希亮,张恒才,王少华,陆峰 (2032)

### 博士论文摘要

全球与区域地壳形变的多源数据序列处理与信号分析 ..... 李伟伟 (2041)

基于鱼眼相机的舰船天文导航技术研究 ..... 李崇辉 (2042)

“陆态网络”布址站归心基线精密解算及GNSS基准站数据处理 ..... 马下平 (2043)

基于分布式内存计算的空间数据近似查询处理方法 ..... 仇阿根 (2044)

地面激光点云数据质量评价与三维模型快速重建技术研究 ..... 宣伟 (2045)

### 简讯

《测绘学报》入选“2017中国国际影响力优秀学术期刊” ..... (1938)

《测绘学报》2017年第46卷总目次 ..... (2046)

# ACTA GEODAETICA et CARTOGRAPHICA SINICA

December 2017 Vol.46 No.12 (End of the Volume)

## CONTENTS

### Geodesy and Navigation

Comparison and Analysis of Three GPS+BDS PPP models ..... ZANG Nan, LI Bofeng, SHEN Yunzhong (1929)

### Photogrammetry and Remote Sensing

Analysis and Validation of ZY-3 02 Satellite Laser Altimetry Data ..... LI Guoyuan, TANG Xinming (1939)

3D Laser Scanning Assisted by Ordinary Plane Mirror for Non-direct Viewing Area

..... ZHANG Fan, HUANG Yin, HUANG Xianfeng, XU Siqi (1950)

A Residential Area Extraction Method for High Resolution Remote Sensing Imagery by Using Visual Saliency and

Perceptual Organization ..... CHEN Yixiang, QIN Kun, ZHANG Ye, YUAN Yuan (1959)

Unsupervised Remote Sensing Domain Adaptation Method with Adversarial Network and Auxiliary Task

..... XU Suhui, MU Xiaodong, ZHANG Xiongmei, CHAI Dong (1969)

Road Extraction from High-spatial-resolution Remote Sensing Image by Combining GVF Snake with Salient Features

..... WANG Fengping, WANG Weixing, XUE Baiyu, CAO Ting, GAO Ting (1978)

Large Collection Satellite Images Color Normalization Algorithm Based on Tone Reference Map

..... CUI Hao, ZHANG Li, AI Haibin, XU Biao, WANG Zhonghui (1986)

A Fresh Phase Unwrapping Method Based on Modified Embedded Cubature Kalman Filter

..... DAI Gaoxing, XIE Xianming (1998)

### Cartography and Geoinformation

Visualisation and Analysis of Non-spatial Hierarchical Data of Gosper Map ..... XIN Rui, AI Tinghua, HE Yakun (2006)

A Method of Speed-preserving Trajectory Simplification ..... YANG Min, CHEN Yuanyuan, JIN Cheng, CHENG Qian (2016)

A Space-time Path Supported Estimation Approach for Vehicles' Fuel-consumption and Emissions

..... TANG Luliang, KAN Zihan, DUAN Qian, LI Qingquan (2024)

Measuring Traffic Correlations in Urban Road System Using Word Embedding Model

..... LIU Kang, QIU Peiyuan, LIU Xiliang, ZHANG Hengcai, WANG Shaohua, LU Feng (2032)

### Summary of PhD Thesis

Data Processing and Signal Analysis for Multi-data Series of Crustal Deformation on Global and Regional Scales

..... LI Weiwei (2041)

Research on Marine Celestial Navigation Based on Fisheye Camera ..... LI Chonghui (2042)

Precise Co-located Baseline Solution and GNSS Data Processing for the Base Stations of CMONOC

..... MA Xiaping (2043)

In-memory Distributed Computing Based Approximate Query Processing on Spatial Data ..... QIU A'gen (2044)

Study on Quality Evaluation and 3D Rapid Reconstruction for Terrestrial Laser Scanning Point Cloud

..... XUAN Wei (2045)

美国《工程索引》(Ei)核心版收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊  
荷兰《地学数据库》(GeoBase)收录期刊  
荷兰《斯高帕斯数据库》(Scopus)收录期刊  
《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)收录期刊  
Directory of Open Access Journals (DOAJ) 收录期刊  
中文核心期刊  
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)  
中国科学引文数据库(CSCD)核心统计源期刊  
中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)核心统计源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)核心统计源期刊  
中国学术期刊网络出版总库(CAJD)全文收录期刊

万方数据——数字化期刊群全文收录期刊  
中文科技期刊数据库全文收录期刊  
《中国学术期刊文摘》收录期刊  
中国科技期刊开放获取平台(COAJ)收录期刊  
“中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)”项目来源期刊  
RCCSE中国核心学术期刊(A)

### 本刊荣誉:

百种中国杰出学术期刊  
中国精品科技期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊  
中国科学技术协会优秀期刊  
中国科学技术协会精品科技期刊工程项目资助期刊  
全国优秀测绘地理信息期刊

## 测绘学报

CEHUI XUEBAO

(月刊 1957年创刊)

第46卷 第12期 2017年12月

主 管: 中国科学技术协会  
主 办: 中国测绘地理信息学会  
主 编: 杨元喜  
编 辑: 《测绘学报》编辑部  
北京市西城区三里河路50号  
邮编: 100045 电话: 86-10-68531192  
出 版: 测绘出版社  
印刷装订: 北京柏力行彩印有限公司  
国内订购: 全国各地邮政局(所)  
国内发行: 北京市报刊发行局  
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司  
北京399信箱 邮编: 100048  
发行范围: 国内外公开发行  
中国标准连续出版物号: ISSN 1001-1595  
CN 11-2089/P  
本刊网址: <http://xb.sinomaps.com>  
电子邮箱: chxb@chinajournal.net.cn  
国内定价: 40.00元  
审图号: GS (2017) 3737号

## ACTA GEODAETICA et CARTOGRAPHICA SINICA

(Monthly, Started in 1957)

Vol. 46 No.12 December 2017

Responsible Institution: China Association for Science and Technology  
Sponsor: Chinese Society for Surveying, Mapping and Geoinformation  
Editor in Chief: YANG Yuanxi  
Editor: Editorial Department of Acta Geodaetica et Cartographica Sinica  
Add: No.50 Sanlihe Road, Xicheng District, Beijing, China  
Post Code: 100045 Tel: 86-10-68531192  
Publisher: Surveying and Mapping Press  
Distributor: China International Book Trading Corporation  
Add: P.O.Box 399, Beijing, China  
China Standard Serial Numbering: ISSN 1001-1595  
CN 11-2089/P  
Website: <http://xb.sinomaps.com>  
E-mail: chxb@chinajournal.net.cn

ISSN 1001-1595



扫一扫，关注官方微信



扫一扫，订阅本刊



9 771001 159172

