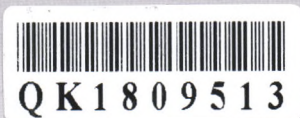


ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

美国《工程索引》(Ei)核心版收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录期刊
日本科学技术社数据库(JST)收录期刊



QK1809513

武汉大学学报

信息科学版

GEOMATICS AND
INFORMATION SCIENCE OF
WUHAN UNIVERSITY



第43卷 第3期



ISSN 1671-8860



9 771671 886187

万方数据

2018.03
中国·武汉

目 次

学术论文

集成多源地理大数据感知城市空间分异格局

..... 刘 瑜 詹朝晖 朱 递 柴彦威 马修军 邬 伦(327)

室内地标提取的 POI 显著度定量评价模型

..... 朱海红 温 雅 毛 凯 李 霖 李国忠 李宇琪(336)

利用特征显著度提取地形特征线的方法..... 邹 昆 沃 焱 徐 翔(342)

利用反向流和冲突消除进行人车混行疏散路网优化..... 李秋萍 栾学晨 周素红 张 星(349)

利用排水区间计算城市暴雨积水..... 沈 计 张秋文(356)

一种基于场论的空间异常探测方法..... 杨学习 徐 枫 石 岩 邓 敏(364)

利用多分辨率半边进行全球多分辨率 DEM 无缝表达 侯绍洋 赵学胜 官亚勤(372)

一种采用 PostScript 成像模型的高质量地图制图方法

..... 李雅彦 杜清运 蔡忠亮 张 磊 张铭晓(379)

顾及三维形态特征的河流曲线化简方法..... 刘民士 龙 毅 费立凡 何桂芳(385)

利用骨架线端点匹配进行面状要素渐变变换..... 刘雅文 李精忠 张 俊 张小波(392)

三江源典型区草地退化 Hyperion 高光谱遥感识别研究

..... 安 如 陆彩红 王慧麟 姜丹萍 孙梦秋 Jonathan Arthur Quaye Ballard(399)

直线簇约束下的地面 LiDAR 点云配准方法

..... 盛庆红 张 斌 肖 晖 陈姝文 王 青 柳建峰(406)

利用可变形部件模型检测遥感影像道路交叉口..... 曹 闻 李润生(413)

利用波形信息的加权曲面拟合 LiDAR 点云滤波

..... 李鹏程 徐 青 邢 帅 刘志青 张军军(420)

城市地表温度影像时空融合方法研究..... 魏 然 单 杰(428)

结合样本自动选择与规则性约束的窗户提取方法

..... 高云龙 张 帆 屈孝志 黄先锋 崔婷婷(436)

利用资源三号卫星影像阴影提取建筑容积率..... 霍少峰 顾行发 占玉林 张文豪(444)

GPS 水汽在雾霾天气监测中的应用研究

..... 张双成 赵立都 吕旭阳 张 勤 牛玉娇 王 杰(451)

联合 GOCE 卫星数据和 GRACE 法方程确定 SWJTU-GOGR01S 全球重力场模型

..... 苏 勇 范东明 蒲星钢 游 为 肖东升 于 冰(457)

NeQuick 模型算法研究及性能比较 韩 玲 王解先 柳景斌(464)

电离层延迟对单频 GPS 点的影响及改正方法研究

..... 张 超 戴吾蛟 石 强 曾凡河 匡翠林(471)

RTK/INS 紧组合算法在卫星数不足情况下的性能分析 李 团 章红平 牛小骥 张 全(478)

Contents

Incorporating Multi-source Big Geo-data to Sense Spatial Heterogeneity Patterns in an Urban Space
..... *LIU Yu ZHAN Zhaohui ZHU Di CHAI Yanwei MA Xiujun WU Lun*(327)

A Quantitative POI Saliency Model for Indoor Landmark Extraction
..... *ZHU Haihong WEN Ya MAO Kai LI Lin LI Guozhong LI Yuqi*(336)

A Feature Significance-Based Method to Extract Terrain Feature Lines *ZOU Kun WO Yan XU Xiang*(342)

Evacuation Network Optimization Based on Contraflow and Conflict Elimination for Pedestrian-Vehicle Mixed Flows
..... *LI Qiuping LUAN Xuechen ZHOU Suhong ZHANG Xing*(349)

Calculation of Urban Rainstorm Waterlogging with Drainage Area *SHEN Ji ZHANG Qiuwen*(356)

Field-Theory Based Spatial Outlier Detecting Method *YANG Xuexi XU Feng SHI Yan DENG Min*(364)

Seamless Expression of Global Multi-resolution DEM Based on Multi-resolution Half-Edges Structure
..... *HOU Shaoyang ZHAO Xuesheng GUAN Yaqin*(372)

High Quality Cartography with Postscript Imaging Model
..... *LI Yayan DU Qingyun CAI Zhongliang ZHANG Lei ZHANG Mingxiao*(379)

Line Simplification of River Considering Three-Dimensional Shape Characteristics
..... *LIU Minshi LONG Yi FEI Lifan HE Guifang*(385)

The Morphing of Area Features Based on Skeleton Line Endpoint Matching
..... *LIU Yawen LI Jingzhong ZHANG Jun ZHANG Xiaobo*(392)

Remote Sensing Identification of Rangeland Degradation Using Hyperion Hyperspectral Image in a Typical Area for
Three-River Headwater Region, Qinghai, China *AN Ru LU Caihong WANG Huilin JIANG Danping*
..... *SUN Mengqiu Jonathan Arthur Quayle Ballard*(399)

A Registration Method Based on Line Cluster for Terrestrial LiDAR Point Clouds
..... *SHENG Qinghong ZHANG Bin XIAO Hui CHEN Shuwen WANG Qing LIU Jianfeng*(406)

Road Intersections Detection Using Deformable Part Models on Remote Sensing Image
..... *CAO Wen LI Runsheng*(413)

Weighted Curve Fitting Filtering Method Based on Full-Waveform LiDAR Data
..... *LI Pengcheng XU Qing XING Shuai LIU Zhiqing ZHANG Junjun*(420)

Spatial and Temporal Fusion for Urban Land Surface Temperature Image Mapping *WEI Ran SHAN Jie*(428)

A Method for Window Extraction with Automatic Sample Selection and Regularity Constraint
..... *GAO Yunlong ZHANG Fan QU Xiaozhi HUANG Xianfeng CUI Tingting*(436)

Extracting Building Plot Ratio with Shadow of ZY-3 Image
..... *HUO Shaofeng GU Xingfa ZHAN Yulin ZHANG Wenhao*(444)

Application of GPS Water Vapor to Hazy Weather
..... *ZHANG Shuangcheng ZHAO Lidu LV Xuyang ZHANG Qin NIU Yujiao WANG Jie*(451)

New Static Gravity Field Model SWJTU-GOGR01S Derived from GOCE Data and GRACE Normal Equation
..... *SU Yong FAN Dongming PU Xinggang YOU Wei XIAO Dongsheng YU Bing*(457)

NeQuick Model Algorithm Research and Performance Assessment
..... *HAN Ling WANG Jiexian LIU Jingbin*(464)

Influence of Ionosphere Delay on Single Frequency GPS Point and its Correction Method
..... *ZHANG Chao DAI Wujiao SHI Qiang ZENG Fanhe KUANG Cuilin*(471)

Performance Analysis of Tightly Coupled RTK/INS Algorithm in Case of Insufficient Number of Satellites
..... *LI Tuan ZHANG Hongping NIU Xiaoji ZHANG Quan*(478)

本刊荣誉

国家期刊奖二等奖

中国精品科技期刊

"中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)"项目来源期刊

中国国际影响力优秀学术期刊

中国高校精品科技期刊

中国优秀测绘期刊一等奖

中国高校优秀科技期刊评比一等奖

中国高校科技期刊优秀编辑质量奖

中国科技论文在线优秀期刊一等奖

RCCSE中国权威学术期刊

湖北省十大名刊

湖北十大有影响的学术期刊(自然科学)

湖北省优秀期刊

武汉大学学报·信息科学版

月刊 公开发行人

【1957年 创刊】

第43卷 第3期

2018年3月5日出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.43, No.3

Publishing on March 5, 2018

主管 中华人民共和国教育部
主办 武汉大学
主编 刘经南
执行副主编 张淑娟
编辑 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部
(E-mail: whuxb@vip.163.com 电话: 027-68778045)
出版 武汉大学科学技术发展研究院
(湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://ch.whu.edu.cn>
印刷装订 武汉市宏达盛印务有限公司
国内订购 全国各地邮政局(所)
国内发行 武汉市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司

Supervisor: Ministry of Education, P.R.China
Sponsor: Wuhan University
Chief Editor: Liu Jingnan
Associate Chief Editor: Zhang Shujuan
Editor: Editorial Board of Geomatics and Information
Science of Wuhan University
(E-mail: whuxb@vip.163.com Tel: 86-27-68778045)
Publisher: Research and Development Office of Wuhan
University (Wuhan 430072, China)
<http://ch.whu.edu.cn>
Overseas Distributor: China International Book Trading
Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. MO1555

刊号: ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

代号: 国内 38-317
国外 MO1555

定价: 国内 30.00元/册
国外 USD30.00元/册