

地球信息科学学报

(Diqui Xinxi Kexue Xuebao)

第19卷 第6期 (总第118期) 2017年6月

目 次

· 地球信息科学理论与方法

- 论地理知识图谱 陆 锋, 余 丽, 仇培元 (723)
支持时空耦合计算的HTM-ST日地空间系统数据组织模型 康栋贺, 邹自明, 胡晓彦, 等 (735)
一种运动恢复结构和航位推算结合的室内行人视觉定位方法 刘 涛, 张 星, 李清泉, 等 (744)
基于DEM光照晕渲模拟的梯田自动提取方法 代 文, 那嘉明, 杨 昕, 等 (754)
利用手机通话位置数据估计城市24 h人口分布误差 尹 凌, 姜仁荣, 赵志远, 等 (763)
利用终端位置时空转移概率预测通讯基站服务用户规模 方志祥, 倪雅倩, 张 韬, 等 (772)
GPU加速的改进PAM聚类算法研究与应用 周恩波, 毛善君, 李 梅, 等 (782)
基于自组织映射法的时间序列土地利用变化的时空可视化 齐建超, 刘慧平, 高啸峰 (792)
上海市精细时空尺度人口分布估计与特征分析 李明晓, 陈 洁, 张恒才, 等 (800)
山东半岛城市群交通网络载流能力评估与优化研究 王振波, 杨励雅, 梁龙武, 等 (808)

· 遥感科学与应用技术

- 高空间分辨率遥感影像分割定量实验评价方法综述 陈扬洋, 明冬萍, 徐 录, 等 (818)
POI辅助下的高分辨率遥感影像城市建筑物功能分类研究 曲 畅, 任玉环, 刘亚岚, 等 (831)
城市行道树绿视量指数研究 张佳晖, 孟庆岩, 孙云晓, 等 (838)
河南省冬小麦快速遥感制图 王九中, 田海峰, 邬明权, 等 (846)
全球36 km格网土壤水分逐日估算 贾艳昌, 谢谟文, 姜红涛 (854)

· 学苑动态

封二：南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室简介

封三：中国科学院资源与环境信息系统国家重点实验室简介

责任编辑：蒋树芳 助理编辑：黄光玉

JOURNAL OF GEO-INFORMATION SCIENCE

Vol.19 No.6 (Series No.118) Jun., 2017

CONTENTS

On Geographic Knowledge Graph.....	LU Feng, YU Li and QIU Peiyuan (723)
HTM-ST: A Data Model Supporting Spatio-Temporal Coupled Computation for Solar-Terrestrial System	KANG Donghe, ZOU Ziming, HU Xiaoyan, et al (735)
An Indoor Pedestrian Positioning Approach Based on the Integration of SFM and PDR	LIU Tao, ZHANG Xing, LI Qingquan, et al (744)
An Automatic Retrieval Method for Artificial Terrace Based on Illumination Model of DEM Shading	DAI Wen, NA Jiaming, YANG Xin, et al (754)
Exploring the Bias of Estimating 24-hour Population Distributions Using Call Detail Records	YIN Ling, JIANG Renrong, ZHAO Zhiyuan, et al (763)
Using Terminal Location Spatio-temporal Transfer Probability to Predict Subscriber Base Size of Communication Base Station	FANG Zhixiang, NI Yaqian, ZHANG Tao, et al (772)
Research and Application of Accelerating Improved PAM Clustering Algorithm by GPU.....	ZHOU Enbo, MAO Shanjun, LI Mei, et al (782)
Research on the Spatio-temporal Visualization of Multiple Time Series Land Use Change by the Self-organizing Map.....	QI Jianchao, LIU Huiping and GAO Xiaofeng (792)
Fine-grained Population Estimation and Distribution Characteristics in Shanghai	LI Mingxiao, CHEN Jie, ZHANG Hengcai, et al (800)
Study on Carrying Capacity Evaluation and Optimization of Traffic Network in Shandong Peninsula Urban Agglomeration	WANG Zhenbo, YANG Liya, LIANG Longwu, et al (808)
An Overview of Quantitative Experimental Methods for Segmentation Evaluation of High Spatial Remote Sensing Images	CHEN Yangyang, MING Dongping, XU Lu, et al (818)
Functional Classification of Urban Buildings in High Resolution Remote Sensing Images through POI-assisted Analysis	QU Chang, REN Yuhuan, LIU Yalan, et al (831)
Study on Urban Green View Index	ZHANG Jiahui, MENG Qingyan, SUN Yunxiao, et al (838)
Rapid Mapping of Winter Wheat in Henan Province	WANG Jiuzhong, TIAN Haifeng, WU Mingquan, et al (846)
Daily Estimate of Global 36 km Grid Soil Moisture	JIA Yanchang, XIE Mowen and JIANG Hongtao (854)

期刊基本参数:CN11-5809/P*1996*M*16*142*zh+en*P*48.00*600*15*2017-06