

中国科技核心期刊

第22卷 第2期 Vol.22 No.2(总第110期)



ISSN 1672-1586 双月刊
CN 11-4969/P

地理信息世界

GEOMATICS WORLD



2
2015

主管：国家测绘地理信息局 主办：中国地理信息产业协会 黑龙江测绘地理信息局



CONTENTS

室内空间建模与定位

- 1 面向全息位置地图的室内空间本体建模
朱欣焰,杨龙龙,吴 维,等
- 8 室内定位: 分类、方法与应用综述
阮 陵,张 翎,许 越,等
- 15 语义约束的RVT模型到CityGML模型的转换方法
赵 霞,汤圣君,刘铭崑,等
- 21 面向智能导游的室内外定位方法研究
张 翎,龙 毅,余明朗,等

3D In-door modelling and positioning

- Ontology Modeling of Indoor Space for the Location-based Pan-Information Map
ZHU Xinyan, YANG Longlong, GUO Wei, etc
- Indoor Positioning: Classification, Methods and Applications
RUAN Ling, ZHANG Ling, XU Yue, etc
- Semantics-Constrained Conversion Approach of RVT Model to CityGML Model
ZHAO Xia, TANG Shengjun, LIU Mingwei, etc
- Research on the Indoor and Outdoor Location Method for Intelligent Guide
ZHANG Ling, LONG Yi, YU Minglang, etc

《地理信息世界》支持单位

Esri中国信息技术有限公司
北京国遥新天地信息技术有限公司
北京超图软件有限公司
广东南方数码科技有限公司
东莞市地理信息与规划编制研究中心
厦门精图信息技术股份有限公司
四维世景科技(北京)有限公司
正元地理信息有限责任公司
九成空间科技有限公司
中测新图(北京)遥感技术有限责任公司

26 基于iBeacon的精细室内定位方法研究
张倬胜,马方方,薛静远,等

31 基于天地图和北斗定位的藏羚羊跟踪与保护系统
开发
张红平,张一,蒋捷,等

理论研究

34 基于全球剖分网格的大区域遥感数据快速拼接方
法研究
卫星,程承旗,童晓冲,等

40 基于全球剖分网格的空间数据全文检索方法
褚福林,濮国梁,程承旗,等

44 Huff模型支持下的基础教育资源分布分析
张静华,任福,刘江涛,等

51 国外自发地理信息研究进展及对我国的启示
郝志刚,俞乐,李仁杰

59 基于ArcEngine的三维校园疏散系统研究
——以北京师范大学校园为例
赵秀娟,徐伟,马运佳,等

65 面向巨灾救援的地面移动目标应急跟踪方法与实现
李道震,周晓光,李光强

71 集体建设用地复垦产权转移监管技术研究
张传伟,吴灿,崔言辉

76 基于SWE的传感网技术整合研究
谢海天,周艳

Research on Elaborate Indoor Positioning Method
Based on iBeacon Firmware
ZHANG Zhuosheng, MA Fangfang, XUE Jingyuan, etc

Development of Tracking and Protecting System of
Pantholopshodgsonii Based on Tianditu and BeiDou
ZHANG Hongping, ZHANG Yi, JIANG Jie, etc

Theory Research

Research of Applying GeoSOT Global Subdivision Grids
Method on Fast Mosaic of Remote Sensing Data in Large Area
WEI Xing, CHENG Chengqi, TONG Xiaochong, etc

A Full-text Retrieval Method for Spatial Data Search
Based on Global Subdivision Grid
CHU Fulin, PU Guoliang, CHENG Chengqi, etc

Analysis of the Resource of Primary Schools by
supporting of the Huff model
ZHANG Jinghua, REN Fu, LIU Jiangtao, etc

Foreign Research Progress on Volunteered Geographic
Information and Enlightenment to China
HAO Zhigang, YU Le, LI Renjie

Development of the Disaster Evacuation System Based
on ArcEngine with the Case of Beijing Normal University
Campus
ZHAO Xiujuan, XU Wei, MA Yunjia, etc

A Ground Moving Target Emergency Tracking Method
for Catastrophe Rescue
LI Daozhen, ZHOU Xiaoguang, LI Guangqiang

Research on Supervision for Transfer of Land Property
Right for Reclamation of Collective Construction Land
ZHANG Chuanwei, WU Can, CUI Yanhui

The Integration Technology of Sensor Network Based
on SWE
XIE Haitian, ZHOU Yan



CONTENTS

82 一般地形大光斑激光测高回波模拟研究
潘浩,李国元,王华斌,等

88 国产机载LiDAR数据采集与处理的质量控制方法研究
刘田龙,左建章,谢劲峰

93 海洋基础库同步更新系统设计与实现
付仲良,李庚勤

97 基于CFCA-Urban模型思想的扩展研究
卢岚,刘兴权,陈习森

104 城市街道三维导航地图数据制作方法的研究
胡发根

110 基于多参数模型的北京市地价评估系统的研究与实现
刘朵,张荣群,朱道林

技术应用

117 国土“一张图”移动系统的设计与实现
钟远军,李照,林澍哲,等

120 天地图·河南影像数据关键技术研究
李小勇,谢孟利,石晶,等

Research on Large Spot Laser Altimetry Echo Simulation
of General Terrain

PAN Hao, LI Guoyuan, WANG Huabin, etc

Research on Domestic Airborne LiDAR Data Acquisition
and Processing Quality Control Methods

LIU Tianlong, ZUO Jiazhang, XIE Shaofeng

Design and Implementation of Marine Base Library
Synchronization Update System

FU Zhongliang, LI Gengqin

Research on the Expansion of the Core Thought of
CFCA-Urban Model

LU Lan, LIU Xingquan, CHEN Xisen

Research on Data Production Method of City Model
Navigation Map

HU Fagen

The Research and Realization of Beijing Land
Assessment System Based on Multiparameter Model

LIU Duo, ZHANG Rongqun, ZHU Daolin

Technology Application

The Design and Implement of Land 'One Map' Mobile
System

ZHONG Yuanjun, LI Zhao, LI Shuzhe, etc

Research on Key Technologies for MapWorld
(TIANDITU) of Henan Image Data

LI Xiaoyong, XIE Mengli, SHI Jing, etc