



ISSN 1672-1586 双月刊
CN 11-4969/P

中国科技核心期刊

第23卷 第5期 Vol.23 No.5(总第119期)

地理信息世界

GEOMATICS WORLD



5
2016

万方数据

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

目次 CONTENTS

理论研究

- 1 基于GIS的神农架林区崩滑流灾害风险评价研究
詹庆明,张维思,邹芳,等

- 10 基于高时相遥感影像的洪水演进模型参数优化方法
杜志强,逯琳,林珩

- 16 基于认知实验选取地标的研究现状分析
智梅霞,贾奋励

- 22 基于ArcGIS for Maritime的海事测绘信息数据库构建
林昱,杜清运,杨龙

Theory Research

Risk Assessment of Collapses, Landslides and Debris Flows in Shennongjia Forest Area Based on GIS
ZHAN Qingming,ZHANG Weisi,ZOU Fang,etc

A Parameter Optimization Method of Flood Simulation Based on High Temporal Resolution Remote Sensing Images
DU Zhiqiang,LU Lin,LIN Hui

Review of the Research Progresses in Selecting the Land-mark Based on Cognitive Experimental Methods
ZHI Meixia,JIA Fenli

Research on Database Construction for Marine Surveying and Mapping Data Based on ArcGIS for Maritime
LIN Yu,DU Qingyun,YANG Long

《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
四维世景科技(北京)有限公司
中测新图(北京)遥感技术有限责任公司
中科宇图科技股份有限公司
天地图天津国家数据中心
福建省基础地理信息中心
珠海市测绘院
巴州国土资源勘测规划设计院
四川空间信息产业发展有限公司
河南省遥感测绘院
重庆市地理信息中心
江苏速度信息科技股份有限公司
增城市城乡规划设计院

期刊基本参数: CN 11-4969/P *1994 * b* A4*96*zh*P*20.00* *21*2016-06

28 三维室内地图表达方法研究与应用
李 强,夏 青,邓 晨

34 基于不确定性的大样本集抽样设计
柳闻仪,张景雄,刘福江

41 主流地图应用程序接口在地图质量和实用功能上的对比分析
成 功,杨 亚

46 基于均值变点分析法的资源三号测绘卫星DSM水系自动提取研究——以云南省高海拔山区为例
肖雨薇,葛 莹,刘梦迪,等

51 基于全波形激光雷达数据分解方法的研究
梁 敏,王仁礼,李国新

55 基于地理国情普查的内部道路公共化选取研究
尹言军,余咏胜,刘 晖,等

59 基于国家1:50 000地形数据库的公路交通网络空间分布特征和趋势变化研究
刘剑伟,吴晨琛,刘建军,等

64 基于2000国家大地坐标框架的矿区坐标系统转换模型与方法
吕翠华,张东明,王 敏,等

69 山地城镇虚拟地理环境构建及规划设计实践
薛 梅,詹 勇,邱 月

Study on the Expression Method of 3D Indoor Map
LI Qiang,XIA Qing,DENG Chen

Sampling Design for the Large Sample Set Based on Uncertainty
LIU Wenyi,ZHANG Jingxiong,LIU Fujiang

Comparison and Analysis on the Quality and Function of Mainstream Map Application Programming Interfaces
CHENG Gong,YANG Ya

Extracting River System Based on ZY - 3 DSM by Using Change Point Method: a Case of High Altitude Mountain Areas in Yunnan Province
XIAO Yuwei, GE Ying, LIU Mengdi,etc

Study of Decomposition Based on Full - waveform Lidar Data
LIANG Min,WANG Renli,LI Guoxin

Research on the Selection of Internal Road's Public Based on Geographical Conditions Census
YIN Yanjun,YU Yongsheng, LIU Hui,etc

Analysis on the Spatial Distribution Characteristics on Road Network Base on National 1:50 000 Topographic Database
LIU Jianwei,WU Chenchen,LIU Jianjun,etc

Model and Method of Mining Coordinate System Conversion Based on 2000 China Geodetic Coordinate Frame
LV Cuihua,ZHANG Dongming,WANG Min,etc

Virtual Geographic Environment Construction and Its Application in the Planning and Design of Mountainous Towns
XUE Mei,ZHAN Yong,QIU Yue



CONTENTS

75 基于GOSAT卫星的全球近地面甲烷浓度时空分布特征分析

刘宝锋,李俊锋,李 飞,等

80 基于遥感与GIS的区域生态环境评价方法的研究
薛惠敏,胡春梅

教育与发展

86 基于科研创新驱动的GIS专业实践教学模式研究
胡潭高,马茜茜,张登荣,等

90 测绘专业实践教学评价体系及反馈机制研究
潘国兵,冯镇宇,李华蓉,等

技术应用

95 基于NewMap的三维地下管线系统的设计与实现
许梦媛,刘宜猛,刘 勤,等

100 基于城市真三维模型构建试验及分析
张养安,李俊锋,薛兆元,等

104 基于NewMap Server的旅游信息服务系统开发与实现
武永斌,李国清,卢小平

109 像控布设方案对无人机航测精度影响的测试
刘学杰

Analysis of Spatio-temporal Distribution of Methane Concentrations Near the Ground Based on GOSAT Satellite

LIU Baofeng,LI Junfeng,LI Fei,etc

Study on Ecological Environment Evaluation Method of Mining Area Based on RS and GIS

XUE Huimin ,HU Chunmei

Education and Develepment

GIS Practical Teaching Mode Based on Research and Innovation Driven

HU Tang'ao,MA Qianqian,ZHANG Dengrong,etc

Research on the Mechanism of Practice Teaching Evaluation and Feedback System of Surveying and Mapping

PAN Guobing,FENG Zhenyu,LI Huarong,etc

Technology Application

Design and Implementation of 3D Underground Pipeline System Based on NewMap

XU Mengyuan,LIU Yimeng,LIU Qin,etc

Experiment and Analysis on the Construction of City Real 3D Model

ZHANG Yang'an,LI Junfeng,XUE Zhaoyuan,etc

Development and Implementation of a Tourism Services System Based on NewMap Server

WU Yongbin,LI Guoqing,LU Xiaoping

The Test on the Effect of Control Points' Layout on Aerial Photogrammetry Accuracy of UAV

LIU Xuejie