

中国科技核心期刊

ISSN 1672-1586 CN 11-4969/P

地理信息世界

DILIXINXI SHIJIE

GEOMATICS
WORLD

主管单位：中华人民共和国自然资源部

主办单位：国家基础地理信息中心

中国地理信息产业协会

黑龙江测绘地理信息局

3

2022

双月刊
第29卷
总第153期

地理信息世界

第二十九卷

第三期

2022年

《地理信息世界》编辑部



理论研究

Theoretical Research

- 1 面向无人机影像的改进FNEA分割方法
Improved FNEA Segmentation Method for UAV Images
张瑞峰, 闫超德, 罗先学, 等
ZHANG Ruifeng, YAN Chaode, LUO Xianxue, et al.
- 7 面向土地变化模拟的CLUMondo模型: 回顾与展望
Review and Prospect of Land Change Simulation Model CLUMondo
谢一茹, 高培超, 叶思菁, 等
XIE Yiru, GAO Peichao, YE Sijing, et al.
- 13 基于倾斜摄影建模多技术融合的1:500地形图测绘
1:500 Topographic Mapping Based on Multi-technology Integration of Oblique Photography
张秋义, 王笑, 王晓旭, 等
ZHANG Qiuyi, WANG Xiao, WANG Xiaoxu, et al.
- 18 基于多源数据的生态环境质量变化研究
——以广州市为例
Research on Eco-environment Quality Variation Based on Multi-source Data: A Case Study of Guangzhou
陈文裕, 夏丽华, 陈行, 等
CHEN Wenyu, XIA Lihua, CHEN Hang, et al.
- 26 空间数据库课程体系的问题与对策
Problems and Countermeasures of the Curriculum System of Spatial Database
沈石, 程昌秀, 杨春
SHEN Shi, CHENG Changxiu, YANG Chun
- 31 基于全景图像的空地一体虚拟地理环境构建方法
A Method of Air-ground Virtual Geographic Environment Construction Based on Panorama
蒲泓亦, 李锋, 徐铮, 等
PU Hongyi, LI Feng, XU Zheng, et al.
- 37 自然资源三维立体时空主数据库建设技术框架
Technical Framework for Three-dimensional Spatio-temporal Main Database Construction of Natural Resources
刘建军, 刘剑炜, 高崑, 等
LIU Jianjun, LIU Jianwei, GAO Yin, et al.

创新应用

Innovative Application

- 43 实景三维DEM数据生产及质量控制技术探索
Technology Exploration on Production and Quality Control of Real 3D DEM Data
何建宁, 吴燕平, 李冬芳, 等
HE Jianning, WU Yanping, LI Dongfang, et al.

- 49 地理信息科学《空间分析原理与方法》课程改革实践
Exploration and Practice of Curriculum Reform of Principles and Methods of Spatial Analysis for Geographic Information Science
黄晓力, 江 岭, 赵明伟, 等
HUANG Xiaoli, JIANG Ling, ZHAO Mingwei, et al.
- 53 基于地表覆盖转移矩阵的公路工程进展监测方法
Progress Monitoring Method for Highway Engineering Based on Land Cover Transfer Matrix
程勉志, 赵艳坤, 闫超德, 等
CHENG Mianzhi, ZHAO Yankun, YAN Chaode, et al.
- 58 基于GF-1影像的兰州新区土地利用类型时空变化分析
Analysis of Spatial-temporal Changes of Land Use Types in Lanzhou New Area Based on GF-1 Image
张兆鹏, 田 昕, 朱新杰, 等
ZHANG Zhaopeng, TIAN Xin, ZHU Xinjie, et al.
- 66 基本比例尺地形图图示符号认知实验
Cognitive Experiment of Symbols in Basic Scale Topographic Map
朱国闯, 成 毅, 葛 文, 等
ZHU Guochuang, CHENG Yi, GE Wen, et al.
- 71 轻便型移动测量系统平台设计与研制
Design and Development of Portable Mobile Measurement System Platform
张传帅, 赵 路, 来平军, 等
ZHANG Chuanshuai, ZHAO Lu, LAI Pingjun, et al.
- 77 高度角对BDS-3与多系统兼容短基线解算精度影响分析
Analysis of the Influence of Altitude Angle on the Accuracy of BDS-3 and Multi-system Compatible Short Baseline Solution
田正华, 徐 欢, 柳新强
TIAN Zhenghua, XU Huan, LIU Xinqiang

技术探讨

Technical Communication

- 82 《智慧城市》线上线下混合式一流课程建设与探索
Construction and Exploration of Online and On-site Hybrid First-class Courses of Smart City
张新长, 李少英, 阮永俭
ZHANG Xinchang, LI Shaoying, RUAN Yongjian
- 86 北斗三号广播星历空间信号测距误差分析
Analysis of Signal-in-space Range Error for BDS-3 Broadcast Ephemeris
钱文进, 张 琳, 安丽超, 等
QIAN Wenjin, ZHANG Lin, AN Lichao, et al.
- 91 基于倾斜摄影测量技术的全要素地形数据生产
Total Factor Terrain Data Production Based on Oblique Photogrammetry
雷朝锋, 陈西斌, 魏士春
LEI Chaofeng, CHEN Xibin, WEI Shichun
-

- 96 村级工业园空间格局分布特征及形成因素探讨
——以佛山市顺德区为例
Discussion on the Spatial Pattern Distribution and Influencing Factors of the Formation of Village-level Industrial Parks: A Case Study of Shunde District, Foshan City
王燕雨, 刘 威
WANG Yanyu, LIU Wei
- 103 广州地铁网络复杂性特征及时空演变过程研究
Complexity Characteristics and Spatiotemporal Evolution of Guangzhou Rail Transit Network
陈少沛, 林湛清
CHEN Shaopei, LIN Zhanqing
- 110 基于关系链映射的“四实”数据空间化研究
Research on Spatialization of “Four Reals” Data Based on Relational Chain Mapping
张珊珊, 何正国
ZHANG Shanshan, HE Zhengguo
- 114 基于车载激光点云的城市道路提取方法研究
Research on Urban Road Extraction Method Based on Vehicle Mounted Laser Point Cloud
盛 君, 孙晨辉, 王 杰, 等
SHENG Jun, SUN Chenhui, WANG Jie, et al.
- 119 基于BSC和熵权法的广东滨海旅游高质量发展时空分异
Coastal Tourism High-quality Development in Guangdong Province Based on BSC and Entropy Weight Method
叶桂延, 唐 波, 谢伟星
YE Guiyan, TANG Bo, XIE Weixing

地理信息世界

特约审稿专家 (以姓氏笔画为序)

马 伟 马 晶 马维军 王发良 王成新 王伟奎 王诚龙 王孟和 王艳军 王铁军 车冰清
尹 剑 尹章才 左 尧 卢小平 帅艳民 朱 军 朱孝林 乔俊军 伍黎芝 任沂军 危双丰
刘 波 刘广辉 刘文谷 刘世杰 刘承承 刘晓丽 闫正龙 闫志刚 闫超德 孙 轩 孙 炎
孙世友 李 响 李 梅 李 滨 李绍俊 李星华 李爱民 杨 波 杨俊涛 杨容浩 吴建华
吴春岐 吴泉源 何征坤 应 申 张 红 张 鹏 张 毅 陈正超 陈国良 陈学泓 苗双喜
范红超 林 宁 林 沂 周东波 周 艳 屈红刚 赵 飞 赵 群 赵江洪 赵彦锋 贲 进
胡 波 秦建新 徐夕博 高孟绪 涂 伟 黄 蔚 黄正东 黄健熙 曹诗颂 梁哲恒 鲁 恒
童晓冲 遆 鹏 谢 欢 简逢敏 谭 琨 翟 永 翟卫欣 濮国梁

