

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

4

2022

双月刊
第29卷
总第154期

地理信息世界

第二十九卷

第四期

2022年

《地理信息世界》编辑部



理论研究

Theoretical Research

- 1 提高我国地理信息公共服务水平的若干思考
Thoughts on Improving the Geoinformation Public Service Level in China
乔朝飞, 陈常松, 徐 坤, 等
QIAO Chaofei, CHEN Changsong, XU Kun, et al.
- 5 国际地理信息跨境流动政策及借鉴研究
Study on the International Geographic Information Cross-border Flow Policies and Its Enlightenment to China
贾宗仁, 李方舟, 朱 妍, 等
JIA Zongren, LI Fangzhou, ZHU Yan, et al.
- 10 P空间模型支持下城市公交网络空间结构分析
Analysis of Urban Public Transport Network Structure Supported by P-space Model
黄兰兰, 程 钢, 张启华, 等
HUANG Lanlan, CHENG Gang, ZHANG Qihua, et al.
- 17 雄安新区“多测合一”信息共享关键技术与应用
The Key Technologies and Applications of Information Sharing in the Multiple Surveying Integration in Xiong'an New Area
张秋义, 马晓辉, 李彬彬, 等
ZHANG Qiuyi, MA Xiaohui, LI Binbin, et al.
- 23 基于Landsat遥感影像的浙江省建设用地扩张监测
Monitoring the Expansion of Construction Land in Zhejiang Province Based on Landsat Remote Sensing Images
王贝贝, 李星月, 陈 濛
WANG Beibei, LI Xingyue, CHEN Meng
- 30 基于深度学习的监控建筑变化影像识别
Recognition of Monitoring Building Change Image Based on Deep Learning
王 雪, 黄建华, 蒙钰天, 等
WANG Xue, HUANG Jianhua, MENG Yutian, et al.
- 35 2000—2019年巴西大豆产量时空演变及分析
Spatial and Temporal Evolution of Soybean Yield in Brazil from 2000 to 2019
季诗琪, 黄登山
JI Shiqi, HUANG Dengshan
- 42 基于GIS的土壤氡浓度空间分布规律探析
Study on the Spatial Distribution Law of Soil Radon Concentration Based on GIS
阙泽胜, 吴星根, 李冠超, 等
QUE Zesheng, WU Xinggen, LI Guanchao, et al.

创新应用

Innovative Application

- 48 面向SDGs综合评估的指标本地化方法与实践
Comprehensive Measurement of Localized Indicator Alignment and Practice Toward SDGs
彭 舒, 陈 军, 任惠茹, 等
PENG Shu, CHEN Jun, REN Huiru, et al.

- 56 “十四五”基础测绘规划编制研究
——以江苏省为例
徐 偲, 吕志慧, 李 真
Research on the 14th Five-Year Plan for Basic Surveying and Mapping: A Case Study of Jiangsu Province
XU Si, LYU Zhihui, LI Zhen
- 59 基于热剖面特征的杭州城市热环境时空演化研究
单芬芬, 王凌菲, 来祺然
Spatio-temporal Evolution of Urban Thermal Environment in Hangzhou Based on Thermal Profile
SHAN Fenfen, WANG Lingfei, LAI Qiran
- 65 基于模糊层次分析法的石拱桥适用性评价分析
郝务宸, 董友强, 迟 宇, 等
Applicability Evaluation Analysis of Stone Arch Bridge Based on Fuzzy Analytic Hierarchy Process
HAO Wuchen, DONG Youqiang, CHI Yu, et al.
- 70 注册测绘师群体结构分析与执业资格制度的若干思考
王 琦, 曾晨曦, 孙 靖
Analysis of Registered Surveyor Group Structure and Research on Certified Qualification System
WANG Qi, ZENG Chenxi, SUN Jing
- 76 基于GUB-GLC30的烟台城区扩张及驱动力分析
黄宝华, 林湛清, 周利霞
Urban Expansion and Driving Force Analysis of Yantai Based on GUB-GLC30
HUANG Baohua, LIN Zhanqing, ZHOU Lixia
- 81 多源数据协同下的城市建成区边界提取进展
邓昊键, 李恒凯
Progress of Extraction of Boundaries in Urban Built-up Areas Based on Multi-source Data Collaboration
DENG Haojian, LI Hengkai
- 88 基于多源数据的武汉房价时空模式与驱动机制研究
王润泽, 王申林, 石 鑫, 等
Research on Spatio-temporal Patterns and Driving Mechanisms of House Prices in Wuhan Based on Multi-source Data
WANG Runze, WANG Shenlin, SHI Xin, et al.

技术探讨

Technical Communication

- 97 西气东输海底管道地形地貌探测
张 平, 王志良
Topographic and Geomorphological Survey of the West-to-East Natural Gas Transmission Project on Submarine Pipeline
ZHANG Ping, WANG Zhiliang
- 102 基于 Python 的地表覆盖数据逐级自动缩编
张华剑
Progressively Automatic Downsizing for Surface Coverage Data Based on Python
ZHANG Huajian
- 107 数字孪生生态环境下空气污染扩散应急监测方法研究
张 科, 张照杰, 李 娜
Research on Air Pollution Diffusion and Emergency Monitoring in Digital Twins of Ecological Environment
ZHANG Ke, ZHANG Zhaojie, LI Na

- 112 生物多样性与自然资源调查监测体系融合的探讨
Discussion on the Integration of Biodiversity and Natural Resources Investigation and Monitoring System
林 川, 葛潇钦, 张 蔚, 等
LIN Chuan, GE Xiaoqin, ZHANG Wei, et al.
- 116 高职测绘地理信息技术专业 GIS 技术应用课程设计研究
Research on the Curriculum Design of GIS Technology Application for Surveying and Mapping Geographic Information Technology Specialty in Higher Vocational Colleges
孙晓莉, 费丽娜, 郑 毅
SUN Xiaoli, FEI Lina, ZHENG Yi
- 121 基于WebGIS的高压线输电走廊地质监测系统研究及应用
Study and Application of a WebGIS-Based Geological Monitoring System for Power Transmission Corridor
郝 飞, 雷 鹏, 张彦斌, 等
HAO Fei, LEI Peng, ZHANG Yanbin, et al.

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 闫正龙 闫志刚 闫超德 孙 轩 孙 炎 孙 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

