

时空信息学报

SHIKONG XINXI XUEBAO

第 33 卷 第 1 期 2026 年 2 月

目 次

时空认知

- 自然资源“一张图”的技术内涵与发展方向 陈军, 武昊, 刘万增 (1)
- 智能地图制图思维结构与典型路径
.....任福, 盛兆阳, 张琛, 朱睿, 杜清运, 张淳聪, 彭博, 陈雨杭, 黄丽娜 (13)
- 基于地理探测器和 GWR 模型的中国工业人口分布及其影响因素 米瑞华, 李帅, 李泽 (24)

时空智能遥感

- 地表异常遥感监测与预警研究进展 曹鑫, 许诺, 胡雨黎 (36)
- 基于多模态特征自适应融合与空间关系图网络表达的城市土地利用精细分类方法
..... 陈杰, 许天一, 张俊, 郭亚, 李会婷, 朱晶茹, 赵军 (53)
- 基于 GWVE-YOLO 的北京砖石长城植被侵蚀检测模型
..... 刘飞, 赵雨, 张泽宇, 王志通, 顾海燕, 汤羽扬, 张燕林, 吉楠 (68)
- 融合空间感知与多尺度特征的城市点云语义分割方法 王恩杰, 林特思, 金子皓, 梁皓轩, 张丰 (78)
- 面向高分遥感影像的城市裸露推填土轻量化提取方法 李洪霖, 刘晖, 李海涛, 杨懿, 王洋 (90)
- 基于几何-方向先验感知的结构化场景点云配准 李晶晶, 汪应宏, 郝明, 朱新冉, 郭彦晓 (100)
- 一种集成 BIM 数据的 ROS 室内语义地图构建与动态更新方法
..... 李朝奎, 钟林强, 郭瑞荣, 曾宇, 江岭 (114)
- 领域知识驱动的机场净空分析智能代理框架 娄文亮, 慎利, 吴亚东, 郑立宁, 李志林 (127)

“时空智能遥感”专题编委会：

张继贤 国家基础地理信息中心、莫干山地信实验室

闫利 武汉大学

顾海燕 中国测绘科学研究院

JOURNAL OF SPATIO-TEMPORAL INFORMATION

(Vol. 33 No. 1 February, 2026)

CONTENTS

Spatio-temporal Cognition

- Technical connotation and research agenda of China's "One Map" for natural resources
..... *CHEN Jun, WU Hao, LIU Wanzeng* (12)
- Thinking structure and exemplary trajectories of smart cartography *REN Fu, SHENG Zhaoyang,*
..... *ZHANG Chen, ZHU Rui, DU Qingyun, ZHANG Bocong, PENG Bo, CHEN Yuhang, HUANG Lina* (23)
- Industrial population distribution and its influencing factors in China based on GeoDetector and GWR models
..... *MI Ruihua, LI Shuai, LI Ze* (35)

Spatiotemporal Intelligent Remote Sensing

- Advances in remote sensing monitoring and early warning for earth surface anomalies
..... *CAO Xin, XU Nuo, HU Yuli* (52)
- A fine-grained urban land-use classification method based on adaptive multimodal feature fusion and
spatial-relational graph network representation
..... *CHEN Jie, XU Tianyi, ZHANG Jun, GUO Ya, LI Huiting, ZHU Jingru, ZHAO Jun* (67)
- A vegetation erosion detection model for Beijing's masonry Great Wall based on GWVE-YOLO
..... *LIU Fei, ZHAO Yu, ZHANG Zeyu, WANG Zhitong, GU Haiyan, TANG Yuyang, ZHANG Yanlin, JI Nan* (77)
- A semantic segmentation method for urban point clouds combining spatial perception and multi-scale features
..... *WANG Enjie, LIN Tesi, JIN Zihao, LIANG Haoxuan, ZHANG Feng* (89)
- Lightweight extraction method for urban anthropogenic-fill soil in high-resolution remote sensing images
..... *LI Honglin, LIU Hui, LI Haitao, YANG Yi, WANG Yang* (99)
- Point cloud registration for structured scenes based on geometry-orientation prior awareness
..... *LI Jingjing, WANG Yinghong, HAO Ming, ZHU Xinran, GUO Yanxiao* (113)

A method for ROS-based indoor semantic map constructing and dynamic updating integrating BIM data

..... *LI Chaokui, ZHONG Linqiang , GUO Ruirong, ZENG Yu, JIANG Ling* (126)

Domain knowledge-driven intelligent agent paradigm for airport obstacle limitation surface analysis.....

..... *LOU Wenliang, SHEN Li, WU Yadong, ZHENG Lining, LI Zhilin* (140)