



ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

美国《工程索引》(Ei)核心版收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录期刊
日本科学技术社数据库(JST)收录期刊



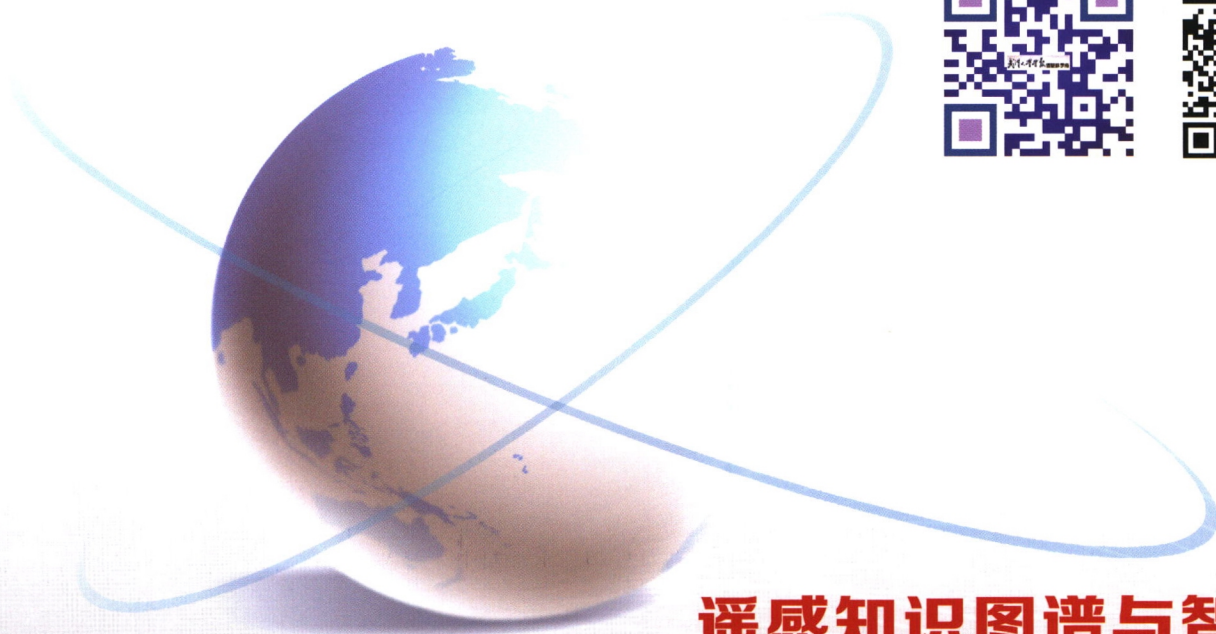
武汉大学学报

信息科学版

GEOMATICS AND
INFORMATION SCIENCE OF
WUHAN UNIVERSITY



第47卷 第08期



遥感知识图谱与智能
解译专刊

2022.08
中国·武汉

ISSN 1671-8860



万方数据

目次

学术论文

铁路隧道钻爆法施工智能管理的安全质量进度知识图谱构建方法

..... 朱庆 王所智 丁雨淋 曾浩炜 张利国 郭永欣 李函侃 王万齐
宋树宝 郝蕊 程智博 (1155)

利用知识图谱的国土资源数据管理与检索研究

..... 张永军 程鑫 李彦胜 王飞 刘晓健 吴文品 (1165)

耦合知识图谱和深度学习的新一代遥感影像解译范式..... 李彦胜 张永军 (1176)

基于网络文本迁移学习的旅游知识图谱构建..... 高嘉良 陆锋 彭澎 徐阳 (1191)

利用双变量同化与PCA-Copula法的冬小麦单产估测

..... 王鹏新 陈弛 张悦 张树誉 刘峻明 (1201)

面向任务的高分辨率光学卫星遥感影像智能压缩方法..... 王密 项韶 肖晶 (1213)

精准地理应用驱动的高分遥感协同计算研究

..... 吴田军 骆剑承 赵馨 李曼嘉 张新 董文 郜丽静 王玲玉 杨颖频 赵伟 (1220)

面向高分影像建筑物提取的多层次特征融合网络..... 李星华 白学辰 李正军 左芝勇 (1236)

2001—2019年长江中下游农业干旱遥感监测及植被敏感性分析..... 尹国应 张洪艳 张良培 (1245)

综合遥感解译2022年M_w 6.7青海门源地震地表破裂带

..... 张成龙 李振洪 张双成 王建伟 占洁伟 李鑫沅 刘振江 杜建涛 陈博 孟岭恩
朱武 付鑫 余琛 周保 隋嘉 赵利江 王祖顺 辛兵厂 徐江明 张勤 彭建兵 (1257)

联合对数极坐标描述与位置尺度特征的无人机影像匹配算法

..... 姚永祥 段平 李佳 王云川 (1271)

遥感图像质量等级分类的深度卷积神经网络方法

..... 郭从洲 李可 李贺 童晓冲 王习文 (1279)

基于Transformer结构的遥感影像敏感目标自动隐藏方法..... 李鹏程 白文浩 (1287)

基于无人机LiDAR和高空间分辨率卫星遥感数据的区域森林郁闭度估测模型

..... 徐恩恩 郭颖 陈尔学 李增元 赵磊 刘清旺 (1298)

基于相位均匀卷积的LiDAR深度图与航空影像高效匹配方法

..... 刘伟玉 万一 张永军 姚永祥 刘欣怡 史立松 (1309)

利用城市公共摄像头分析夜间灯光变化规律..... 陈宇伦 陈丹妮 李熙 (1318)

一种改进的火星车多光谱影像深度新颖目标探测方法..... 赵之若 王少宇 王心宇 钟燕飞 (1328)

面向小样本高光谱影像分类的轻量化关系网络..... 孙一帆 余旭初 谭熊 刘冰 高奎亮 (1336)

[期刊基本参数] CN 42-1676/TN * 1957 * M * A4 * 196 * ZH+EN * P * ¥ 50.00 * 2000 * 18 * 2022-08

本期责任编辑:彭璇璇

Contents

A Method of Safety-Quality-Schedule Knowledge Graph for Intelligent Management of Drilling and Blasting Construction of Railway Tunnels
..... ZHU Qing WANG Suozhi DING Yulin ZENG Haowei ZHANG Liguu GUO Yongxin LI Hankan
WANG Wanqi SONG Shubao HAO Rui CHEN Zhibo (1155)

Research on Land and Resources Management and Retrieval Using Knowledge Graph
..... ZHANG Yongjun CHENG Xin LI Yansheng WANG Fei LIU Xiaojian WU Wenpin (1165)

A New Paradigm of Remote Sensing Image Interpretation by Coupling Knowledge Graph and Deep Learning
..... LI Yansheng ZHANG Yongjun (1176)

Construction of Tourism Attraction Knowledge Graph Based on Web Text and Transfer Learning
..... GAO Jialiang LU Feng PENG Peng XU Yang (1191)

Estimation of Winter Wheat Yield Using Assimilated Bi-variables and PCA-Copula Method
..... WANG Pengxin CHEN Chi ZHANG Yue ZHANG Shuyu LIU Junming (1201)

Task-Oriented Intelligent Compression Method for High Resolution Optical Satellite Remote Sensing Image
..... WANG Mi XIANG Shao XIAO Jing (1213)

Collaborative Computing of High-Resolution Remote Sensing Driven by Fine-Accurate Geographic Applications
..... WU Tianjun LUO Jiancheng ZHAO Xin LI Manjia ZHANG Xin DONG Wen GAO Lijing
WANG Lingyu YANG Yingpin ZHAO Wei (1220)

High-Resolution Image Building Extraction Based on Multi-level Feature Fusion Network
..... LI Xinghua BAI Xuechen LI Zhengjun ZUO Zhiyong (1236)

Remote Sensing Monitoring of Agricultural Drought and Vegetation Sensitivity Analysis in the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River from 2001 to 2019..... YIN Guoying ZHANG Hongyan ZHANG Liangpei (1245)

Surface Ruptures of the 2022 Mw 6.7 Menyuan Earthquake Revealed by Integrated Remote Sensing
..... ZHANG Chenglong LI Zhenhong ZHANG Shuangcheng WANG Jianwei ZHAN Jiewei LI Xinlong
LIU Zhenjiang DU Jiantao CHEN Bo MENG Ling'en ZHU Wu FU Xin YU Chen ZHOU Bao SUI Jia
ZHAO Lijiang WANG Zushun Xin Binchang XU Jiangming ZHANG Qin PENG Jianbin (1257)

A UAV Image Matching Algorithm Considering log-Polar Description and Position Scale Distance Feature
..... YAO Yongxiang DUAN Ping LI Jia WANG Yunchuan (1271)

Deep Convolution Neural Network Method for Remote Sensing Image Quality Level Classification
..... GUO Congzhou LI Ke LI He TONG Xiaochong WANG Xiwen (1279)

Automatic Hiding Method of Sensitive Targets in Remote Sensing Images Based on Transformer Structure
..... LI Pengcheng BAI Wenhao (1287)

An Estimation Model for Regional Forest Canopy Closure Combined with UAV LiDAR and High Spatial Resolution Satellite Remote Sensing Data..... XU Enen GUO Ying CHEN Erxue LI Zengyuan ZHAO Lei LIU Qingwang (1298)

An Efficient Matching Method of LiDAR Depth Map and Aerial Image Based on Phase Mean Convolution
..... LIU Weiyu WAN Yi ZHANG Yongjun YAO Yongxiang LIU Xinyi SHI Lisong (1309)

Analysis of Night Light Patterns Using Urban Public Camera..... CHEN Yulun CHEN Danni LI Xi (1318)

An Improved Deep Novel Target Detection Method for Mars Rover Multispectral Imagery
..... ZHAO Zhiruo WANG Shaoyu WANG Xinyu ZHONG Yanfei (1328)

Lightweight Relational Network for Small Sample Hyperspectral Image Classification
..... SUN Yifan YU Xuchu TAN Xiong LIU Bing GAO Kuiliang (1336)

本刊荣誉

- 国家期刊奖二等奖
- 中国精品科技期刊
- "中国精品科技期刊顶尖学术论文 (F5000)"项目来源期刊
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 中国高校精品科技期刊
- 中国高校杰出科技期刊
- 中国优秀测绘期刊一等奖
- 中国高校优秀科技期刊评比一等奖
- 中国高校科技期刊优秀编辑质量奖
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- RCCSE中国权威学术期刊
- 湖北十大名刊成就奖
- 湖北十大有影响的学术期刊 (自然科学)
- 湖北省优秀期刊



武汉大学学报·信息科学版

月刊 公开发行

【1957年 创刊】

第 47 卷 第 8 期

2022年8月5日出版

**GEOMATICS AND INFORMATION
SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY**

Monthly, Started in 1957

Vol.47, No.8

Publishing on August 5, 2022

主 管 中华人民共和国教育部
 主 办 武汉大学
 主 编 李建成
 执行副主编 鄢子平
 编 辑 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部
 (E-mail : whuxxb@vip.163.com 电话 : 027-68778045)
 出 版 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部
 (湖北 武汉 珞珈山 , 邮政编码 : 430072)
<http://ch.whu.edu.cn>
 印 刷 装 订 武汉市宏达盛印务有限公司
 国 内 订 购 全国各地邮政局 (所)
 国 内 发 行 武汉市报刊发行局
 国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司

Supervisor : Ministry of Education, P.R.China
 Sponsor : Wuhan University
 Chief Editor : Li Jiancheng
 Associate Chief Editor: Yan Ziping
 Editor : Editorial Department of Geomatics and Information
 Science of Wuhan University
 (E-mail : whuxxb@vip.163.com Tel:86-27-68778045)
 Publisher: Editorial Department of Geomatics and Information
 Science of Wuhan University (Wuhan 430072,
 China) <http://ch.whu.edu.cn>
 Overseas Distributor : China International Book Trading
 Corporation
 (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)
 Code No. MO1555

刊号 : ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

代号 : 国内 38-317
国外 MO1555

定价 : 国内 50.00元/册
全年 600.00元