

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第 15 卷 第 2 期 (总第 84 期) 2023 年 3 月

目 次

基于发展和环境的城镇化质量时空特征与影响因子探测分析——以辽宁省为例 郭力娜 訾丰娇 王刚 赵艳霞 姜广辉 肖万山 (127)	127
长沙市夏秋季 VOCs 特征及在臭氧生成中的作用研究 丁华 郭卉 周国治 金红红 朱颖 王彦琦 (137)	137
融合多粒度动态语义表征的文本分类模型 张骏强 高尚兵 苏睿 李文婷 (148)	148
基于 RFA-LinkNet 模型的高分遥感影像水体提取 康健 管海燕 于永涛 景庄伟 刘超 高俊勇 (160)	160
一种基于降噪自编码神经网络的积雪产品去云方法 张永宏 陈帅 王剑庚 朱灵龙 陈诗伟 (169)	169
LSTM-WBLS 模型在日降水量预测中的应用 韩莹 管健 曹允重 罗嘉 (180)	180
基于模板匹配的铁路中心线提取方法研究 姚连璧 陈军 秦一 范先锋 孙盼盼 刘昊 阮东旭 (187)	187
自动驾驶高精地图相对精度验证方法研究 姜娜娜 汤咏林 黄鹤 于腾飞 孙鹏 (193)	193
安全屏障机制下基于 SAC 算法的机器人导航系统 马丽新 刘磊 刘晨 (201)	201
基于优化蚁群算法的电缆敷设路径规划 董平先 郭放 陈晨 宋晓帆 王辉 白萍萍 齐桓若 钱翌明 张浩杰 韩云昊 (210)	210
一种基于动态事件触发的分布式优化算法 邓志良 梁旭 (218)	218
基于扰动观测器的机械臂阻抗复合控制研究 张明瑞 苗国英 姜琛 (225)	225
基于加权 MMSE 方法的中继发射波束成形器设计 罗晓梅 安子畅 陈万 刘伟 (231)	231
GNSS 中基于调零天线的欺骗干扰抑制方法 唐洪军 黄治磊 曾浩 (237)	237
COSMIC 与 ERA-Interim 折射率数据分析海洋边界层时空分布的对比 袁帅 唐歌实 高鹏 (244)	244

Journal of Nanjing University of Information Science & Technology

(Natural Science Edition)

Vol.15 No.2 (Sum No.84) Mar. 2023

CONTENTS

- Spatiotemporal characteristics and influencing factors of urbanization quality based on development and environment:taking Liaoning province as an example
..... *GUO Lina ZI Fengjiao WANG Gang ZHAO Yanxia JIANG Guanghui XIAO Wanshan* (136)
- Characteristics of ambient VOCs and their role in ozone formation during summer and autumn in Changsha
..... *DING Hua GUO Hui ZHOU Guozhi JIN Honghong ZHU Ying WANG Yanqi* (146)
- Text classification model incorporating multi-granularity dynamic semantic representation
..... *ZHANG Junqiang GAO Shangbing SU Rui LI Wenting* (159)
- RFA-LinkNet;a novel deep learning network for water body extraction from high-resolution remote sensing images *KANG Jian GUAN Haiyan YU Yongtao JING Zhuangwei LIU Chao GAO Junyong* (168)
- Cloud removal for snow products based on denoising autoencoder artificial neural network
..... *ZHANG Yonghong CHEN Shuai WANG Jiangeng ZHU Linglong CHEN Shiwei* (179)
- Application of improved LSTM-WBLS model in daily precipitation forecast
..... *HAN Ying GUAN Jian CAO Yunzhong LUO Jia* (186)
- Railway centre line extraction based on template point cloud matching
..... *YAO Lianbi CHEN Jun QIN Yi FAN Xianzheng SUN Panpan LIU Hao RUAN Dongxu* (192)
- Relative accuracy verification of high-definition map for autonomous driving
..... *JIANG Nana TANG Yonglin HUANG He YU Tengfei SUN Peng* (200)
- Robot navigation system based on SAC with security barrier mechanism
..... *MA Lixin LIU Lei LIU Chen* (208)
- Cable laying path planning based on optimized ant colony algorithm
..... *DONG Pingxian GUO Fang CHEN Chen SONG Xiaofan WANG Hui BAI Pingping QI Huanruo QIAN Yiming ZHANG Haojie HAN Yunhao* (217)
- A distributed optimization algorithm based on dynamic event triggered control
..... *DENG Zhiliang LIANG Xu* (224)
- Impedance composite control for manipulator based on disturbance observer
..... *ZHANG Mingrui MIAO Guoying JIANG Chen* (229)
- A WMMSE approach to transmitting beamformer design
..... *LUO Xiaomei AN Zichang CHEN Wan LIU Wei* (236)
- Anti-spoofing via nulling antenna in GNSS
..... *TANG Hongjun HUANG Zhilei ZENG Hao* (243)
- Temporal and spatial distribution of oceanic boundary layer based on COSMIC and ERA-Interim refractive index *YUAN Shuai TANG Geshi GAO Peng* (252)