

电讯技术

Dianxun Jishu

(1958 年创刊,月刊)

第 65 卷

第 8 期(总第 441 期)

2025 年 8 月 28 日

目 次

应用基础与前沿技术

- 基于多尺度上下文注意力 U-SegNet 的遥感目标检测 陈瑞霞, 张善文, 吴青娥(1187)
融合多结构信息和 GAN 的遮挡人脸修复算法 杨 辉, 程汉荣, 王富平, 甄 立, 王文静(1196)
一种卫星网络地面中继站智能休眠策略 李龙辉, 李伊陶(1204)
基于多任务学习的通用滤波多载波调制识别与信噪比估计 张天骐, 吴云戈, 吴仙越, 李春运(1213)
基于深度强化学习的工业 SDN 网络切片资源分配 张晓莉, 雷雨声, 刘夏茜, 王 斌(1221)
大规模 MIMO 低压缩比条件下的 CSI 反馈轻量化估计 薛建彬, 高佳敏(1231)
基于改进 Transformer 模型的 Ad Hoc 网络 MAC 协议识别技术 何文雯, 李盛祥, 王 莉, 李 浩, 李盈达, 马鹏飞(1240)

电子与信息工程

- 相控阵测控技术(七):相控阵测控系统的测速和测距误差 刘嘉兴, 李增有(1248)
卫星网络地面中继站优化部署研究 杨泞豪, 李伊陶(1256)
基于区域流量负载分流的低轨卫星路由策略 张瀚阔, 蒋成洋, 孔槐聪, 林 志, 韩 略(1265)
一种基于 OOK 调制的环境反向散射通信优化系统 王文斌, 成庆芬, 李兴旺(1274)
基于稀疏对称十字阵列的低复杂度近场多信源定位算法 李亚军, 陈焕煌, 史意乔, 吴皓威(1281)
基于缺失纤维张量分解的稀疏阵列相干信号 DOA 估计 范红铭, 杨晓榕, 饶 伟(1290)
非对称任意阵列干涉仪测向方法 朱子翰(1300)
一种应用引力搜索算法改进的 DV-Hop 模型 石琴琴, 丛新龙, 傅阳阳, 张建平(1306)
基于节点动态时序的空间耦合 LDPC 码滑窗译码 周 华, 徐辰辰, 李子杰(1315)
一种基于通信行为变化的干扰效果评估方法 贺 兴, 朱卓丹, 冯智斌, 龚玉萍, 孙 凯, 李文齐, 任国春(1323)
大尺度双基雷达等距离环杂波仿真及距离分辨率分析方法 杨晓超, 李 渝, 朱 江, 程子扬, 王伟伟(1330)
一种用于天波通信链路仿真分析的抛物方程时域方法 张东民(1341)

综述与评论

- 图像分类任务中的注意力机制研究综述 林国军, 龚 涛, 林 通(1349)

其他

- 公益广告:爱我国防 封二
稿约 封三

TELECOMMUNICATION ENGINEERING

(Monthly , Started in 1958)

Vol. 65

No. 8(Series No. 441)

August 28, 2025

CONTENTS

Application Fundamental Research and Advanced Technology

- Remote Sensing Target Detection Based on Multi-scale Contextual Attention U-SegNet CHEN Ruixia, ZHANG Shanwen, WU Qing'e (1187)
An Occluded Face Inpainting Algorithm Integrating Multi-structure Information and GAN YANG Hui, CHENG Hanrong, WANG Fuping, ZHEN Li, WANG Wenjing (1196)
An Intelligent Sleep Strategy for Satellite Network Ground Relay Station LI Longhui, LI Yitao (1204)
UFMC Modulation Recognition and SNR Estimation Based on Multi-task Learning ZHANG Tianqi, WU Yunge, WU Xianyue, LI Chunyun (1213)
Industrial SDN Network Slicing Resource Allocation Based on Deep Reinforcement Learning ZHANG Xiaoli, LEI Yusheng, LIU Xiaxi, WANG Bin (1221)
Lightweight Estimation of Low Compression Ratio CSI Feedback for Massive MIMO Systems XUE Jianbin, GAO Jiamin (1231)
MAC Protocol Identification Technology for Ad Hoc Networks Based on Improved Transformer Model HE Wenwen, LI Shengxiang, WANG Li, LI Hao, LI Yingda, MA Pengfei (1240)

Electronics and Information Engineering

- Phased TT&C Technology (VII) : Velocity and Range Measurement Error of Phased Array TT&C System LIU Jiaxing, LI Zengyou (1248)
Research on Optimization Deployment of Satellite Network Ground Relay Stations YANG Ninghao, LI Yitao (1256)
Regional Traffic Load Detour Load Balancing Routing Algorithm for Low Earth Orbit Satellites ZHANG Hanyue, JIANG Chengyang, KONG Huicong, LIN Zhi, HAN Lue (1265)
An Ambient Backscatter Communication Optimization System Based on OOK Modulation WANG Wenbin, CHENG Qingsen, LI Xingwang (1274)
A Low-complexity Near-field Multi-source Localization Algorithm with Sparse Symmetric Cross Array LI Yajun, CHEN Huanyu, SHI Yiqiao, WU Haowei (1281)
DOA Estimation for Coherent Signals in Sparse Arrays via Missing Fiber Tensor Decomposition FAN Hongming, YANG Xiaorong, RAO Wei (1290)
A Direction Finding Method of Asymmetric Arbitrary Array Interferometers ZHU Zihan (1300)
An Improved DV-Hop Model Using Gravity Search Algorithm SHI Qinjin, CONG Xinlong, FU Yangyang, ZHANG Jianping (1306)
Node-wise Dynamic Sliding Window Decoding of SC-LDPC Codes ZHOU Hua, XU Chenchen, LI Zijie (1315)
A Jamming Effect Evaluation Method Based on Change of Communication Behaviors HE Xing, ZHU Zhuodan, FENG Zhibin, GONG Yuping, SUN Kai, LI Wenqi, REN Guochun (1323)
A Clutter Simulation Method and Range Resolution Analysis for Bistatic Radar Iso-range Rings under Large-scale Conditions YANG Xiaochao, LI Yu, ZHU Jiang, CHENG Ziyang, WANG Weiwei (1330)
A Parabolic Equation Method for Simulation Analysis of Sky-wave Communication Links in Time-domain ZHANG Dongmin (1341)

Summarization and Review

- A Survey of Attention Mechanisms in Image Classification Tasks LIN Guojun, GONG Tao, LIN Tong (1349)