

美国 EI 核心数据库检索期刊
中国科协精品科技期刊

ISSN 1000-436X
CN 11-2102/TN



通信学报

Journal on Communications

第39卷第 **12** 期
Vol.39 No.12

2018年12月
Dec. 2018



中国通信学会主办

A Publication of China Institute of Communications

中国·北京 Beijing,China

通信学报

第39卷第12期(卷终) 2018年12月

目 次

学术论文

- 信号特征谱表示与平稳随机信号谱分解统一的研究 王宏禹, 邱天爽 [2018219](1)
- 基于 Shannon 信息熵与 BP 神经网络的隐私数据度量与分级模型 俞艺涵, 付 钰, 吴晓平 [2018286](10)
- 改进蜂群算法求解大规模着色瓶颈旅行商问题 董文永, 董学士, 王豫峰 [2018284](18)
- 冲突证据的相关系数度量方法 孙贵东, 关 欣, 衣 晓, 赵 静 [2018277](30)
- 四元共空间特征提取算法及其在纸币识别中的应用 盖 杉 [2018285](40)
- VehLoc: 基于低功耗蓝牙多信道 RSSI 值的车内高精度定位方法 赵 泽, 高 源, 崔 莉 [2018280](47)
- 改进粒子群联合禁忌搜索的特征选择算法
..... 张 震, 魏 鹏, 李玉峰, 兰巨龙, 徐 萍, 陈 博 [2018287](60)
- 基于光子射频振荡器的高灵敏度光学探测方法 牟 宁, 高万荣, 吕望晗 [2018288](69)
- 大规模 MIMO 系统基于小区分类-交叉熵的导频调度算法 于银辉, 周 恒, 杨 莹, 潘 昊, 任嘉鹏 [2018289](75)
- 面向车车通信的安全计算机时间约束性分析验证
..... 高 鸯, 曹 源, 孙永奎, 马连川, 洪春华, 张玉琢 [2018275](82)
- 基于消息重要性的机会网络能量均衡路由算法 陈志刚, 殷滨安, 吴 嘉 [2018276](91)
- 基于 Q-learning 的跨域服务链映射机制 张红旗, 黄 睿, 杨英杰, 常德显, 张连成 [2018283](102)
- 基于直接匿名证明的 k 次属性认证方案 柳 欣, 徐秋亮, 张 斌, 张 波 [2018279](113)

综 述

- 工业智能网——工业互联网的深化与升级 张 平, 刘会永, 李文璟, 周凡钦 [2018292](134)

学术通信

- 内部威胁检测中用户行为模式画像方法研究 郭渊博, 刘春辉, 孔 菁, 王一丰 [2018282](141)
- 基于贝叶斯算法的中文垃圾邮件过滤系统研究 刘浩然, 丁 攀, 郭长江, 常金凤, 崔静闻 [2018281](151)
- 基于差分复合网格的 MSK 非相干解调算法 田文懿, 王 鹏, 芮国胜, 张 洋 [2018278](160)
- 基于改进椭圆权重模型的射频层析成像定位方法 李 莉, 柯 炜, 许桁宽, 于坤良, 王彦力 [2018290](167)

Journal on Communications

Vol.39 No.12 (EOV) December 2018

Contents

Papers

- Unified study on characteristic spectrum representation of signals and spectral decomposition for stationary random signals WANG Hongyu, QIU Tianshuang [2018219](1)
- Metric and classification model for privacy data based on Shannon information entropy and BP neural network YU Yihan, FU Yu, WU Xiaoping [2018286](10)
- Improved artificial bee colony algorithm for large scale colored bottleneck traveling salesman problem DONG Wenyong, DONG Xueshi, Wang Yufeng [2018284](18)
- Correlation coefficient measurement for conflict evidence SUN Guidong, GUAN Xin, YI Xiao, ZHAO Jing [2018277](30)
- Feature extraction algorithm based on quaternion common spatial pattern for banknote recognition GAI Shan [2018285](40)
- VehLoc: an in-vehicle high-precision location method based on BLE multi-channel RSSI values ZHAO Ze, GAO Yuan, CUI Li [2018280](47)
- Feature selection algorithm based on improved particle swarm joint taboo search ZHANG Zhen, WEI Peng, LI Yufeng, LAN Julong, XU Ping, CHEN Bo [2018287](60)
- High sensitivity optical detection method based on photon RF oscillator MU Ning, GAO Wanrong, LYU Wanghan [2018288](69)
- Pilot scheduling algorithm based on cell classification-cross entropy for massive MIMO YU Yinhui, ZHOU Heng, YANG Ying, PAN Hao, REN Jiapeng [2018289](75)
- Analysis and verification of safety computer time constraints for train-to-train communications GAO Ying, CAO Yuan, SUN Yongkui, MA Lianchuan, HONG Chunhua, ZHANG Yuzhuo [2018275](82)
- Energy balanced routing algorithm for opportunistic network based on message importance CHEN Zhigang, YIN Bin'an, WU Jia [2018276](91)
- Cross-domain service chain mapping mechanism based on Q-learning ZHANG Hongqi, HUANG Rui, YANG Yingjie, CHANG Dexian, ZHANG Liancheng[2018283](102)
- k*-times attribute-based authentication scheme using direct anonymous attestation LIU Xin, XU Qiuliang, ZHANG Bin, ZHANG Bo[2018279](113)

Comprehensive Review

- Industrial intelligent network: deepening and upgrading of industrial Internet ZHANG Ping, LIU Huiyong, LI Wenjing, ZHOU Fanqin[2018292](134)

Correspondences

- Study on user behavior profiling in insider threat detection GUO Yuanbo, LIU Chunhui, KONG Jing, WANG Yifeng[2018282](141)
- Study on Chinese spam filtering system based on Bayes algorithm LIU Haoran, DING Pan, GUO Changjiang, CHANG Jinfeng, CUI Jingchuang[2018281](151)
- Non-coherent demodulation algorithm of MSK based on differential composite TIAN Wenbiao, WANG Peng, RUI Guosheng, ZHANG Yang[2018278](160)
- Radio tomographic imaging localization method based on the improved ellipse weight model LI Li, KE Wei, XU Hengkuan, YU Kunliang, WANG Yanli[2018290](167)

通信学报

Journal on Communications



ISSN 1000-436X

发行代号：国内2-676
国外M395 2018年12月25日出版 定价：98.00元

万方数据

