2022年度江苏省科学技术奖拟提名项目公示

（省科学技术项目奖）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 物联网稳健多模感知的理论与方法 |
| **完成人** | 肖甫,李哲涛,黄海平,孙力娟,梁彪,顾相平,叶宁,陈庆安,陈黎,朱海,费欢 |
| **完成单位** | 南京邮电大学，湘潭大学，淮阴工学院，南京三宝科技股份有限公司 |
| **成果类别** | 基础类 |
| **代表性论文论著目录：** |
| **序号** | **论文论著名称/刊名/作者** | **年卷页码（XX年XX卷XX页）** | **发表时间****（年月日）** | **通讯作者** | **第一作者** | **他引总次数** | **检索数据库** | **是否国内期刊** |
| 1 | R-TTWD: Robust Device- free Through-The-Wall Detection of Moving Human with WiFi / IEEE Journal on Selected Areas in Communications / Hai Zhu, Fu Xiao, Lijuan Sun, Ruchuan Wang, Panlong Yang | 2017年35卷5期 1090-1103页 | 2017-05-01 | 肖甫 | 朱海 | 112 | Web of Science | 否 |
| 2 | One More Tag Enables Fine-Grained RFID Localization and Tracking / IEEE-ACM Transactions on Networking / Fu Xiao, Zhongqin Wang, Ning Ye, Ruchuan Wang, Xiang-Yang Li | 2018年26卷1期161-174页 | 2018-01-30 | 肖甫 | 肖甫 | 108 | Web of Science | 否 |
| 3 | Noise-Tolerant Wireless Sensor Networks Localization Via Multi-norms Regularized Matrix Completion / IEEE Transactions on Vehicular Technology / Fu Xiao, Wei Liu, Zhetao Li, Lei Chen, Ruchuan Wang | 2018年67卷3期 2409- 2419页 | 2018-03-01 | 李哲涛 | 肖甫 | 72 | Web of Science | 否 |
| 4 | A QoS-aware routing algorithm based on ant-cluster in wireless multimedia sensor networks / Science China (Information Sciences) / Haiping Huang, Xiao Cao, Ruchuan Wang, Yonggang Wen | 2014年57卷10期 73-88页 | 2014-10-01 | 黄海平 | 黄海平 | 6 | CNKI | 是 |
| 5 | 基于多模态数据流的无线传感器网络异常检测方法/计算机学报/费欢,肖甫,李光辉,孙力娟,王汝传 | 2017年40卷8期 1829- 1842页 | 2017-08-01 | 肖甫 | 费欢 | 53 | CNKI | 是 |
| **主要知识产权目录：** |
| **序号** | **知识产权类别** | **知识产权具体名称** | **国家（地区）** | **授权号** | **授权日期** | **证书编号** | **权利人** | **发明人** |
| 1 | 发明 | 一种基于射频标签技术的防盗报警系统 | 中国 | ZL201210083367.5 | 2014-05-07 | 1396919 | 南京邮电大学、南京三宝科技股份有限公司 | 叶宁,王忠勤,王汝传,梁彪,赵强,马守明,孙力娟,徐鹤,肖甫,黄海平,林巧民 |
| 2 | 发明 | 基于三维感知的无线传感器网络确定性空间部署方法 | 中国 | ZL201310165112.8 | 2016-01-20 | 2696182 | 南京邮电大学 | 肖甫,赵帅帅,王汝传,孙力娟,刘林峰,叶晓国,邹志强,郭剑,李鹏 |
| 3 | 发明 | 基于优先级的IPV6异构传感网数据安全通信方法 | 中国 | ZL201410371446.5 | 2017-08-25 | 2595662 | 南京邮电大学 | 黄海平,宫天何,陈征宇,沙超 李鹏飞,殷正伟,伍一鸣,宗新园 |
| 4 | 发明 | 基于压缩感知的高能效低信息密度数据收集方法 | 中国 | ZL201510514933.7 | 2019-02-15 | 3254354 | 湘潭大学 | 李哲涛,章颢议,裴廷睿,田淑娟,朱江 |
| 5 | 发明 | 无线传感器网络中基于接收信号强度的安全保障协议 | 中国 | ZL201410160428.2 | 2017-12-08 | 2731225 | 湘潭大学 | 李哲涛,易昌,朱更明,王志强 |
| 6 | 发明 | 一种分布式压缩感知中自适应阈值迭代重构方法 | 中国 | ZL201410583977.0 | 2018-01-19 | 2786198 | 湘潭大学 | 李哲涛,曹斌,朱更明,田淑娟 |
| 7 | 发明 | 一种考虑能耗和覆盖的无线传感器网络压缩数据收集方法 | 中国 | ZL2018114036736 | 2021-06-25 | 4511090 | 淮阴工学院 | 顾相平,常波,王晓燕,杨松,戴峻峰,马岱,贾银洁 |
| 8 | 发明 | 一种移动无线传感器网络的压缩数据收集方法 | 中国 | ZL2019103877427 | 2022-03-11 | 4992256 | 淮阴工学院 | 顾相平,常波,庄立运,王晓燕 |
| 9 | 发明 | 基于标签间共享秘密信息的快速RFID认证方法 | 中国 | ZL201210533602.4 | 2016-03-09 | 1979613 | 南京三宝科技股份有限公司 | 辛柯俊,秦中元,郑勇鑫,邹涛,梁彪,李钢 |
| 10 | 发明 | 一种基于车载电子标签技术的拥堵区域识别方法 | 中国 | ZL201910109034.7 | 2020-12-11 | 4145948 | 南京三宝科技股份有限公司 | 邹涛,陈黎,梁彪,陈庆安 |