拟申报2023年度国家科学技术奖提名项目的公示表

（国家技术发明奖）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 干扰抑制和能效优化的智能专网无线通信技术及应用 | | | | | | | |
| 提名者 | | 上海市 | | | | | | | |
| 主要完成人  （完成单位） | | 周婷（中国科学院上海高等研究院）  赵建龙（中国科学院上海微系统与信息技术研究所）  胡宏林（中国科学院上海高等研究院）  雷霆（迪爱斯信息技术股份有限公司）  杜渂（迪爱斯信息技术股份有限公司）  熊勇（中国科学院上海微系统与信息技术研究所） | | | | | | | |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | | | | | | | | | |
| 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）名称 | | 国家  （地区） | 授权号（标准编号） | 授权日期（标准发布日期） | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 发明专利 | 多物理资源块在上下行链路配置方法/系统、介质及设备 | | 中国 | ZL201810175740.7 | 2022.07.05 | 第5279624号 | 中国科学院上海高等研究院 | 周婷、于巧玲、欧阳玉玲 | 专利权维持 |
| 发明专利 | 链路通信模式的操作方法、系统、计算机存储介质、设备 | | 中国 | ZL201811338765.0 | 2022.04.01 | 第5041487号 | 中国科学院上海高等研究院 | 欧阳玉玲、周婷、于巧玲 | 专利权维持 |
| 发明专利 | 基于预评估处理的自适应频谱感知方法、系统、介质及终端 | | 中国 | ZL202010005634.1 | 2022.02.11 | 第4926271号 | 中国科学院上海高等研究院 | 徐天衡、周婷、胡宏林 | 专利权维持 |
| 发明专利 | Protocols for multi-hop relay system with centralized scheduling | | 美国 | US8984361B2 | 2015.03.17 | US008984361B2 | NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY  WSOU INVESTMENTS, LLC | Wang Haifeng, Zhou Ting, Xu Jing | 专利权维持 |
| 发明专利 | 一种数据验证方法、装置、系统及存储介质 | | 中国 | ZL201910849792.2 | 2021.07.27 | 第4576127号 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 徐晨孜、熊勇、朱磊基、赵建龙 | 专利权维持 |
| 发明专利 | 基于信物模型的智能传感器自适应配置方法、装置及系统 | | 中国 | ZL202011293781.X | 2021.08.20 | 第4627456号 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 姚炜、熊勇、朱磊基、赵建龙 | 专利权维持 |
| 发明专利 | 干扰管理方法及使用该方法的流量卸载方法和装置 | | 中国 | ZL201510609225.1 | 2020.08.11 | 第3931246号 | 上海无线通信研究中心 | 王瑞、周婷、李扬,张梦莹、王海峰、胡宏林 | 专利权维持 |
| 发明专利 | 一种智能数据采集和控制终端及带有其的物联网系统 | | 中国 | ZL201210576615.X | 2015/07/01 | 第1711098号 | 迪爱斯信息技术股份有限公司 | 陈春东、王云林、雷霆、杜渂、张文江、童梅、王聚全、吴波、万亮 | 专利权维持 |
| 发明专利 | 一种面向WIFI探测识别的数据处理系统及方法 | | 中国 | ZL201510357935.X | 2018/09/14 | 第3071535号 | 迪爱斯信息技术股份有限公司 | 陈春东、彭明喜、雷霆、王明光、邱祥平、罗俊、何共晖、宁志路、王聚全、索涛、陈昌盛、钟波 | 专利权维持 |
| 国际标准 | Example of cooperative spectrum access | | 国际 | ITU-R Document 5A/669-E | 2011.06.22 | 国际电信联盟 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所、上海无线通信研究中心 | 胡宏林、易辉跃 | 有效 |