2024年度江苏省科学技术奖拟推荐项目公示

（省科学技术项目奖）

|  |  |
| --- | --- |
| **拟提名单位** | 南京市科学技术局 |
| **项目名称** | 复杂环境下自主可控卫星通信系统关键技术及应用 |
| **完成人** | 1.李江华2.李大鹏3.于志强4.史焱5.齐东元6.杨广琦7.张旸 |
| **完成单位** | 1.凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司2.南京邮电大学3.东南大学4.江苏凯睿航天有限公司 |
| **提名奖种及等级** | 江苏省科技进步奖三等及以上 |
| **代表性论文论著目录：（省科技进步奖不填）** |
| **序号** | **论文专著名称 /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** | **是否中文论著或国内期刊** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **主要知识产权和标准规范目录：（江苏省自然科学奖不填）** |
| **序号** | **知识产权****（标准）类别** | **知识产权（标准）具体名称** | **国家（地区）** | **授权号（标准编号）** | **授权（标准发布）日期** | **证书编号（标准批准发布部门）** | **权利人（标准起草单 位）** | **发明人（标准起草人）** |
| 1 | 发明专利 | 一种卫星通信系统的高效接入与通信方法及系统 | 中国 | ZL202011400994.8 | 2021.4.6 | 第4342483号 | 凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司 | 齐东元、史焱、李江华 |
| 2 | 发明专利 | 基于深度学习的卫星网络资源动态分配方法、系统及装置 | 中国 | ZL202111382501.7 | 2022.3.18 | 第5008885号 | 凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司 | 齐东元、史焱、李江华 |
| 3 | 发明专利 | 基于流量分析的卫星互联网带宽控制方法、系统及装置 | 中国 | ZL202210595778.6 | 2022.9.9 | 第5443399号 | 凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司 | 李江华、齐东元、史焱、王萌 |
| 4 | 发明专利 | 一种基于概率排序的低轨卫星切换方法 | 中国 | ZL202110151132.4 | 2023.9.19 | 第6340309号 | 凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司 | 齐东元、史焱、李江华 |
| 5 | 发明专利 | 一种卫星通信系统高可靠切换方法和系统 | 中国 | ZL202110030258.6 | 2023.12.12 | 第6549512号 | 凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司 | 史焱、李江华、齐东元 |
| 6 | 发明专利 | 一种卫星通信的分布式故障实时监测与备用设备切换方法 | 中国 | ZL202011387592.9 | 2022.8.9 | 第5373556号 | 凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司 | 史焱；李江华；齐东元 |
| 7 | 发明专利 | 一种基于一致性模型的卫星通信系统的可靠性衡量方法 | 中国 | ZL202011576238.0 | 2022.8.9 | 第 5373652号 | 凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司 | 齐东元；史焱；李江华 |
| 8 | 发明专利 | 一种面向复杂环境的机动5G混合接入链路中断预测方法 | 中国 | ZL202011276967.4 | 2022.8.26 | 第5406837号 | 南京邮电大学  | 李大鹏；戴金森；蒋锐；王小明；徐友云 |
| 9 | 发明专利 | 一种毫米波非对称大规模MIMO收发系统架构 | 中国 | ZL202111285748.7 | 2024.2.2 | 第6681526号 | 东南大学 | 于志强;周健义;徐希庆;洪伟 |
| 10 | 国标 | 空间数据与信息传输系统封装包协议 | 中国 | GB/T43375-2023 | 2023.11.27 | 国家市场监督管理总局/国家标准化管理委员会 | 北京空间飞行器总体设部、中国航天标准化研究所、北京卫星制造厂有限公司、宁德市标准化科学技术研究院、厦门至诚标准化服务有限公司、凯睿星通信息科技(南京)股份有限公司 | 顾明、阎冬、何熊文、周玉霞、李华、杨丽君、詹盼盼、齐征、郭鹤鹤、燕洪成、闫春香、孙哲蕾、张天为、林影、蔡鸿星、李江华 |