

## 附件 3

## 2023 年度重庆市自然科学基金创新发展联合基金（中国星网）

## 立项项目建议清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	管理处室
1.	星地融合网络移动性管理关键技术研究	东南大学	潘怡瑾	基础处
2.	面向卫星互联网的多场景低轨卫星信道建模与仿真	北京邮电大学	张君毅	基础处
3.	基于概率计算的卫星终端信道译码方法研究及 IP 核设计	重庆市集成电路协同创新中心	刘挺	基础处
4.	S/C 融合终端多维可重构天线及射频技术研究	中山大学	陆凯	基础处
5.	面向卫星物联网终端的高性能接收机技术研究	西南大学	徐放	基础处
6.	低轨卫星地面终端高效综合测试方法研究	电子科技大学	杨海宁	基础处
7.	基于卫星互联网的终端安全性测试技术研究	重庆邮电大学	王华华	基础处
8.	卫星互联网运营优化与问题诊断技术研究	重庆大学	谢今	基础处
9.	基于 5G 波束管理的多星多波束协同理论与机制研究	重庆大学	付澍	基础处
10.	卫星通信与无线自组网双模应急通信终端组网协议设计与仿真验证	重庆邮电大学	徐川	基础处
11.	卫星通信与无线自组网双模应急通信终端组网协议设计与仿真验证	重庆大学	李荣振	基础处
12.	卫星物联网终端操作系统关键技术研究	北京邮电大学	徐梦炜	基础处
13.	卫星互联网融合定位及终端高精度定位完好性关键技术研究	武汉大学	刘晖	基础处
14.	卫星互联网终端通信导航信号融合处理关键技术研究	重庆邮电大学	李国权	基础处

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	管理处室
15.	基于低轨卫星安全定位授时服务下的定位技术研究	北京航空航天大学	秦红磊	基础处
16.	面向非均匀业务的智能跳波束调度关键技术研究	重庆邮电大学	徐鹏	基础处
17.	基于动态建模与协作共享的卫星互联网高频谱效率抗干扰通信机制研究	重庆大学	叶佳	基础处
18.	基于卫星互联网的海洋观测边缘计算技术研究	中国海洋大学	温琦	基础处
19.	面向海量用户窄带接入的低轨卫星互联网高谱效多载波波形研究	北京邮电大学	林文亮	基础处
20.	多模态信息驱动下的卫星物联网资源管理	重庆理工大学	余成波	基础处
21.	面向星地融合场景的云边端协同理论与技术研究	西安电子科技大学	王丹	基础处
22.	面向卫星互联网的 AI 业务服务质量保障机制	重庆邮电大学空间通信研究院	张洪波	基础处
23.	卫星互联网终端基带芯片粗粒度可重构技术研究	重庆邮电大学	赵汝法	基础处
24.	机载卫星互联网通信安全可靠传输技术	中国电子科技集团公司第十研究所	谢永锋	基础处
25.	基于低轨卫星下行信号侦测的导航定位技术研究	西安电子科技大学	李林	基础处
26.	快速高精度波束对准技术研究	上海大学	顾忆宵	基础处
27.	低轨卫星高性能混合自动重传技术研究	北京邮电大学	刘雅琼	基础处
28.	基于低轨卫星通信的网络信息感知实时传输关键技术研究	重庆大学	孙天昊	基础处
29.	低轨通信卫星信号的频偏纠正算法研究	北京邮电大学	徐文波	基础处
30.	基于卫星互联网机载高保障通信终端模组/芯片的测试验证技术	中国电子科技集团公司第十研究所	杜晓实	基础处

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	管理处室
31.	面向船载航行记录的卫星互联网传输策略研究	武汉理工大学	金华标	基础处
32.	基于卫星互联网的海量船舶行为协同监测智能分析与接入管理策略技术研究	电子科技大学	王正宁	基础处
33.	卫星互联网应用前沿技术预见与产业化机制研究	重庆邮电大学	袁野	基础处
34.	有利于卫星互联网发展的政策环境营造和应用场景及模式设计路径研究	重庆大学	徐方正	基础处
35.	面向卫星互联网应用服务的云产业安全与国际竞争力提升政策研究	北京邮电大学	曾雪云	基础处
36.	卫星互联网与地面 5G/6G 网络融合关键技术研究	重庆邮电大学空间通信研究院	文凯	基础处
37.	低轨星地融合通信智能化信道建模理论与方法研究	重庆大学	简鑫	基础处
38.	面向新型应用的星地融合一体化关键技术研究	北京邮电大学	孙其博	基础处
39.	卫星互联网终端技术标准体系研究	深圳信息通信研究院	陈晓晨	基础处
40.	低轨卫星多维探通信号一体化设计方法研究	电子科技大学	李廷军	基础处