附件1

2025年度广西应急管理联合创新科技项目需求征集表

填报单位（盖章）： 联系人及电话：

|  |  |
| --- | --- |
| 需求名称 | 示例：地下空间星地融合应急通信技术及装备研发 |
| 需求范围 | □安全生产 □防灾减灾  □应急救援 □其他 |
| 需求类型 | □基础理论研究 □关键技术攻关  □先进装备研发 □其他 |
| 需求内容 | （阐述主要需求内容、拟解决的关键技术问题、需求创新性等，500字左右）  示例：针对建筑物坍塌、矿井以及遮蔽空间等应急通信需求，研究高灵敏度感应式磁传感透地通信天线技术、基于北斗卫星的短报文通信装备，研发无线局域网与低轨卫星通信技术相结合的地下遮蔽空间复杂环境应急数据通信装备。 |
| 考核指标 | （要达到的技术成果、技术指标等，原则上不少于5项，可量化、可考核）  示例：短报文通信装备每次可传输50字符，矿井下通信距离≥300m，矿井穿透深度≥200m，适用各种深度的井下不同水平之间的通信;磁传感器灵敏度≥1mV/nT@(30~300)Hz；数据通信装备在遮蔽空间数据传输距离≥500m，传输速度≥1.2Kbps。 |
| 关键词 | （不超过5个）  示例：地下遮蔽、磁传感、透地通信 |