

宽窄带融合应急通信系统

所属领域：应急救援

成果简介：

1. 成果的基本情况

应对各式各样的突发公共事件首先要考虑的是通信。宽窄带融合应急通信系统主要由一体化调度台、单兵手持式终端、背负式基站以及便携式基站等设备组成，内嵌有多种制式的通信模块包括 4G 核心网、无线 Mesh 接入网关、PDT/DMR 无线对讲交换机和 GIS 接收机等。融合应急救援指挥平台采用开放的系统架构和标准化的通信接口，基于 SIP 协议的开放交换平台设计，实现语音对讲、视频通话、视频会议、视频监控、GIS 调度、灾害评估与应急预案生成等功能。所有设备均为便携式、自备电源，可快速部署、大范围覆盖、自成系统、独立运行。项目目前已开发出工程样机，获得陕西省科技资金重点支持，申请国家专利 8 项，授权 4 项，在黄陵县林业局森林应急系统中成功示范应用。

2. 应用范围

技术适用的工程领域或国民经济行业、国家各级综合性救援队、专业性救援队以及社会化救援队。

3. 市场需求及经济效益分析

我国安全应急产业近年飞速发展，到 2018 年达到了逾 13000 亿元。应急通信有望迎来重要的发展契机，可增长空间巨大。系统为有效预防事故、提高事故救援的效率和反应速度、最大限度地降低事故损失提供了新的技术和手段，效益巨大！

项目需要投资 500 万元，主要用于产品的量产营销和市场化开发。

4. 合作方式：技术转让 技术入股 双方协商

5. 联系方式

负责人姓名：李文峰 电话：13909256832 E-mail: liwenfeng@xust.edu.cn

6. 影像资料



图 1 一体化指挥台

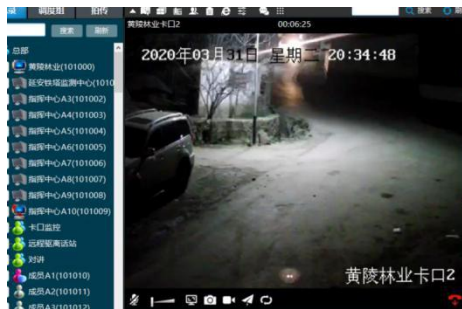


图 2 软件界面



图 3 系统外形