

11. 小型化手持应急救援终端（有屏）

应用行业领域	<input type="checkbox"/> 新一代信息 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备与先进制造 <input type="checkbox"/> 城镇化 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 资源节约与生态修复 <input type="checkbox"/> 人口健康 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 高新技术服务业 <input type="checkbox"/> 其它：_____		
适用范围	将北斗卫星导航系统级信息技术应用于应急救援领域，服务救援行业及野外活动人员。		
成果内容简介 (500字以内)	<p>主要技术原理及应用特点： 利用 GPS 和北斗卫星系统获取户外人员的位路信息，把户外人员的位路和事先预存的状态信息，以 RDSS 的方式通过北斗卫星系统发送至运营中心。其核心功能是在野外等无电信运营商通信网络覆盖的地区，向运营中心按需要发送并接收信息。</p> <p>技术优势： 采用一体化结构设计，实现微型化、低功耗与操作的简单化。</p> <p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 体积（长×宽×高）(mm)：135×60×25 2) 整机重量 (g)：280 3) 工作温度 (°C)：-30°C ~ +60°C；工作环境海拔 (m)：-100m ~ +6500m 4) 振动：SAE J1455; Random, 20 Hz to 2000 Hz, 0.04g2/Hz, 每轴向 1 个小时 5) 跌落：1 米高度，六个面自由跌落到坚硬表面 6) 电力供应：可充电锂电池，USB 供电 7) 连续工作时间大于 48 小时 <p>经济社会效益： 该终端的研制加快了公共安全装备的现代化，实现突发公共事件的防范与快速处置，保障了社会公共安全，未来将进一步落实应用示范，实现产业化。</p>		
前期应用示范情况 (250字以内)	早期成果曾获得 2010 年中国航天科工集团重大自主创新项目支持，并以优异成绩通过验收；于 2012 年联合四川省旅游信息中心，获得国家发改委卫星及应用产业发展专项支持；2012 年保障残疾人帆船代表队队员完成环中国海之旅。		
获得研发资助情况	<input type="checkbox"/> “863” <input type="checkbox"/> “973” <input type="checkbox"/> 国家科技重大专项 <input type="checkbox"/> 国家自然科学基金 <input checked="" type="checkbox"/> 国家科技支撑计划 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业技术创新基金 <input type="checkbox"/> 其它：_____		
转化应用前景 (250字以内)	项目针对野外救援、抢险救灾、应急指挥调度方面具有实时、灵活、准确的特点，可联合相关政府机关、运营机构推广。		
可采用的转化方式 (可多选)	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 作价入股 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 联合实施 <input type="checkbox"/> 项目承包 <input type="checkbox"/> 股权或债权融资 <input checked="" type="checkbox"/> 其它_____		
成果持有单位	北京航天科工世纪卫 星科技有限公司	联系人姓名 电话及邮箱	闫琳 13691528875 yanlin@bcs.net.cn