

## 120. 消防车载生命探测搜索系统

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	消防救援, 从建筑物外对内部人员情况进行搜索定位		
成果内容简介 (500字以内)	<p>在雷达发射机、接收机性能提升的基础上, 结合本课题研究的动平台雷达信号处理算法, 研制出可搭载于消防救援车辆(如: 登高车)的消防车载生命探测搜索系统, 该设备可在距离建筑外墙 5-10 米位置处, 对建筑物内部被困人员进行搜索检测并确定具体位置, 提高救援效率, 减少消防员的处于危险环境下的时间, 保障施救人员的生命安全。</p> <p>关键指标: 探测距离: 30-80m;</p> <p>优势及特点: 可距离墙体 5-10 秒对建筑内部进行探测, 降低操作危险; 可对目标进行定位, 加快救援效率。</p> <p>经济社会效益: 为消防救援装备功能增加、性能提升以及民用雷达性能的提高及普及推广提供支撑, 为提高现场救援工作效率、保障施救人员生命安全提供方案。</p>		
前期应用示范情况 (250字以内)	目前该成果已经成熟的应用在雷达生命探测仪、穿墙雷达、地质雷达等设备上, 并正在拓展应用领域。		
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)	在相同条件下, 该成果的应用可有效提高雷达的探测性能, 为消防搜索救援等需求提供支持, 提高救援效率与质量、保障施救人员安全、最大限度的抢救被困人员, 为社会公共安全提供保障。		
可采用的转化方式(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 作价入股 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 联合实施 <input type="checkbox"/> 项目承包 <input type="checkbox"/> 股权或债权融资 <input type="checkbox"/> 其它_____		
成果持有单位	湖南华诺星空电子技术有限公司	联系人姓名 电话及邮箱	陈妙 15974128536 mchen@novasky.cn