



# 人员定位系统方案

## 一、 系统简介

人员定位系统主要分为精确定位和区域定位。在煤炭、医疗看护、消防等众多行业中，多采用区域定位技术。

矿井下人员定位，可以随时了解矿工的工作位置。并通过连接矿工随身装置的传感器，实时上报该区域的瓦斯浓度变化等相关信息；医院中被看护对象的定位，可以随时了解被看护对象活动区域或贵重医疗设备的放置场所。被看护对象也可以通过随身装置，向医护人员发出求救信号；消防人员定位，可以动态掌握进入火灾现场消防队员的活动区域，为现场指挥提供有效的资料。消防队员可以通过连接随身装置的传感器，向指挥车上报活动区域内的有害气体浓度及自身状况（比如队员中毒倒地，可以通过一个平衡传感器及时上报相关信息）。

此系统采用B/S结构，能实时把信息传送到数据中心，图形化定位显示，采样，监测，分析。