

食品安全应急处置系统

《食品安全应急处置系统》是中国疾控中心科技开发部门在中国 CDC 食品与营养安全所和全国中毒控制中心相关专家的支持与指导下，为食品安全工作人员开发的便携式智能辅助系统。

系统基于 Windows Mobile 平台，采用国内最先进的 PDA 设备，除了具备语音通话、短信等通讯功能外，还可以使用 Word、Excel、PPT 等常用软件，另外还有 GPS 卫星定位、道路导航以及无线上网、收发电子邮件等功能，为现场工作人员提供了一个强大的智能工作平台。

系统由“病因判别、现场处置、分析报告、现场查询、远程查询、快速检验、应急资源、卫生监督、专项调查”九个模块组成。

智能辅助判别是本系统的核心功能，根据现场患者的中毒表现、中毒原因或潜伏期等诊断参数，对不明中毒的病因进行初步筛选，为现场工作人员缩小判别范围，同时对初筛结果中的各种病因提供详细的鉴别诊断资料，为现场工作人员作出判别提供理论依据。

现场处置模块提供国家相关部门对各种事件规定的应急与处置方法、流程，包括现场样品采集方法、快检方法，现场食品判别、患者急救方法等内容，为现场工作提供依据。

分析报告模块提供现场数据采集功能，同时可以进行各种形式的统计分析。采集的数据和统计分析结果都可以通过电子邮件发送到相关部门指定的邮箱，便于上级部门及时全面的掌握现场情况。

为适应 PDA 较小的屏幕，系统以“2 列 N 行”的形式，显示各种数据采集表，以方便现场填写。相关部门接收现场发送来的邮件后，在电脑中打开，则是按照统一报表格式显示的多行多列的表格形式。现场工作人员回去做事报告也不用再重新整理数据表格。

远程查询是基于全国中毒控制中心的数据库，通过 GPRS 网络，远程查询各种有害化学物质的基础特性、中毒表现、急救措施等，为处置各种化学物质中毒事件提供一个科学的、权威的数据后台。

专项调查模块是本系统功能的扩展与延伸。主管部门需要进行某项调查，首先制作好统一格式的表格，以邮件附件的方式发送到某个指定邮箱，然后通知各相关单位。相关单位即可使用本系统下载报表并填写上报，不再需要电脑和网络条件支持。



此外系统还提供了食品安全现场工作相关的各种规定的查询模块，包括法规、流程、方法、以及食品卫生标准、食品添加剂、污染物残留标准等内容，还有国家级、各地方级预案，应急机构、应急装备及特效药的查询。