



一、概述

应急指挥中心是一个充分利用现代网络技术、计算机技术和多媒体技术，以资源数据库、方法库和知识库为基础，以地理信息系统、数据分析系统、信息表示系统为手段，实现对突发事件数据的收集、分析、对应急指挥的辅助决策、对应急资源的组织、协调和管理控制等指挥功能。

应急管理可分为平时和战时两个不同的反应状态，平时进行值班接报、预案管理、应急资源物资管理、灾害监测预警、培训演练，完成支持基础数据、专业数据、决策数据的采集、更新、查询、分析；在战时以GIS、视频监控、通信为基础，实现及时准确的突发事件数据采集与分析、定性定量判断、领导决策、行动部署、行动跟踪、指挥协调、现场支持、应急资源调度、知识管理、灾后评估等应用功能。为政府的应急管理的全过程提供科学的预警能力、便捷的通讯支持、

有效的资源整合、合理的事件处置、快速的信息查询等功能。



近年来国家发布了一系列相关规范及要求。并把应急指挥系统(平台)做了明确的分类定义：应急指挥场所系统、基础支撑系统与综合应用系统等(每个系统中还有很多分系统子项)，如下图所示：



二、应急指挥中心信息平台基础建设

应急指挥中心信息平台基础包括应急指挥场所和基础支撑系统两部分。平台是建立在计算机网络和计算机服务器之上的，计算机网络系统是计算机技术和通信技术相结合的产物，它把不同地理位置且具有独立功能的多台计算机、终端及附属设备用通信线路连接起来，并配以相应的网络软件，以实现资源共享为目标而形成的通信系统。

计算机组成网络后，计算机网络具有如下功能：

- (1) 数据通信→网络中各计算机之间进行数据传输；
- (2) 共享资源→入网用户可以共享网中数据、数据库、软件和硬件资源；
- (3) 分布处理→把一个工作分配到网中的多台计算机完成；
- (4) 提高系统的可靠性→借助于硬件和软件手段提高系统可靠性；
- (5) 集中控制、管理、分配计算机网络的软件及硬件资源。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/325324242134011141>

