应急联动指挥中心设计方案



目录 Contents

Part1 **应急联动指挥中心方案分析**
项目来源、项目背景、原因分析、解决方案、设计原则和依据、设计目标、整体建设内容

Part2 **实战应用与功能**
概述、系统架构、接警出警、预警防控、情指研判

Part3 **指挥中心**
连得通、看得见、叫得应

Part4 **指挥中心-会务管理**
远程视频会议、本地会讨、本地扩声、超高清LED显示屏

Part5 **中心机房建设**
建设内容、机房装修工程、机房配电系统、机房防雷接地系统、机房综合布线系统、机房消防系统、机房空调系统、机房环境监控系统、网络架构

Part6 **建设效果图**

Part1

应急联动指挥中心方案分析

Programme Analysis of the Emergency Response Command Centre

项目来源



国家政策和上级领导的关怀和支持为导向。



天网建设和本地众多社会化视频监控资源为基础。



反恐、维稳、突发事件联合处置等立体防控为需求。

项目背景： 指挥中心系统建设背景

自然灾害	➢ 水旱灾害 ➢ 地震灾害 ➢ 气象灾害 ➢ ……	➢ 食品安全事故 ➢ 传染疾病灾害 ➢ 动物疫情灾害 ➢ ……	公共卫生
事故灾难	➢ 交通事故 ➢ 环境污染 ➢ 生态破坏 ➢ ……	➢ 经济安全 ➢ 恐怖事件 ➢ 群体行事件 ➢ ……	社会安全

据统计我国每年四大灾害造成100万以上人员伤亡， 经济损失650亿元左右， 占我国GDP0.6%.

原因分析： 现状和问题

统一协调工作困难， 无法做到精确协调分配。

管理工作运转效率低。

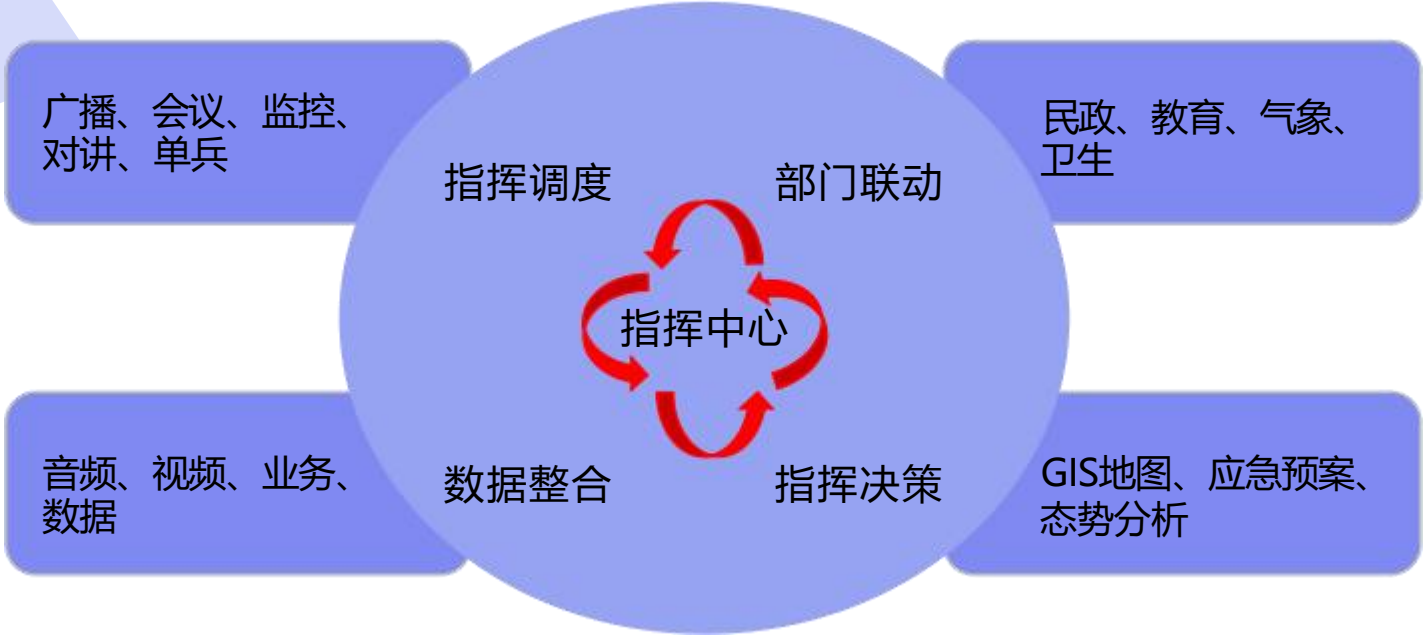
市政设施的损坏直接影响市容面貌。

维护困难， 人力， 物力损耗高。

对应设施的损坏事故， 无法做到快速响应。



解决方案： 指挥中心建设解决思路



指挥中心以功能全面、信息共享、方便指挥为目标； 整合语音、视频监控、会议、指挥调度、通讯对讲、GIS、单兵、应急预案等内容， 建设多种技术， 多种功能为一体的现代化， 网络化， 智慧化城市指挥中心。

解决方案： 指挥中心建设整体设计

后台服务层

- 指挥中心
  - 指挥调度
  - 远程通讯
  - 会务管理

基础接入层

- 远程视频会议
- 公共广播系统
- 会议音响系统
- 数字会议系统
- 录播系统
- 分布式管理平台
- 无纸化会议系统
- 显示系统

基础应用层

- 视频监控
- 双向对讲
- 信号调度
- 会议决策
- 无纸化会议
- 广播通知
- 紧急求助
- 移动指挥
- 信号录制
- 集中管控
- 信息发布
- 远程指挥
- 移动单兵
- 远程会议
- 本地会议

用户接入层


警察


群众


接警工作人员


执法人员


管理员

设计原则和依据

设计原则



设计依据

整体设计依据：GB/T 28181-2011等国家设计标准

- 分项设计依据：GB50174-93等机房建设标准
- 分项设计依据：ISO/CD14520-15等消防系统标准
- 分项设计依据：GB/T 25724-2010等安防设计标准
- 综合布线标准、不间断电源设计标准……等等

设计目标

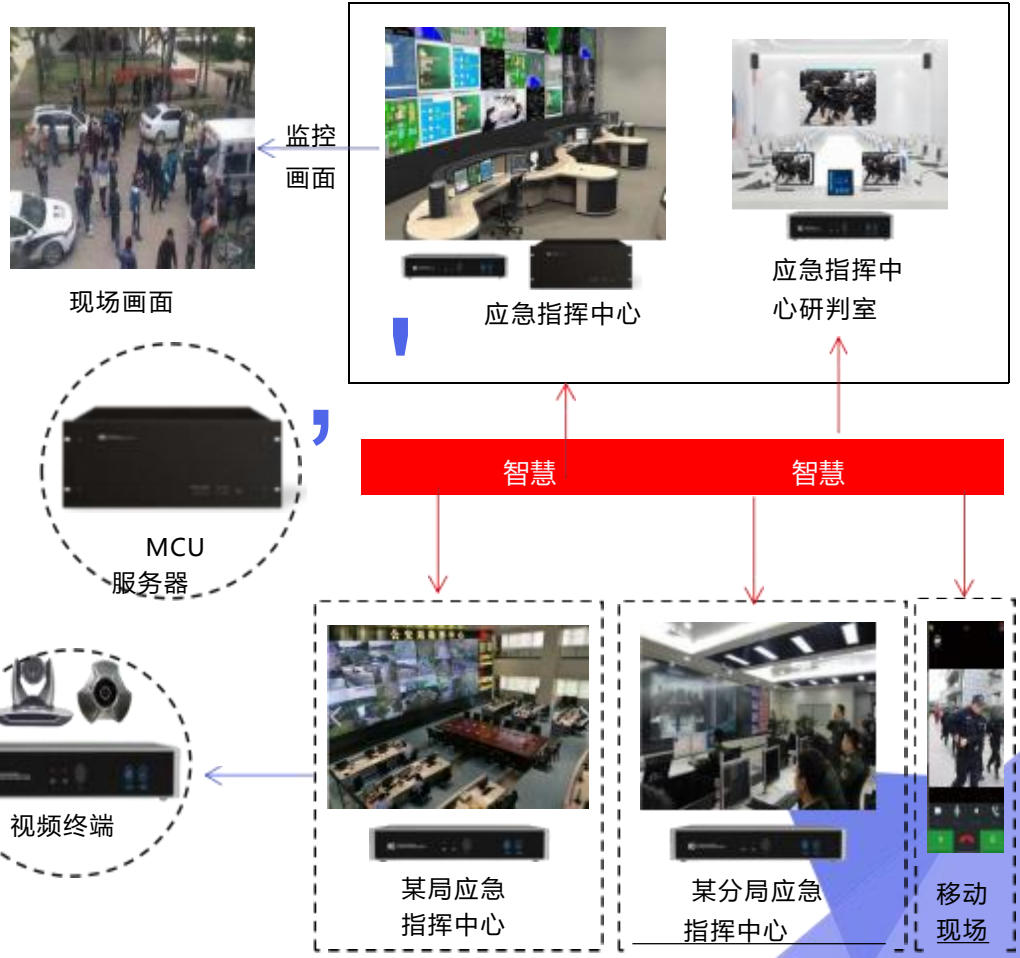
根据应急建设相关要求为更好的构建岷东新区应急指挥体系便于岷东新区应急联动指挥中心能够顺利融合到上级及多级应急指挥平台本案设计均按照省市级应急联动平台建设内容进行匹配。

在满足本地区应急管理工作需要实现与省市级应急平台、其他有关部门应急平台、下属单位应急平台互联互通重点实现监测监控、信息报告、综合研判、指挥调度、移动应急平台和异地会商等主要功能。各系统安装国家、省、市有关要求做到上通下达，紧扣国家、应急体系技术标准应急联动指挥中心最终围绕“连得通看得见叫得应n这个基础目标来实现。

u连得通"-主要解决的是任意地方通过语音连接进行沟通，

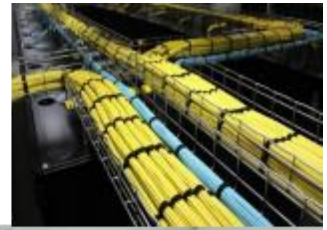
u看得见n解决的是视频图像的从下往上的采集和传输乃至呈现。

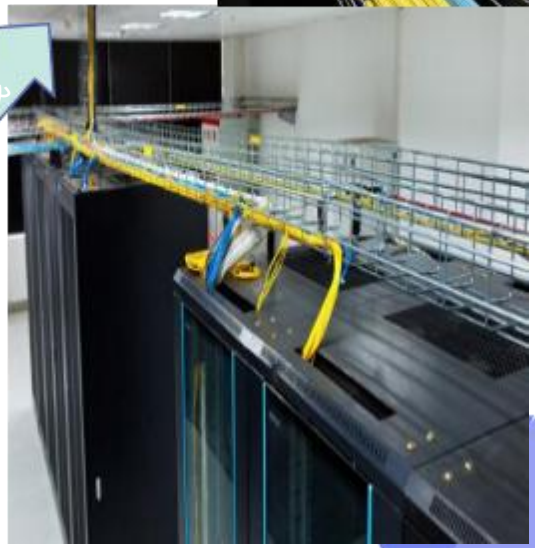
“叫得应”–主要解决得是指令及时下达和反馈的需求。也就是指挥调度问题。



整体建设内容









指挥中心建设

综合布线

建设内容

机房建设

Part2

实战应用与功能

Practical application and functions

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/468037125101007042