

数字城市建设与安全应急安全工程师考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/544/2021_2022__E6_95_B0_E5_AD_97_E5_9F_8E_E5_c62_544954.htm

城市是现代文明的标志，集中体现了国家的综合实力、政府管理能力和国际竞争力。随着城市中的政治、经济、文化、教育和服务等功能的不断增强，城市规划、建设、管理和服务要求的不断提高，现代信息技术将在城市中得到更为广泛和深入的应用，城市的发展任务和管理模式也必将因信息技术的广泛应用而发生翻天覆地的变革。

一、数字城市是社会发展的必然趋势

“数字城市”这个概念来源于“数字地球”，是美国副总统戈尔于1998年1月3日在美国加利福尼亚科学中心提出的。他当时描述的“数字地球”是一种可以嵌入海量地理数据的，多分辨率的地球，可以用三维计算机表示。当时这个概念一提出，在世界范围引起了极大的反响，同时也引起了城市管理者的极度重视，为城市管理者探寻解决日益突出的城市管理各方面难题提供了一条新的途径。

“数字城市”以3S，即遥感技术(RS)、地理信息系统(GIS)、全球定位系统(GPS)空间信息技术为核心。主要应用于城市灾害的防治、城市交通的智能管理与控制、城市资源的监测与可持续利用、城市环境治理与保护、城市通讯的建设与管理、城市人口、经济、环境的可持续发展决策制定、城市生活的网络化和智能化等等。数字城市具有使城市地理、资源、生态环境、人口、经济、社会等复杂系统数字化、网络化、虚拟仿真、优化决策支持和实现可视化表现等强大功能。它有利于提高政府决策的科学性、规范化和民主化水平，使城市规划具有更高的效率，更

高的分析能力和准确性，更具前瞻性、科学性和及时性。

二、政府应急管理是城市管理的中中之重 随着经济发展，城市成为一个巨大的灾害承载体。由于城市是地区的政治、经济、文化和科技中心，具有人口集中、产业集中、财富集中、建筑物与构筑物集中和各种灾害集中的特点。一旦发生事故灾害，将造成巨大的经济损失和人员伤亡，因此，做好城市防灾减灾工作对于促进经济、社会、人口、资源和环境的协调发展至关重要。应急管理是指政府及其他公共机构在突发公共事件的事前预防、事发应对、事中处置和善后管理过程中，通过建立必要的应对机制，采取一系列必要措施，保障公众生命财产安全，促进社会和谐健康发展的有关活动。应急管理是对突发公共事件的全过程管理，根据突发公共事件的预警、发生、缓解和善后四个发展阶段，应急管理可分为预测预警、识别控制、紧急处置和善后管理四个过程。应急管理又是一个动态管理，包括预防、准备、响应和恢复四个阶段，均体现在管理突发公共事件的各个阶段。应急管理还是个完整的系统工程，可以概括为“一案三制”，即突发公共事件应急预案，应急机制、体制和法制。城市应急管理体系的建设，能够在公共事件应急过程中发挥重大作用，减少人员伤亡和经济损失，提高城市应急响应和处置能力。

三、应急管理是数字城市的加速器 由于前期缺乏长久、总体规划，城市的数字化建设在经历了一个阶段的飞速发展之后，不得不减缓了发展速度。导致这种现象的主要原因有三。第一是系统分散，缺乏统筹规划。不同的部门、在不同的时间建设自己的系统，无法进行系统集成。第二是“信息孤岛”问题。各个部门建设的系统，信息没有统一的标准和规范，且分

散在不同的地方，不能做到信息共享。第三是系统缺乏灵活的可配置性。部门业务流程发生变化，但是已有系统无法及时变更或无法变更，和业务发生脱离，没有使用价值，造成了资金浪费。在这种情况下，国家大力推动应急平台的建设，无疑是为城市的数字化建设打了一针强心剂。这是因为应急处置流程，势必会涉及到跨组织跨地域的多单位多部门的协同工作，把分散在不同区域的系统通过各种手段整合到一起，实现应急业务的流转和数据的共享，从而实现数据的共享和业务协同。这样，应急平台的建设为数字城市的深入发展带来了契机，各个部门可以利用这次契机，重新检视梳理业务流程，加强和其他部门的沟通合作，提出共享数据需求，建立共享资源目录，实现信息资源整合，消除信息孤岛。

四、城市应急管理经验

东方正通在过去6年里，参与了国务院、奥运会等多个部门的应急指挥的规划和实施，积累了丰富的应急管理经验，主要体现在以下几个特点：（一）坚持资源整合为主导（二）紧密围绕行业部门业务特点开展应急平台建设（三）充分利用政府已有信息化建设成果（四）培养专业的应急领域人才

五、总结

总之，数字城市的建设，为应急管理提供了大量的数据支持，而应急管理平台的建设，又促进了数字城市的进一步发展，两者相辅相成，对创建安全、稳定、和谐的社会环境具有十分重要的意义。

百考试题推荐：百考试题注册安全工程师最新考试辅导课程免费听 >>> 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com