

城市规划信息资源的共享与服务(2)城市规划师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/524/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_524350.htm 一。为了配合规划信息平台的建设，目前完成并投入使用了地下管线信息系统、行政办公和理信息系统以及公众服务系统。

1.地下管线信息系统城市地下管线近年来建设速度快，数量大。但是，由于历史和现实的原因，地下管线的资料不清、不全、质量不高的问题十分突出，不能及时准确为地下管线综合规划、设计、建设提供准确依据，已成为我市城市建设和发展的瓶颈。因此地下管线的正常运行是现代化城市高效率、高质量运转的保证。数字化的管线信息在制定切实可行、技术先进和经济合理的规划设计与管理方案中有着重要的作用。我局在经过广泛的调研的基础上确定使用AutocadMap作为地下管线信息系统的开发平台，采用现代化高新技术地理信息系统（GIS）、物探技术、测量技术、计算机技术及相关信息管理技术建设而成，改变了传统的地下管线管理手段和方式。实现了GIS分析、计算机辅助管线设计（CAD），集数据采集、监理、建库、动态更新、综合分析与处理于一体。借助三维建模与视觉仿真等高新技术手段，将城市现状直观地展现出来，以便规划设计与规划管理工作对各种规划设计方案进行辅助设计与方案评审，并为有关领导做出最终决策提供帮助。

2.行政办公管理信息系统为规划行政管理信息化建设提供的网络应用平台，它协助用户构建信息化的支撑环境，为“电子政务”提供基础的信息平台。用户可以轻松、快捷、高效地完成各类公文办理及其他行政工作，能满足日常行政办

公的所有内容和实现网络发布及远程行政管理。3.公众服务系统目前提供的公众服务系统主要包含四方面的内容：电话语音查询系统：通过计算机技术和通讯技术使用户通过可以方便、快捷地获得项目的办理指南、咨询方式和办理的进度等信息，支持语音呼入功能、语音呼出功能及文字传真和手机短信业务。IC卡及触摸查询系统：通过电子媒介IC卡及触摸屏实现信息的无障碍服务，可以IC卡机读取或通过触摸屏输入IC卡号查询项目的办理进度。规划新时空网站：除一般网站的特点外还包括：基本城市规划公示、查询、信息发布、远程报建、网络交互办公、规划法律法规规范查询、基于三维仿真的网络模型等功能。从而建立了社会公众反馈信息的网上途径，加强服务和监管力度。二。“三网一库”网络安全平台建设“三网一库”主要由内网、专网、外网、办公业务信息资源库组成，为保证每一部分网络、数据安全，同时不同用户又能访问到需要的内容。我们建立了由涉及网络安全的软硬件：防火墙、分析机、动态防护系统和RSA双因素安全认证系统紧密结合构成。规划网络动态防护系统秉承“战场体系对抗”的攻防战略思想，提出了“智能型积极防护”的网络安全理念，保护关键性网络信息资产。为每个用户发放RSA双因素认证令牌该令牌密码每分钟变化一次，令牌密码是用户登录不同网络、系统认证密码，不同用户根据令牌设置权限来访问不同的网络、系统。该网络安全系统的运行，保证用户的应用系统数据安全，保证只有本系统合法的用户才能使用访问网络和使用应用系统。在该网络和基础和安全保证上，我们充分利用网络资源搭建信息平台，实现全规划局部门之间的信息互联互通，规划局七个

分局实现了与规划局机关的网络互联，各规划分局可以通过网络进行案卷办理和审批及资料的查询、借阅。同时与城建档案馆就及时掌握信息与建设单位签定《档案报送责任书》，城建档案馆及时对建设单位进行档案指导。在建设单位完成向城建档案馆移交档案后，规划局可通过网络查看建设单位的档案移交情况发放《建设工程规划许可证》和《竣工认可书》。

三。四大信息库及工程地质数据库

- 1.地下管线数据库
- 2.地下管线竣工验收数据
- 3.工程地质数据

地下管线普查是加强城市地下空间管理和城市规划、建设与管理的一项重要基础工作。去年我局受政府委托全面开始全市地下管线普查工作。在进行地下管线普查工作的同时，我局的城建档案馆在2003年正式成立地下管线竣工验收办公室，主要进行2003年1月以来所有完成的的城市地下管线的竣工验收工作。该竣工验收数据库保证了在进行完成城市地下管线普查后地下管线数据的现势性。使用竣工验收数据库的内容直接更新现状管线数据库，为今后城市地下管线的规划设计、施工、检修、事故分析提供决策依据。

- 2.规划历史红、蓝线审批库：该审批信息库包括了1992年以来规划局所有审批完成的所有建筑蓝、红线的图形数据库和其对应的属性信息数据库及编制完成的各项规划编制成果（控制性详细规划、小区规划、市政管线规划等）。这类数据是规划局审批业务地的主体，对规划建设项目的审批工作有关直接的实用性和现势性。除了被查询利用和快速跟踪更新外，它们所起的作用更深层次的在于规范规划审批流程，避免同一地块重复审批与错漏现象的发生，同时也有利于领导掌握全局。
- 3.建筑控制线图形库

道路

建筑控制线图形库主要包括全市所有巷道以上道路的道路控制线、规划建筑线和现状道路断面和规划道路断面图。该图形库的建设为规划设计起到了控制和监督的作用。

4..影像、声像多媒体数据库影像、声像多媒体数据库主要包括我市所有重要工程、大型工程的照片、录像资料。所有道路改扩建、新建的前后对照的录像资料和照片，以及重要的全市城建规划建设会议的录像资料。以上资料在辅助规划决策中起到了参考、借鉴、警示作用。

四。前景展望 乌鲁木齐市规划管理信息系统在辅助城市规划管理和规划设计中发挥了很大的作用，特别是数据库中存储的大量的不同时期不同深度的规划成果，为今后各阶段的规划设计提供了丰富、详实的基础资料和参考。不仅能提供现状数据与图纸资料，还能输出已完成的规划设计成果及相关资料，可直接用于城市规划的编制工作中，使城市规划的编制在系统、全面、详细的基础上展开，大大减轻了以往城市规划设计工作中繁重的资料搜集的工作量。利用GIS软件强大的空间分析查询统计功能，在完备的数据库基础上，使城市规划走向多方案比较与方案优化的科学途径。就目前而言，规划设计利用CAD大多还处于单纯的辅助绘图的层次上，如果利用GIS软件的功能，规划方案有关的数据、指标提取统计分析等均可自动完成，从而使规划设计工作的效率与成果水平均产生质的飞跃。完善乌鲁木齐市规划信息系统，应向大小两个尺度方向进行。一是建立城市设计可视化信息系统，开展规划人员在五维（XYZT（时间）I（属性））虚拟城市环境中进行规划与决策，从而提高分格能力和准确性。这对于保证城市规划具有前瞻性 & 提长城市品位有着重要意义。其次利用现有的地形图库、

规划图库、制约因素图库、地下管线数据库、城建档案数据库为基础，进行系统整合，科学分类，变独享资料为共享资料。为公众企业或其他部门提供有偿服务，引导公众参与城市规划与设计并监督城市规划实施，使城市规划部门从过去单独的资源消耗部门向资源生产服务部门转变，从过去只重管理向既重管理又重服务转变，推动城市规划的实施与管理机制的创新，即城市规划的管理机制由单一的行政审批逐渐转向由行政机制、市场机制和法制管理共同发挥作用。

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