

注册规划师考试复习要点5 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/93/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E8_A7_84_E5_c61_93328.htm 二、城市排水工程规划

- 1、熟悉城市排水工程规划的主要（总规6条、分规3条、详规4条）
 - 2、熟悉城市排水分类与排水体制（1）城市排水分类（3类）（2）排水体制 A分流制排水系统（直排、截流式） B分流制排水系统（完全分流制、不完全分流制）（3）排水体制选择的因素（四方面）
 - 3、污水量预测和计算（1）熟悉城市污水排除率
 - 4、熟悉污水处理设施布局原则（8条）
 - 5、熟悉污水管道布置原则（8条）
 - 6、了解污水管道敷设要求（5条）
 - 7、雨水管渠系统布置原则
 - 8、排水设施防护（1）污水处理厂（2）泵站（3）出水口、城市供电工程规划
 - 1、熟悉城市供电工程规划的主要内容（总规5条、分规4条、详规5条）
 - 2、了解城市用电负荷与计算（1）额测方法（2）用电量标准
 - 3、（1）区域变电所选址（9条）（2）电厂规模与用地（3）变电所布局
 - 4、熟悉供电网与线路规划（1）电压等级（2）高压线路规划原则（9条）（3）送配电线路敷设
 - 5、熟悉供电设施与线路保护
- 四、城市燃气工程规划
- 1、熟悉城市燃气工程规划的主要容（总规5条、分区4条、详细5条）
 - 2、了解燃气负荷预测（1）供应对象确定与供气标准（2）预测方法
 - 3、熟悉气源规划（1）气源选择原则（2）气源选址规划（煤气厂10条、液化气供应基地7条、气化站3条）
 - 4、熟悉燃气输配设施布局（1）燃气管道压力等级（2）储配站（3）调配站（4）液化气瓶装供气站
 - 6、熟悉城市燃气管网布置（1）

供气管，网形制与选择（2）供气管网布置原则（6条）（3）各级管网布线原则

五、城市供热工程规划

- 1、熟悉城市供气工程规划的主要内容（总规6条、分规3条、详规4条）
- 2、了解热负荷预测（1）负荷分类（2）供热标准（3）预测方法
- 3、熟悉热源规划（1）热源（2）热电厂选址原则（10条）
- 4、熟悉供热管网布置（1）供热管网形制（2）管网平面布置要求（3）管网敷设方式（4）转换设施（热力站、制冷站）

六、城市通信工程规划

- 1、熟悉城市通信工程规划的主要内容（总规8条、分规7条、详规5条）
- 2、了解通信需求量预测
- 3、熟悉邮政设施布置（1）邮政网点设置标准（2）邮政局所选址原则
- 4、熟悉电信设施布置（1）电话局所选址原则（2）线路布置（3）移动电话网布置（4）微波站址布置（7条）
- 5、熟悉有线电视广播线路规划（1）线路路由规划（3条）（2）线路敷设（8条）

七、城市环卫设施工程规划

- 1、熟悉城市环卫设施工程规划的主要内容（总规5条、详规4条）
- 2、了解固体废物收集处理（1）固体废物种类（2）固体废物量预测（3）收集方式（4）处理、处置方法（8种）
- 3、熟悉公共卫生设施布置（1）公共厕所设置（2）废弃物处置设施（3）卫生工作设施设置

第四篇 信息技术在城市中的应用

信息化是各行各业共同趋势。学习信息技术，促进自己的应用，也有利于规划师和其他专业人员合作开展应用。网络技术在城市规划中的作用教材中有了概要论述，不难理解。GIS是关于空间信息储存、查询、分析、表达的工具。GIS不适合工程设计，CAD的查询、分析能力不强。GIS技术只是应用系统的一个组成部分。GIS所储存的数据：（1）属性表（2）栅格图象（3）

矢量图形 了解图形和属性的关系，了解栅格和矢量的优缺点
了解使用拓扑结构是便于数据更新、保证质量，便于空间分析，但也带来软件的复杂性。GIS的数据获取，输入有多种途径，工作量很大 数据质量问题并不因为有了计算机而自动解决 随着测绘技术的进步，不久，基础地形图将不需要用户自己数字化 空间数据的转换、维护是为了将原始数据经计算机处理后特合应用的要求 有些处理（如空间插值）是为了简化数据的收集、输入工作，同时使得到的数据质量较高 城市规划的许多分析图、成果图相当于专题地图，用GIS完成，比用CAD高效，灵活 常用的查询；分析功能可看教材了解，这些功能用CAD或手工是很难实现的 GIS在城市规划行业有很好的应用前景，教材讨论了该技术更深层次的应用 遥感部分考试要求不高，但教材比较详细，读者可通过自学掌握遥感的物理基础是地表物质对电磁波的反射、吸收、辐射接收反射、辐射电磁波的仪器称传感器。城市规划一般以太阳为电磁辐射源，以装载传感的卫星（航天）、飞机（航空）为遥感平台，远红外、可见光为最常用的遥感光谱 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