

注册城市规划师考试城市规划原理考试复习要点6 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_E5_9F_8E_E5_c61_93865.htm 第六章 主要专项规划的内容和方法

一、城市综合交通规划的主要内容和方法

掌握城市综合交通规划的概念 掌握城市道路网规划及红线划示 了解城市交通的特征及交通调查的基本知识 熟悉城市交通及对外交通的主要设施及规划要求 熟悉城市交通政策的概念及制定原则 熟悉城市公共交通的基本知识

(一)城市综合交通规划基本概念

- 1、城市综合交通，市际，近郊和城市
- 2、城市交通系统，人物，通道，车辆，管理

a、城市交通和城市用地布局

(二)城市道路系统规划

- 1、影响因素 区域用地布局 已有交通
- 2、规划基本要求 用地 划分地缺 通道 景观 运输 与沿路开发协调结合 结构完整，分布均匀，有可靠性 密度和面积率，密度 $4 \sim 6 \text{ km} / \text{ km}^2$ ，20% 分流 有利于管理，多路交叉口 对外交通联系方便 环境和历史要求 布置管线的要求
- 3、规划程序 调查 问题分析 预测 战略对策 初步方案 方案评价和修改 图纸和报告
- 4、道路分类 快速路 主干路 次干路 支路
- 5、道路系统的空间布局 干道网的类型 方格网 环行放射 自由式 混合式 道路网性质、常规快速 功能、交通和生活 道路衔接 高低车速、主次道路、生活和交通性，分离性
- 6、城市交通枢纽 货运 客运 设施性
- 7、城市道路系统的基本技术要求 间距 路网密度，干道网，城市道路网 道路红线 道路用地和两侧建筑用地的分界线，红线内包括车行道、步行道、绿化带和分隔带。宽度根据要求变化，以满足交通、绿化、通风日照、建筑景况和地下管线的要求。 建筑后退。 快速干道 主干道 次干道 支路 红

线宽度(米) 60 ~ 100 40 ~ 70 30 ~ 50 20 ~ 30 道路断面类型 一块板 两块板, 车速 > 50公里 / 小时, 景观, 地形 三块板 四块板

(三)城市交通调查和主要交通特征 1、目的 2、内容 3、居民出行调查 4、居民出行特征 5、道路交通调查 (四)城市交通规划 1、基本概念 是确定城市交通发展目标、设计达到该目标的策略, 制订和实施计划的过程。一个连续的过程, 包括问题定义、目标制订、备选方案设计与评价, 实施反馈。 2、系统构成 3、规划一般步骤 4、规划层次 5、规划任务 (五)城市交通政策 1、意义 2、内容 3、基本特征 4、可持续发展的要求 5、我国城市交通政策 (六)城市对外交通 1、铁路与城市生产生活有关或无关站场起主导作用 会让站 中间站 区段站 编组站 客运站 2、公路 技术等级 行政等级 市域布置要求 场站 客运 货运 过境车辆服务 高速公路 3、港口 分类 组成, 水域和陆地 布置要求 区域交通, 腹地与工业布置 岸线分配与利用 水陆联运 4、机场 机场净空 通讯要求 市的联系, 共用, 减少总时间 (七)城市公共交通 1、类型和特点 2、衡量标准, 经济, 迅速, 准点、方便、舒适 3、基本概念 4、规划一般要求 时耗 拥有量 轨道交通 运送能力 5、线路网 市区、近郊和远郊 线能力与流量协调 走向与主客流向一致 换乘点的布置 技术要求, 密度, 换乘系数大城市 < 1.5, 小城市 < 1.3, 非直线系数 < 1.4, 线路增长度 8 ~ 12公里, 轨道 < 40min 量行程 6、站点 站距 站点覆盖, 300米半径 > 50%, 500米半径 > 90% 公共汽车枢纽站 二、城市市政公用设施工程规划的主要内容 熟悉城市市政公用设施工程规划的基本知识 (一)城市市政公用工程系统的构成与功能 1、城市供电工程系统的构成与功能 (1)城市电源工程 (2)城市输配电网络工程、电压等级 2、城

市燃气工程系统构成与功能 (1)燃气气源工程 (2)燃气储气工程 (3)燃气输配气管网工程、压力等级 3、城市供热系统构成与功能 (1)供热热源工程 (2)供热管网工程(蒸汽、热水管网) 4、城市通信工程系统的构成与功能 (1)邮政系统 (2)电信系统 (3)广播系统(有线、无线) (4)电视系统(有线、无线) 5、城市给水工程系统的构成与功能 (1)取水工程 (2)净水工程 (3)输配水工程 6、城市排水工程系统的构成与功能 (1)排水体制 (2)雨水排放工程 (3)污水处理排放工程 7、城市环境卫生工程系统的构成与功能 (1)垃圾处理与收集 (2)公共厕所 (3)管理设施

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