

## <<城市工程系统规划>>

### 图书基本信息

书名：<<城市工程系统规划>>

13位ISBN编号：9787112038879

10位ISBN编号：7112038871

出版时间：1999-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：戴慎志

页数：325

字数：508000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<城市工程系统规划>>

### 内容概要

本书系统地阐述了城市工程系统规划的范畴、规划设计原则和方法,包括城市供电、燃气、供热、通信、给水、排水、防灾、环卫、工程管线综合等工程规划的工作程序、内容深度、基础资料、负荷预测与计算、工程系统布局、主要设施布置、管线敷设、防护措施等内容。

书中突出与我国现行的各层次城市规划的相关性,注重城市工程系统规划的系统性、先导性和实用性,汇编入有关各专业工程系统最新的规划规范、技术经济指标和新技术、新方法,以及工程规划图例等内容。

## <<城市工程系统规划>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 城市工程系统规划的范畴 第二节 城市工程系统规划的任务与意义第二章 城市工程系统规划的工作程序与内容深度 第一节 城市工程系统规划的工作程序 第二节 城市工程系统规划的内容与深度 第三节 城市工程系统规划基础资料第三章 城市供电工程系统规划 第一节 城市电力负荷预测与计算 第二节 城市供电电源规划 第三节 城市供电网络规划 第四节 城市电力线路规划第四章 城市燃气工程系统规划 第一节 城市燃气负荷预测与计算 第二节 城市燃气气源规划 第三节 城市燃气输配系统规划第五章 城市供热工程系统规划 第一节 城市集中供热负荷的预测与计算 第二节 城市集中供热热源规划 第三节 城市供热管网规划 第四节 热力站与制冷站设置第六章 城市通信工程系统规划 第一节 城市通信需求量预测与计算 第二节 城市通信设施规划 第三节 城市有线通信网络线路规划 第四节 城市无线电通信规划第七章 城市给水工程系统规划 第一节 城市用水量预测 第二节 城市给水水源规划 第三节 城市给水工程设施规划 第四节 城市给水管网规划第八章 城市排水工程系统规划 第一节 城市排水体制与排水工程系统 第二节 城市污水工程系统规划 第三节 城市雨水工程系统规划 第四节 城市合流制排水系统规划 第五节 城市污水处理利用规划第九章 城市防灾工程系统规划 第一节 城市灾害的种类与特点 第二节 城市防灾体系 第三节 城市主要灾害的防灾对策与防灾标准 第四节 城市主要防灾工程设施的布局与城市生命线系统的防灾第十章 城市环境卫生工程系统规划 第一节 城市固体废物系统规划 第二节 城市公共厕所和粪便处理规划 第三节 城市保洁规划 第四节 城市环境卫生基层机构及工作场所规划第十一章 城市工程管线综合规划 第一节 城市工程管线综合规划原则与技术规定 第二节 城市工程管线综合协调与布置主要参考资料附录 城市工程系统规划图例

## &lt;&lt;城市工程系统规划&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 绪论 第一节 城市工程系统规划的范畴 一、城市工程系统的构成与功能 城市是人类物质文明和精神文明的产物。

城市高度聚集看大量的人、产业和财富，是现代社会经济活动最为活跃的核心地域。

城市经济在世界大多数国家的国民经济中占据主导地位。

城市具备一定区域的经济、政治、文化中心等职能。

从城市为核心，向周围地区辐射，展开经济社会活动。

要保证城市生产、生活等各项经济社会活动的正常进行，取决于城市基础设施的保障。

交通、供电、燃气、供热、通信、给水、排水、防灾、环境卫生设施等各项城市工程系统构成了城市基础设施体系，为城市提供最基本的必不可少的活动条件。

城市交通工程系统担负着保障城市日常的内外客运交通、货物运输、居民出行等活动的职能；城市供电工程系统担负着向城市提供高能、高效的能源的职能；城市燃气工程系统担负着向城市提供卫生的燃气能源的职能；城市供热工程系统担负着提供城市取暖和特种生产工艺所需要的蒸汽等职能；城市供电、燃气、供热工程系统三者共同承担保障城市高能、高效、卫生、方便、可靠的能源供给之职能；城市通信工程系统担负着城市内外各种信息交流、物品传递等职能，是现代城市之耳目和喉舌；城市给水工程系统承担供给城市各类用水、保障居民生存与生产的职能；城市排水工程系统担负城市排涝除渍、治污还宝的职能；城市给水、排水工程系统共同承担城市生命保障，“吐故纳新”之职能。城市防灾工程系统担负着防、抗主要自然灾害、人为危害，减少灾害损失，保障城市安全等职能；城市环境卫生工程系统担负着处理污废物、洁净城市环境之职能。

城市基础设施体系是保证城市生存、持续发展的支撑体系，是建设城市物质文明和精神文明的最重要的物质基础。

各项城市工程系统有其各自的特性、不同的构成形式与功能，在保障、维护城市经济社会活动中，发挥各自相应的作用。

(一)城市交通工程系统的构成与功能 城市交通工程系统，由城市航空交通、水运交通、轨道交通、道路交通等四个分项工程系统构成，具有城市对外交通、城市内部交通等两大功能。

1. 城市航空交通工程系统 城市航空交通工程系统主要有城市航空港、市内直升机场、以及军用机场等设施。

城市航空港具有快速、远程运送客流、货物的功能，是大城市快速、远程客运的主体工程设施。

市内直升机场具有便捷快速、中远程运送客流、货物，市域范围游览，紧急救护之功能，往往是小城市、山区城市、海岛城市的航空主体工程设施。

军用机场具有军事战略功能，条件允许的情况下，有时也作为城市军民两用机场，起到城市航空港的作用。

<<城市工程系统规划>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>