

<<市政工程概论>>

图书基本信息

书名：<<市政工程概论>>

13位ISBN编号：9787807344858

10位ISBN编号：7807344857

出版时间：2008-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：黎洪光，费秉胜 著

页数：306

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>

## 前言

本书是根据教育部《关于加强高职高等教育人才培养工作意见》和《面向21世纪教育振兴行动计划》等文件精神，以及南全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，报水利部批准，又全国水利水电高职教研会组织编写的水利水电类全围统编教材。

## <<市政工程概论>>

### 内容概要

《市政工程概论》是全国水利水电类高职高专统编教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的《市政工程概论》课程教学大纲编写完成的。全书共分为7章，主要内容包括城市道路工程、城市桥梁工程、城市给水排水工程、城市消防防洪防灾工程、城市燃气供热工程、城市电力通信工程和城市环境卫生及其他公用设施工程等。

## <<市政工程概论>>

### 书籍目录

前言绪论第一节 城市第二节 城市与市政第三节 市政工程第一章 城市道路工程第一节 城市道路的性质、作用与组成第二节 城市道路系统与分类第三节 城市交通对道路的基本要求第四节 城市道路平纵横断面设计第五节 城市道路的交叉第六节 城市道路的构造第七节 道路工程施工第二章 城市桥梁工程第一节 概述第二节 桥梁的基本结构体系第三节 桥梁的规划与设计的要求第四节 桥梁上部结构构造第五节 桥梁墩台与基础的构造第六节 桥梁施工第三章 城市给水排水工程第一节 城市给水工程第二节 城市排水工程第三节 给排水管道施工第四节 城市水处理工程第四章 城市消防、防洪、防灾工程第一节 城市消防工程第二节 城市防洪防灾工程第五章 城市燃气、供热工程第一节 城市燃气工程第二节 城市供热工程第六章 城市电力通信工程第一节 城市电力工程第二节 城市通信工程第七章 城市环境卫生及其他公用设施工程第一节 城市环境卫生设施第二节 城市垃圾卫生填埋第三节 公共厕所第四节 粪便处理第五节 其他环境设施参考文献

## 章节摘录

## 第一章 城市道路工程 第一节 城市道路的性质、作用与组成 一、城市道路的性质

城市道路是城市中组织生产、安排生活所必需的车辆、行人交通往来的道路；是连接城市各个组成部分，包括市中心、工业区、生活居住区、对外交通枢纽以及文化教育、风景游览、体育活动场所等，并与郊区公路相贯通的交通纽带。

## 二、城市道路的作用 城市道路是组织城市交通运输的基础。

城市道路是城市的主要基础设施之一，是市区范围内人工建筑的交通路线，主要作用在于安全、迅速、舒适地通行车辆和行人，为城市工业生产与居民生活服务。

同时，城市道路也是布置城市公用事业地上、地下管线设施，街道绿化，组织沿街建筑和划分街坊的基础，并为城市公用设施提供容纳空间。

城市道路用地是在城市总体规划中所确定的道路规划红线之间的用地部分，是道路规划红线与城市建筑用地、生产用地以及其他用地的分界控制线。

因此，城市道路是城市市政设施的重要组成部分。

## 三、城市道路的组成 城市道路由车行道、人行道、平侧石及附属设施四个主要部分组成。

(一) 车行道 车行道即道路的行车部分，主要供各种车辆行驶，分快车道（机动车道）、慢车道（非机动车道）。

车道的宽度根据通行车辆的多少及车速而定，一般常用的机动车道宽度有3.5m、3.75m、4.0m（设计车速高的用较宽的车道）；无路缘者，靠路边的车道要适当放宽；每条非机动车道宽度为2-2.5m，一条道路的车行道可由一条或数条机动车道和数条非机动车道组成。

## (二) 人行道 人行道是供行人步行交通所用，人行道的宽度取决于行人交通的数量。

人行道每条步行带宽度为0.75-1m，由数条步行带组成，一般宽度为4-5m，但在车站、剧场、商业网点等行人集散地段的人行道，应考虑行人的滞留、自行车停放等因素，适当加宽。

为了保证行人交通的安全，人行道与车行道应有所分隔，一般高出车行道15-17cm。

## <<市政工程概论>>

### 编辑推荐

《市政工程概论》主要作为高职高专城市水利专业、市政工程专业教材，也可供高职高专给水排水专业、道路桥梁工程专业、城市规划专业教学使用，还可供从事市政工程设计、施工、项目管理的工程技术人员和概预算人员作为参考用书。

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>