

《城市道路设计》

图书基本信息

书名：《城市道路设计》

13位ISBN编号：9787040202168

10位ISBN编号：7040202166

出版时间：2007-1

出版社：高等教育

作者：李杰 编

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《城市道路设计》

内容概要

《城市道路设计》是“新世纪土木工程系列教材”之一，以高等学校土木工程专业指导委员会颁布的教学大纲为基本依据，参照我国最新专业规范编写而成。《城市道路设计》主要介绍城市道路设计的理论与方法，包括城市道路交通分析，城市道路网规划与设计，城市道路横、平、纵断面设计，城市快速路设计，城市道路平面交叉口及立体交叉口规划与设计，城市道路公用设施设计，城市道路景观与绿化设计，城市道路排水设计以及城市道路CAD简介等有关内容。

《城市道路设计》可作为高等学校土木工程、交通工程、城市规划等专业的教材，也可供相关专业的规划、设计、建设及管理人员学习参考。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 城市道路的功能、特点及国内外发展概况
- 1.2 城市道路的分类、分级及几何设计基本依据
- 1.3 城市道路设计的内容及基本要求

第2章 城市道路交通分析

- 2.1 汽车行驶速度
- 2.2 城市交通流特征
- 2.3 道路通行能力及服务水平
- 2.4 道路交通调查及交通分析与预测

思考题

第3章 城市道路网规划与设计

- 3.1 概述
- 3.2 城市道路网布局结构型式
- 3.3 城市道路网规划主要技术指标
- 3.4 城市道路网规划设计方法
- 3.5 城市道路网与对外交通的衔接
- 3.6 城市道路网规划的评价

思考题

第4章 城市道路横断面设计

- 4.1 横断面设计原则
- 4.2 机动车道设计
- 4.3 非机动车道设计
- 4.4 分车带及路侧带设计
- 4.5 道路横断面的综合布置

思考题

第5章 城市道路的平面与纵断面设计

- 5.1 道路平面设计
- 5.2 城市道路纵断面设计
- 5.3 平面与纵断面线形组合设计

思考题

第6章 城市快速路设计

- 6.1 通行能力及服务水平
- 6.2 横断面设计
- 6.3 平面设计
- 6.4 纵断面设计
- 6.5 出入口设计
- 6.6 高架路设计

思考题

第7章 平面交叉口规划与设计

- 7.1 平面交叉口交通分析与型式选择
- 7.2 平面交叉口交通组织设计
- 7.3 交叉口的视距与缘石半径
- 7.4 交叉口的拓宽设计
- 7.5 环形交叉口设计
- 7.6 高架路下的平面交叉口设计
- 7.7 交叉口的立面设计

思考题

第8章 道路立体交叉设计

- 8.1 互通式立交的交通组织分析及图示
- 8.2 交通流量预测与分析
- 8.3 立交的选型
- 8.4 立交主线横断面
- 8.5 立交主线的平纵线形
- 8.6 立交匝道
- 8.7 辅助车道
- 8.8 变速车道、交织路段和集散车道

思考题

第9章 城市道路公用设施设计

- 9.1 人行天桥和地道
- 9.2 公共交通车站
- 9.3 停车场
- 9.4 收费站及加油站

思考题

第10章 城市道路景观与绿化设计

- 10.1 景观与绿化设计的原则
- 10.2 道路景观设计与评价
- 10.3 道路照明与景观
- 10.4 道路绿化与景观

思考题

第11章 城市道路排水设计

- 11.1 城市道路排水系统
- 11.2 城市道路雨水管网布设
- 11.3 街沟、雨水口与检查井
- 11.4 雨水干管水力计算
- 11.5 案例

思考题

第12章 城市道路CAD简介

- 12.1 概要
- 12.2 三维数字地面模型
- 12.3 城市道路CAD
- 12.4 市政排水CAD
- 12.5 管线综合CAD

思考题

参考文献

《城市道路设计》

精彩短评

1、结构比同济版本的舒服太多，一些问题讲得要更深一点。

《城市道路设计》

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：www.tushu000.com