

<<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

出版范围：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<城市道路设计>>

内容概要

本书是“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。

本书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。

本书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。

<<城市道路设计>>

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

<<城市道路设计>>

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

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>