

<<道路勘测设计>>

图书基本信息

书名：<<道路勘测设计>>

13位ISBN编号：9787560818450

10位ISBN编号：7560818455

出版时间：1998-01

出版时间：同济大学出版社

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>

<<道路勘测设计>>

内容概要

内 容 提 要

本书主要介绍公路与城市道路设计和勘测的基本理论、原理与实用方法。

本

书在编写过程中，充分吸取了国内外的先进理论与方法，以最新技术标准和规范为依据，内容全面、资料新颖、数据准确。

本书内容主要包括汽车行驶理论，道路等级

与技术标准的确定，可行性研究，交通量与通行能力，选线与定线，平面、纵断面和横断面设计，路线线形质量的分析与评价，道路平面交叉与立体交叉等。

本书可作为高等学校公路与城市道路专业的教材，也可供从事公路、城市道路及有关道路工程的设计、施工、科研人员学习参考。

本书每章均附有大量复习思考

题与习题，因此，特别适用于交通土建（公路与城市道路工程）专业及有关专业作为培训教师、学生的参考用书。

<<道路勘测设计>>

书籍目录

目 录

第一章 绪 论

第一节 道路运输概论

第二节 道路的分类、分级与技术标准

第三节 道路的基本组成

第四节 道路勘测设计程序

第五节 本课程的任务

第二章 汽车行驶理论

第一节 概 述

第二节 汽车的牵引力及牵引力平衡

第三节 汽车在道路上行驶的稳定性

第四节 汽车的加速行驶与燃料消耗

第五节 汽车的制动

第六节 汽车在弯道上的行驶轨迹

第三章 交通量与通行能力

第一节 交通量的观测与计算

第二节 行车速度

第三节 通行能力

第四节 交通量、交通密度与平均车速

第四章 平面线形设计

第一节 概 述

第二节 圆曲线

第三节 缓和曲线

第四节 曲线的超高与加宽

第五节 行车视距

第六节 平面线形的组合与衔接

第七节 路线平面图的绘制

第五章 道路纵断面设计

第一节 概 述

第二节 纵坡设计

第三节 竖曲线设计

第四节 高等级道路上的爬坡车道

第五节 纵断面设计的一般原则

第六节 路线纵断面设计

第七节 城市道路锯齿形街沟设计

第六章 道路横断面设计

第一节 道路用地宽度与道路建筑限界

第二节 道路横断面组成

第三节 行车道宽度

第四节 路肩、中间带与人行道

第五节 道路路拱、边沟、边坡

第六节 道路横断面设计

第七节 路基土石方计算及调配

第七章 道路线形质量的分析与评定

第一节 道路景观与视觉分析

<<道路勘测设计>>

- 第二节 平、纵线形的协调
- 第三节 急弯陡坡的组成
- 第四节 道路线形与景观的配合
- 第五节 道路线形的优化方法
- 第六节 道路线形质量的评定
- 第七节 道路计算机辅助设计
- 第八章 道路可行性研究
 - 第一节 道路经济调查
 - 第二节 交通量的预估
 - 第三节 道路走向的拟定
 - 第四节 效益的分析与评估
- 第九章 道路选线
 - 第一节 道路网的网形、密度及道路的红线
 - 第二节 道路干线与支线方向的拟定
 - 第三节 道路的总体布局与方案比较
 - 第四节 道路选线的要求与步骤
 - 第五节 自然条件对公路路线的影响
 - 第六节 平原区道路选线
 - 第七节 山岭区道路选线
 - 第八节 丘陵区道路选线
- 第十章 道路定线方法
 - 第一节 纸上定线和实地放线
 - 第二节 实地定线
 - 第三节 纸上移线
 - 第四节 航测选线
 - 第五节 道路中线的坐标定线法
 - 第六节 道路曲线测设
- 第十一章 道路平面交叉口设计
 - 第一节 交叉口交通分析和设计原则
 - 第二节 交叉口的型式和选择
 - 第三节 交叉口的交通组织设计
 - 第四节 交叉口几何构造规则
 - 第五节 交叉口的车道数和通行能力
 - 第六节 交叉口的视距
 - 第七节 交叉口转角的缘石半径
 - 第八节 交叉口拓宽设计
 - 第九节 环形交叉口设计
 - 第十节 交叉口竖向设计
- 第十二章 立体交叉设计
 - 第一节 立体交叉概述
 - 第二节 分离式立体交叉
 - 第三节 互通式立体交叉
 - 第四节 立体交叉的设计
 - 第五节 人行立体交叉
- 参考文献

<<道路勘测设计>>

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:<http://www.tushu007.com>