

<<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：9787040144949

10位ISBN编号：7040144948

出版时间：2004-8

出版时间：高等教育出版社

作者：唐勇,赵永平

页数：411

字数：490000

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

本书是教育科学“十五”国家规划课题研究成果。

本书以公路工程技术标准与规范为依据，系统介绍了公路与城市道路路线勘测和设计的基本理论、原理和方法。

全书共分十三章，主要内容包括绪论，汽车行驶理论，道路平面、纵断面和横断面设计，选线与定线方法，道路平面与立体交叉设计，道路勘测外业工作，公路网规划，城市道路排水及道路路线计算机辅助设计等。

本书为高等院校土木工程专业（公路与城市道路方向）教材，亦可供从事公路与城市道路的设计、施工、管理及研究等方面的技术人员学习参考之用。

<<道路勘测设计>>

书籍目录

第1章 结论 1.1 交通运输网络构成 1.2 我国道路现状与发展规划 1.3 道路的分级与技术标准 1.4 道路勘测设计的控制要素 1.5 本课程研究的内容 思考题第2章 汽车行驶理论 2.1 汽车的动力、行驶阻力及汽车的行驶条件 2.2 汽车的动力特性 2.3 汽车行驶的稳定性 2.4 汽车的制动性能 2.5 汽车的燃油经济性 习题第3章 平面设计 3.1 道路平面设计概述 3.2 直线 3.3 圆曲线 3.4 缓和曲线 3.5 平面线形设计 3.6 行车视距 3.7 道路平面设计成果 习题 第4章 纵断面设计 4.1 概述 4.2 纵坡及坡长设计 4.3 竖曲线 4.4 爬坡车道 4.5 道路平、纵线形组合设计 4.6 纵断面设计方法及纵断面图 4.7 城市道路纵断面设计要求 习题 第5章 横断面设计 5.1 道路横断面组成 5.2 车道宽度 5.3 路肩、中间带与人行道 5.4 道路路拱、边沟、边坡 5.5 道路用地范围与建筑限界 5.6 路基横断面设计及成果 5.7 路基土石方数量计算及调配 习题 第6章 选线 6.1 概述 6.2 路线方案比较 6.3 平原地区选线 6.4 山岭区选线 6.5 丘陵区选线 6.6 道路选线与环境协调 思考题第7章 定线 7.1 纸上定线 7.2 实地放线 7.3 定线的解析计算方法 7.4 实地定线 7.5 航测定线 习题第8章 道路平面交叉设计 8.1 交叉口设计概述 8.2 交叉口的交通组织设计 8.3 交叉口的车道数及通行能力 8.4 交叉口的视距与圆曲线半径 8.5 交叉口的拓宽设计 8.6 环形交叉口设计 8.7 交叉口的立面设计 思考题 第9章 道路立体交叉设计 9.1 概述 9.2 立体交叉的类型及适用特点 9.3 立体交叉的布置 9.4 匝道设计 9.5 端部设计 9.6 立体交叉的其他设计 思考题第10章 城市道路排水设计 10.1 城市道路排水设计概述 10.2 雨水管道及其构造物沿道路的布置 10.3 雨水管渠设计流量计算 思考题第11章 新建公路勘测设计 11.1 概述 11.2 可行性研究报告 11.3 初测和初步设计 11.4 定测和施工图设计 11.5 公路设计文件的组成和内容 思考题第12章 公路网规划 12.1 公路网的概念 12.2 公路网络规划的目的与任务 12.3 公路网络规划的总体设计 12.4 交通调查与交通需求发展预测 12.5 公路网络布局方案设计与公路网络方案效益综合评价 12.6 城市道路网及红线规划 思考题第13章 道路路线计算机辅助设计 13.1 CAD技术及道路CAD系统 13.2 计算机辅助制图方法与道路设计图绘制 13.3 数字地形模型与道路选线设计自动化 思考题 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>