

<<道路勘测与设计>>

图书基本信息

书名：<<道路勘测与设计>>

13位ISBN编号：9787560830957

10位ISBN编号：7560830951

出版时间：2005-10

出版时间：同济大学

作者：张金水、张廷楷

页数：496

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>

<<道路勘测与设计>>

内容概要

《21世纪高等学校教材：道路勘测与设计》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。

《21世纪高等学校教材：道路勘测与设计》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。

《21世纪高等学校教材：道路勘测与设计》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，道路交通安全，道路平面交叉与立体交叉设计等。

《21世纪高等学校教材：道路勘测与设计》可作为高等学校道路与桥梁工程专业、交通工程专业以及土木工程专业公路与城市道路专业方向的教学用书，也可供从事公路、城市道路及有关道路工程的设计、施工、科研人员及管理人员学习参考。

《21世纪高等学校教材：道路勘测与设计》从实用方面考虑，提供了较多的实例与例题，每章均附有大量的复习思考题与习题，因此，特别适宜于道路专业方向、桥梁专业方向以及交通工程专业方向等专业作为培训教师、学生的参考用书。

<<道路勘测与设计>>

书籍目录

第一章 绪论1.1 道路运输概论1.2 我国国家高速公路网规划1.3 道路的分类、分级与技术标准1.4 道路的基本组成1.5 道路勘测设计程序1.6 本课程的任务复习思考题第二章 汽车行驶理论2.1 概述2.2 汽车的牵引力及牵引力平衡2.3 汽车在道路上行驶的稳定性2.4 汽车的加速行驶与燃料消耗2.5 汽车的制动2.6 汽车在弯道上的行驶轨迹复习思考题第三章 交通量与通行能力3.1 交通量的观测与计算3.2 行车速度3.3 通行能力3.4 交通量、交通密度与平均车速复习思考题第四章 平面线形设计4.1 概述4.2 圆曲线4.3 缓和曲线4.4 曲线的超高与加宽4.5 行车视距4.6 平面线形的组合与衔接4.7 路线平面图的绘制复习思考题第五章 道路纵断面设计5.1 概述5.2 纵坡设计5.3 竖曲线设计5.4 高等级道路上的爬坡车道5.5 纵断面设计的一般原则5.6 路线纵断面设计5.7 城市道路锯齿形街沟设计复习思考题第六章 道路横断面设计6.1 道路用地宽度与道路建筑限界6.2 道路横断面组成6.3 行车道宽度6.4 路肩、中间带与人行道6.5 道路路拱、边沟、边坡6.6 道路横断面设计6.7 路基土石方计算及调配复习思考题第七章 道路线形质量的分析与评定及道路交通安全7.1 道路景观与视觉分析7.2 平、纵线形的协调7.3 急弯陡坡的组成7.4 道路线形与景观的配合7.5 道路线形的优化方法7.6 道路线形质量的评定7.7 道路计算机辅助设计7.8 公路线形组合与公路安全性评价7.9 公路安全性评价7.10 公路安全性评价的方法步骤与组织管理复习思考题第八章 道路可行性研究第九章 道路选线第十章 道路定线方法第十一章 道路平面交叉口设计第十二章 道路立体交叉设计参考文献

<<道路勘测与设计>>

编辑推荐

在中国，不可否认的是，一个地区，想发展经济，首先就是要发展交通，在地形复杂的中国，公路交通是很多地区的第一选择。

高速公路在中国内地的出现和发展已经走过了17年的历程，在今天，3.4万多公里的高速公路和总量达185.6万公里的全国公路网正在为中国经济和社会的发展提供着便捷、高效率的运输服务。

即使是这样一个数字，依旧满足不了急待发展中的中国。

在这样的形式下，培养道路勘测和设计的人才就显得十分重要和渴求。

<<道路勘测与设计>>

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>