<<道路与交通工程>>

图书基本信息

书名：<<道路与交通工程>>

13位ISBN编号：9787114073311

10位ISBN编号：7114073313

出版时间：2008-8

出版时间：人民交通出版社

作者：凌天清，等 编

页数：415

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>

<<道路与交通工程>>

内容概要

本教材包含道路工程与交通工程两个板块内容。

由浅入深、循序渐进地介绍以下内容：道路路线勘测设计、路基路面工程设计与施工、道路排水设计、路面管理系统、道路通行能力、交通规划与管理、交通安全与交通环保等专业技术内容。

使学生对道路建设工程的设计与施工技术、道路交通规划与管理等知识有系统完整的了解和掌握。

全书着重基本概念的阐述，以解决工作中的实际问题为主。

适当介绍了目前国内高等级道路设计和施工的经验。

《高等学校工程管理专业应用型本科规划教材：道路与交通工程》为高等学校工程管理专业（公路工程方向）、土木工程（桥隧工程方向）等四年制本科教材，也可作为其他有关专业选修“道路与交通工程”的教材，还可为相关工程技术人员参加注册考试的参考书。

<<道路与交通工程>>

书籍目录

上篇 道路工程第1章 道路工程绪论本章概要1.1 道路及其特点1.2 道路的分类与组成1.3 道路的分级与技术标准复习题第2章 道路平面设计本章概要2.1 道路选线和定线2.2 道路平面线形2.3 道路平面线形设计复习题第3章 道路纵断面设计本章概要3.1 纵坡设计3.2 竖曲线设计3.3 平、纵线形组合设计3.4 纵断面设计方法及纵断面图3.5 爬坡车道复习题第4章 道路横断面设计本章概要4.1 路基宽度4.2 路基标准横断面与构造4.3 附属设施4.4 弯道横断面的超高与加宽4.5 路基横断面设计第5章 道路交叉设计本章概要5.1 概述5.2 平面交叉设计5.3 立体交叉规划设计复习题第6章 路基设计与施工本章概要6.1 概述6.2 土基的受力与强度6.3 路基的破坏形式与原因分析6.4 公路自然区划与土基干湿类型6.5 路基土的分类与工程性质6.6 路基边坡防护与加固工程6.7 挡土墙的类型与构造6.8 路基施工技术复习题第7章 路面设计与施工本章概要7.1 概述7.2 柔性路面设计7.3 刚性路面设计7.4 路面结构材料组成设计与施工要求复习题第8章 道路排水设计本章概要8.1 路基排水设计8.2 路面排水设计8.3 桥面排水设计8.4 综合排水系统设计复习题第9章 路面管理系统本章概要9.1 路面管理系统的组成及作用9.2 路面状况调查与分析9.3 路面使用性能评价分析9.4 路面使用性能预估9.5 道路费用—效益评估9.6 路面养护决策复习题上篇参考文献下篇 交通工程第10章 交通工程绪论本章概要10.1 交通工程学的定义与发展10.2 交通工程学科的主要内容复习题第11章 交通特性与交通流基本参数调查分析本章概要11.1 交通系统三要素的特性11.2 交通流的交通特性11.3 交通流基本参数调查与分析复习题第12章 道路通行能力本章概要12.1 道路通行能力和服务水平12.2 路段通行能力12.3 平面交叉口的通行能力12.4 交织区与匝道的通行能力复习题第13章 道路交通规划本章概要13.1 概述13.2 交通规划的调查工作13.3 交通需求预测13.4 交通规划的制定13.5 规划方案的评价复习题第14章 道路交通安全本章概要14.1 交通事故的定义及发展趋势14.2 交通事故分析与预测14.3 交通安全保障措施复习题第15章 交通管理与控制本章概要15.1 交通管理15.2 交通控制复习题第16章 道路交通环境保护本章概要16.1 概述16.2 大气污染16.3 噪声污染16.4 振动污染16.5 交通环境影响评价复习题下篇参考文献

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>