

<<道路工程>>

图书基本信息

书名：<<道路工程>>

13位ISBN编号：9787517000723

10位ISBN编号：7517000721

出版时间：2012-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：宇云飞，岳强 编

页数：352

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>

<<道路工程>>

内容概要

《普通高等教育十二五规划教材：道路工程》主要介绍公路与城市道路设计的基本概念、基本原理和设计方法。

全书由道路路线设计和路基路面工程两部分组成，包括道路平面设计、纵断面设计、横断面设计、道路选线及定线、交叉口设计、路基设计、沥青路面设计、水泥混凝土路面设计和道路排水设计等15章内容。

《普通高等教育十二五规划教材：道路工程》可以作为高等学校土木工程、道路工程、桥梁隧道工程、机场工程等专业的教材，也可供道路设计、施工、养护及管理单位的工程技术人员学习参考。

<<道路工程>>

书籍目录

前言第1篇 道路路线设计第1章 绪论1.1 道路运输的特点和国内外道路发展概况1.2 道路工程的主要组成及基本作用1.3 道路的分类、分级与技术标准1.4 道路工程设计依据习题第2章 平面设计2.1 概述2.2 直线2.3 圆曲线2.4 缓和曲线2.5 行车视距2.6 平面线形设计2.7 道路平面设计成果习题第3章 纵断面设计3.1 概述3.2 纵坡设计3.3 竖曲线设计3.4 道路平纵线形组合设计3.5 道路纵断面设计方法及纵断面图习题第4章 横断面设计4.1 道路横断面组成4.2 机动车车行道4.3 非机动车道4.4 道路横断面其他组成部分4.5 横断面设计方法4.6 路基土石方数量计算及调配习题第5章 选线及定线5.1 概述5.2 选线的步骤和方法5.3 平原区选线5.4 山岭区选线5.5 丘陵区选线5.6 定线习题第6章 道路交叉口设计6.1 概述6.2 平面交叉口设计6.3 公路立体交叉设计简介习题第2篇 路基路面工程第7章 路基工程概述7.1 概述7.2 路基土的分类及各类土的工程性质7.3 公路自然区划7.4 路基水温状况及干湿类型7.5 路基的变形及破坏习题第8章 一般路基设计8.1 路基设计的一般规定8.2 路基典型横断面及其设计要点8.3 一般路基设计8.4 路基工程附属设施习题第9章 路基边坡稳定性分析9.1 路基边坡稳定性分析原理和方法9.2 陡坡路堤稳定性验算9.3 浸水路堤稳定性验算习题第10章 路基的防护与加固10.1 防护和加固的目的和种类10.2 坡面防护10.3 堤岸防护10.4 挡土墙10.5 其他防护结构10.6 地基加固习题第11章 路面工程概述11.1 路面的功能及对路面的要求11.2 路面分类与分级11.3 路面结构及层次划分习题第12章 路面基层和垫层12.1 碎(砾)石类基(垫)层12.2 石灰稳定类基(垫)层12.3 水泥稳定类基层12.4 工业废渣稳定基层习题第13章 沥青路面13.1 沥青路面分类13.2 沥青路面材料的基本特征13.3 沥青路面的损坏状态与设计标准13.4 沥青路面结构组合设计13.5 新建沥青路面结构的厚度计算13.6 沥青路面补强设计习题第14章 水泥混凝土路面设计14.1 概述14.2 水泥混凝土路面的构造14.3 水泥混凝土路面的破坏形式与设计标准14.4 水泥混凝土路面结构层组合设计14.5 水泥混凝土路面板厚设计14.6 旧水泥混凝土路面加铺层设计习题第15章 道路排水设计15.1 道路排水设计的目的、要求与原则15.2 路基排水设计15.3 路面排水设计15.4 综合排水设计习题参考文献

<<道路工程>>

编辑推荐

《普通高等教育十二五规划教材：道路工程》由道路路线设计和路基路面工程两部分组成，包括道路平面设计、纵断面设计、横断面设计、道路选线定线、交叉口设计、路基设计、沥青路面设计、水泥混凝土路面设计和道路排水设计等15章内容。

全书图文并茂，引入了部分实例，并且每章都附有习题，便于学生课下练习，巩固学习成果。

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>