

<<道路工程>>

图书基本信息

书名：<<道路工程>>

13位ISBN编号：9787114069772

10位ISBN编号：7114069774

出版时间：2008-2

出版时间：人民交通

作者：资建民,蔡清香

页数：383

字数：598000

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

本书力求将道路工程的基本概念，交通工程的基本原理，道路的路线、路基、路面和桥隧设计与施工等内容有机地融为一体。

同时考虑到我国公路工程现状和发展趋势，结合国内外科研、设计和施工中的先进技术成果，本书以一定篇幅介绍了应用于道路工程的新材料、新技术和新方法，在既有经验基础上，反映了道路工程技术的最新进展。

书中全面参考我国现行公路与城市道路设计规范、工程技术标准等国家或行业标准，注重理论与实践相结合，具有较强的实用性和可操作性。

## &lt;&lt;道路工程&gt;&gt;

## 书籍目录

总论思考题第一篇 道路规划与勘测设计第一章 道路网规划 第一节 概述 第二节 道路网规划方案设计 第三节 道路网建设方案综合评价 第四节 道路网规划方案跟踪调整 思考题第二章 道路路线设计 第一节 概述 第二节 选线 第三节 航测及GPS技术 思考题第三章 道路平面设计 第一节 概述 第二节 平面线形设计 第三节 行车视距 第四节 道路平面设计成果 思考题第四章 纵断面设计 第一节 概述 第二节 纵断面线形设计 第三节 道路平、纵线形组合设计 第四节 纵断面设计方法及成果 思考题第五章 横断面设计 第一节 概述 第二节 道路横断面设计 第三节 路基土石方数量计算及调配 思考题第六章 道路交叉设计 第一节 概述 第二节 交叉口的交通组织设计 第三节 平面交叉设计 第四节 立体交叉设计 思考题第七章 道路公用设施及附属设计 第一节 车站及广场 第二节 公交站点 第三节 无障碍设施及道路照明 第四节 道路景观绿化第二篇 路基路面工程第八章 路基路面工程概论 第一节 路基路面的功能和要求 第二节 影响路基路面稳定性的因素 第三节 道路用土的分类和工程性质 第四节 公路自然区划 第五节 路基潮湿情况与干湿类型 第六节 路面的分级与分类 第七节 路面结构及层次划分 思考题第九章 路基路面结构受力与变形 第一节 行车荷载 第二节 交通分析 第三节 路基的荷载与变形 第四节 路面材料的力学特征 思考题第十章 一般路基设计 第一节 路基横断面的基本形式 第二节 路基基本构造 第三节 路基工程的有关附属设施 思考题第十一章 路基边坡稳定性分析 第一节 路基边坡稳定性分析原理与方法 第二节 浸水路堤稳定性验算 第三节 陡坡路堤稳定性验算 第四节 路基失稳防治 思考题第十二章 路基防护与支挡 第一节 坡面防护 第二节 堤岸防护 第三节 其他防护 第四节 地基加固 思考题第十三章 一般重力式挡土墙 第一节 挡土墙的用途、类型与使用条件 第二节 重力式挡土墙的构造 第三节 挡土墙的布置 第四节 土压力计算 第五节 重力式挡土墙的设计与稳定性计算 思考题第十四章 道路排水设计 第一节 概述 第二节 路基排水设计 第三节 路面排水设计 第四节 公路构造物及下穿道路排水 第五节 排水系统综合设计 思考题第十五章 沥青路面 第一节 沥青路面分类 第二节 沥青路面的基本特征 第三节 沥青混合料的组成结构 第四节 弹性层状体系理论概述 第五节 结构层与组合设计 第六节 沥青路面结构设计 第七节 新建沥青路面结构综合设计示例 思考题第十六章 水泥混凝土路面 第一节 水泥混凝土路面的类型 第二节 水泥混凝土路面的构造 第三节 水泥混凝土路面结构可靠度设计标准 第四节 交通分析 第五节 水泥混凝土路面板应力分析 第六节 水泥混凝土路面的损坏现象与设计标准 第七节 水泥混凝土路面结构组合设计 第八节 水泥混凝土路面的接缝设计 第九节 水泥混凝土路面材料组成要求及性质参数 第十节 水泥混凝土路面板厚度计算步骤及示例 思考题第三篇 小桥涵与隧道基本知识第十七章 桥涵概述 第一节 桥梁的组成 第二节 桥梁的分类 第三节 涵洞的分类及构造 思考题第十八章 小桥涵勘测设计 思考题第十九章 隧道工程概述第二十章 隧道工程初步设计 思考题第二十一章 一般公路隧道结构组成 第一节 开挖与支护 第二节 隧道的防、排水与通风 第三节 隧道附属设施 第四节 隧道工程施工监控量测 思考题第四篇 道路施工与养护第二十二章 道路工程施工 第一节 路基施工 第二节 路面施工 第三节 道路施工组织设计 第四节 道路工程概预算 思考题第二十三章 路面使用性能的检测与评价 第一节 路面使用性能概述 第二节 路面使用性能的检测与评价 思考题第二十四章 道路的养护与维修 第一节 路基的养护与维修 第二节 路面的养护与维修 第三节 桥涵构造物的养护与维修 第四节 隧道工程的养护与维修 思考题参考文献

## <<道路工程>>

### 编辑推荐

《高等学校应用型本科规划教材·道路工程》主要作为高等学校土木工程专业道路与渡河工程专业及其相关专业应用型本科教材，同时还可以作为道路工程技术人员的专业参考书。

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>