

<<道路工程>>

图书基本信息

书名：<<道路工程>>

13位ISBN编号：9787550901964

10位ISBN编号：7550901961

出版时间：2012-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：彭彦彬，项志盛 主编

页数：296

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

彭彦彬、项志盛主编的《道路工程(第2版)》是道路与桥梁专业“十一五”高职高专应用型规划教材,较系统地介绍了道路工程的基本构造与设计知识,以及各种形式道路工程的施工技术。全书共分为14章,内容主要包括总论、道路平面、道路纵断面、道路横断面、道路交叉、道路排水设计,路基工程概论、路基施工、路面工程概论、中低级路面及基层、沥青路面、水泥混凝土路面、路基路面质量检测评定方法、高速公路等。

《道路工程(第2版)》为高等职业教育教材,主要适用于道路桥梁工程技术、市政工程、城建、工程造价、工程测量、铁道工程、城市轨道交通等专业道路工程课程,也可供道路工程技术人员参考。

## &lt;&lt;道路工程&gt;&gt;

## 书籍目录

再版前言

前言

第一章 总论

第一节 道路运输的特点和道路功能

第二节 道路的发展概况

第三节 道路的分类和技术标准

第四节 道路的基本组成

复习思考题

第二章 道路平面

第一节 概述

第二节 平面直线

第三节 圆曲线

第四节 缓和曲线

第五节 曲线上的超高与加宽

第六节 平面线形的组合与衔接

第七节 行车视距

第八节 道路平面设计成果

复习思考题

第三章 道路纵断面

第一节 概述

第二节 纵坡与坡长

第三节 竖曲线

第四节 纵断面线形与平面线形的组合设计

第五节 道路纵断面设计成果

复习思考题

习题

第四章 道路横断面

第一节 道路横断面的组成

第二节 道路建筑限界与道路用地

第三节 横断面设计方法

第四节 路基土石方计算与调配

第五节 道路横断面设计成果

复习思考题

第五章 道路交叉

第一节 道路平面交叉

第二节 道路立体交叉

第三节 公路与其他路线交叉

复习思考题

第六章 道路排水设计

第一节 概述

第二节 公路排水设计

第三节 城市道路排水设计

复习思考题

习题

第七章 路基工程概论

## &lt;&lt;道路工程&gt;&gt;

- 第一节 道路工程概述
- 第二节 路基变形破坏及其原因与防治
- 第三节 公路自然区划
- 第四节 路基土的分类及工程性质
- 第五节 路基土的干湿类型及其强度与稳定性
- 第六节 路基的典型横断面及其构造
- 第七节 路基的附属设施
- 第八节 路基防护与加固
- 第九节 挡土墙
- 复习思考题
- 第八章 路基施工
  - 第一节 概述
  - 第二节 土质路基施工要点
  - 第三节 路基压实
  - 第四节 石方爆破
  - 复习思考题
- 第九章 路面工程概论
  - 第一节 公路路面发展概况
  - 第二节 路面的基本要求
  - 第三节 路面结构及层次划分
  - 第四节 路面的等级及分类
  - 第五节 行车荷载对路面的影响
  - 第六节 自然因素对路面的影响
  - 复习思考题
- 第十章 中低级路面及基层
  - 第一节 碎(砾)石路面与基层
  - 第二节 石灰稳定类基层
  - 第三节 水泥稳定类基层
  - 第四节 工业废渣稳定基层
  - 复习思考题
- 第十一章 沥青路面
  - 第一节 概述
  - 第二节 沥青路面材料的强度与稳定性
  - 第三节 沥青路面的抗滑问题
  - 第四节 对沥青路面材料的要求
  - 第五节 沥青路面的施工与质量控制
  - 第六节 沥青路面病害及防治
  - 复习思考题
- 第十二章 水泥混凝土路面
  - 第一节 概述
  - 第二节 水泥混凝土路面构造
  - 第三节 水泥混凝土路面施工
  - 第四节 水泥混凝土路面维修与养护
  - 复习思考题
- 第十三章 路基路面质量检测评定方法
  - 第一节 压实度检测评定方法
  - 第二节 回弹弯沉检测评定方法

## <<道路工程>>

第三节 平整度检测评定方法

第四节 路面抗滑性能检测评定方法

第五节 路面结构层厚度试验检测方法

复习思考题

第十四章 高速公路

第一节 高速公路的发展

第二节 高速公路的功能和特点

第三节 高速公路的效益

第四节 高速公路的技术标准

第五节 高速公路的设计要点

第六节 高速公路沿线设施

复习思考题

参考文献

## &lt;&lt;道路工程&gt;&gt;

## 编辑推荐

《道路与桥梁专业“十一五”高职高专应用型规划教材：道路工程（第2版）》主要介绍了道路工程平、纵、横断面设计的基本知识；公路、城市道路排水系统和道路交叉设计的一般知识；路基路面工程的构造和施工技术。

本教材充分考虑了高职高专学生以道路施工和基层道路管理单位为主要就业方向的特点，在内容编排上以道路的构造和施工技术及管理知识为主，兼顾一般设计知识。

在编写过程中尽量吸收和借鉴国内外道路设计与施工的实践经验和最新成果，采用了最新的规范标准。

目前，道路工程技术发展日新月异，在教学过程中应不断补充新的知识和经验，并根据各专业的特点对教学内容加以适当调整，结合一定的工程实例进行教学。

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>