

<<路桥工程施工技术（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<路桥工程施工技术（上下册）>>

13位ISBN编号：9787807344261

10位ISBN编号：7807344261

出版时间：2008-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：吴继锋，谭建领 主编

页数：601

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>

<<路桥工程施工技术（上下册）>>

前言

随着我国路桥工程建设高潮的进一步兴起，国家对路桥工程建设的投资规模逐年加大，国、省道公路与县、乡道路建设得到蓬勃发展，对公路行业施工技术人才的需求更加迫切。

路桥工程的施工技术是道路与桥梁工程专业学生必须具备的基本技能，也是路桥建设技术人员必须掌握的基本知识和能力，本教材正是为各交通类职业技术学院培养学生具备施工技能方面的职业技能目标而进行编写的。

现代路桥工程技术人员不仅是路桥工程建设者，同时也是路桥工程施工技术问题的解决者、管理者和决策者。

在传统的教育模式中，路桥工程施工技术教育与路桥工程施工现场结

<<路桥工程施工技术（上下册）>>

内容概要

本书为道路与桥梁专业“十一五”高职高专应用型规划教材。

全书分上、下两册，共十七章，系统地介绍了路桥工程施工技术的内容和要点。

上册内容包括绪论、施工测量、路基施工、路面施工、施工机械和设备、交通设施施工、施工安全文明与质量评价、路基路面养护等；下册内容包括桥梁基本施工技术、桥梁基础施工、桥梁下部构造施工、桥梁上部结构施工、桥面系及附属工程施工、桥梁施工设备、隧道施工、涵洞施工、桥隧养护等。

为了便于学生学习，在每章正文之前提出了本章学习目的和要求，每章末提供相应的复习思考题。

本书可供交通类高等职业技术学院道路与桥梁工程技术专业的学生学习使用，也可供从事交通土建类与相关专业的工程技术和管理人员借鉴参考。

<<路桥工程施工技术(上下册)>>

书籍目录

(上册) 前言 第一章 绪论 第一节 道路工程施工的历史与发展 第二节 道路工程施工的依据与程序 小结 复习思考题 第二章 施工测量 第一节 概述 第二节 测量准备工作 第三节 施工测量的基本方法 第四节点 的平面位置的测设 第五节 路线中线施工放样 第六节 道路施工测量 小结 复习思考题 第三章 路基施工 第一节 概述 第二节 施工准备 第三节 路堤填筑施工 第四节 路堑开挖施工 第五节 路基排水施工 第六节 软土路基施工 第七节 路基防护与支护施工 小结 复习思考题 第四章 路面施工 第一节 概述 第二节 施工准备 第三节 路面垫层施工 第四节 路面基层施工 第五节 沥青路面施工 第六节 水泥混凝土路面施工 小结 复习思考题 第五章 施工机械和设备 第一节 施工机械的性能与适用性 第二节 施工机械的配套与效率 第三节 施工设备 小结 复习思考题 第六章 交通设施施工 第一节 交通标志与标线施工 第二节 交通安全设施施工 第三节 道路绿化施工 小结 复习思考题 第七章 施工安全文明与质量评定 第一节 施工安全文明 第二节 质量评定 小结 复习思考题 第八章 路基路面养护 第一节 概述 第二节 路基养护 第三节 路面养护 小结 复习思考题 参考文献(下册) 前言 第九章 桥梁基本施工技术 第一节 桥梁施工准备 第二节 桥梁定位放样 第三节 模板与支架制作技术 第四节 钢筋制作安装技术 第五节 混凝土施工 第六节 砌筑工程施工 本章小结 复习思考题 第十章 桥梁基础施工 第一节 扩大基础施工 第二节 桩基础施工 本章小结 复习思考题 第十一章 桥梁下部构造施工 第一节 混凝土墩台、石砌墩台施工 第二节 装配式墩台施工 第三节 滑动模板施工 第四节 支座安装与墩台附属工程施工 本章小结 复习思考题 第十二章 桥梁上部结构施工 第一节 梁桥施工 第二节 拱桥施工 第三节 其他桥梁施工简介 本章小结 复习思考题 第十三章 桥面系及附属工程施工 第一节 伸缩缝施工 第二节 梁间铰接缝施工 第三节 桥面铺装层施工 第四节 桥面附属工程施工 本章小结 复习思考题 第十四章 桥梁施工设备 第一节 施工常备式结构 第二节 施工主要起重机具设备 第三节 混凝土施工设备 第四节 预应力张拉设备 第五节 其他常用机具与设备 本章小结 复习思考题 第十五章 隧道施工 第一节 施工准备工作 第二节 施工测量 第三节 隧道现场监控量测 第四节 隧道洞身施工 第五节 隧道洞口施工 第六节 隧道附属设施施工 本章小结 复习思考题 第十六章 涵洞施工 第一节 概述 第二节 施工准备工作 第三节 涵洞施工放样 第四节 涵洞施工 本章小结 复习思考题 第十七章 桥隧养护 第一节 桥梁养护 第二节 公路隧道养护 第三节 涵洞的养护 本章小结 复习思考题 参考文献

章节摘录

插图：第一章 绪论第一节 道路工程施工的历史与发展一、道路工程施工的历史世界上最早记载有道路建设的国家是中国。

“道路”名称始于周朝，秦朝时称“择道”，元朝称“大道”。

我国是历史悠久的文明古国，早在公元前2600多年前的原始社会，轩辕氏就发明了舟车，采用圆形车轮来运输货物，马车、战车和乘车相继问世，修建有可供其行驶的道路。

到西周时期道路建设已初具规模，并有了专门管理道路的“司空官”，可见当时的车辆运输与道路建设就已有了较大的发展。

《周礼》中记载：“匠人营国，国中九经九纬、，经涂九轨，环涂七环，野涂五轨”；《诗经》中记载：“周道如砥，其直如矢”。

秦、汉时期是我国古代道路发展的鼎盛时期，初步建成了四通八达的道路网，并在道路结构、施工方法等方面作了许多创新，其间形成的“直道”、“栈道”更是具有了早期高等级道路的雏形。

到了清代，已对道路进行了分级，如“官马大路”、“大路”、“小路”3个等级。

其中仅“官马大路”已达2 000 km以上。

<<路桥工程施工技术（上下册）>>

编辑推荐

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>