

<<道路与铁道工程施工技术>>

图书基本信息

书名：<<道路与铁道工程施工技术>>

13位ISBN编号：9787548704768

10位ISBN编号：7548704763

出版时间：2012-4

出版时间：中南大学出版社

作者：李明华

页数：499

字数：816000

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>

<<道路与铁道工程施工技术>>

内容概要

《高等院校交通运输类十二五规划教材：道路与铁道工程施工技术》是为高等学校土木工程专业及其相关专业方向如道路与铁道工程、桥梁工程、隧道与地下建筑、城市轨道工程、公路与城市道路等编写的教材，主要讲述道路与铁道工程的路站、桥梁、涵洞、隧道、铁路轨道及公路路面等工程施工技术。

全书共分7章，主要内容有：第1章绪论，主要介绍工法与竣工文件的编制以及对道路、桥梁、隧道、轨道工程施工技术发展进行综述；第2章混凝土及钢筋工程；第3章路基土石方工程；第4章桥涵工程；第5章隧道工程；第6章铁路轨道工程；第7章公路路面工程。

第2章至第7章，主要介绍各项工程的基本施工方法、施工程序及其操作要点。

《高等院校交通运输类十二五规划教材：道路与铁道工程施工技术》除作为高等学校相关专业教学用书之外，也可作为铁路、公路等相关行业工程技术人员及监理工程师参考。

<<道路与铁道工程施工技术>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 工法简介
- 1.2 竣工文件编制
- 1.3 施工技术综述

思考题

第2章 混凝土及相关工程

- 2.1 模板工程
- 2.2 钢筋工程
- 2.3 脚手架工程
- 2.4 混凝土工程
- 2.5 新型混凝土工程
- 2.6 水下混凝土工程
- 2.7 预应力混凝土工程
- 2.8 砌体工程

思考题

第3章 路基土石方工程

- 3.1 土石方量计算
- 3.2 土石方施工机械选择
- 3.3 施工前的相关准备
- 3.4 施工方法与填料分类
- 3.5 土石方调配
- 3.6 基底处理
- 3.7 路基土石方施工
- 3.8 石方爆破施工
- 3.9 过渡段施工
- 3.10 路基支挡与防护施工
- 3.11 冬雨季施工及其他注意事项
- 3.12 特殊地区的路基施工

思考题

第4章 桥涵工程

- 4.1 桥梁施工方法概述及施工方法选择
- 4.2 桥梁的常备式结构与常用机具设备
- 4.3 浅平明挖基础施工
- 4.4 深基础施工
- 4.5 桥梁墩(台)施工
- 4.6 上部结构施工
- 4.7 涵洞及地道桥施工
- 4.8 既有线改造的桥涵施工

思考题

第5章 隧道工程

- 5.1 隧道的施工方法
- 5.2 隧道的常用机具与常用主要设备
- 5.3 隧道开挖方法
- 5.4 隧道洞口施工
- 5.5 洞身的开挖

<<道路与铁道工程施工技术>>

5.6 装碴与运输

5.7 支护与衬砌

5.8 施工辅助作业

5.9 辅助坑道施工

5.10 不良地质隧道施工

5.11 监控量测

思考题

第6章 铁路轨道工程

6.1 施工准备工作

6.2 普通线路轨道铺设

6.3 铺砟整道

6.4 客运专线有砟轨道施工

6.5 无砟轨道施工

思考题

第7章 公路路面工程

7.1 概述

7.2 砂石路面与基层施工

7.3 沥青路面施工

7.4 水泥路面施工

思考题

参考文献

<<道路与铁道工程施工技术>>

编辑推荐

为适应应用型人才培养需要,《高等院校交通运输类十二五规划教材:道路与铁道工程施工技术》在编写过程中以土木工程通用施工技术知识为基础,以道路与铁道工程主体结构为对象,适当考虑篇幅与学时要求,重点介绍相关工程的基本施工程序、施工方法和操作要点,并与工程实际相结合,力求提高综合应用能力,全面而系统地了解道路与铁道工程施工的基本过程与基本操作,以解决工程实际问题。

《高等院校交通运输类十二五规划教材:道路与铁道工程施工技术》结合作者多年的现场施工经验和教学体会编写,可作为高等学校土木工程专业相关方向(如道路与铁道工程、隧道与地下建筑、桥梁工程、城市轨道交通工程、公路与城市道路等)的教学用书,也可供铁路、公路工程相关行业专业工程技术人员及监理工程师参考。

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>