第一图书网, tushu007.com

<<桥隧结构与施工>>

图书基本信息

书名：<<桥隧结构与施工>>

13位ISBN编号：9787508474748

10位ISBN编号：7508474740

出版时间：2010-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王学颖 著

页数：328

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

前言

“桥隧结构与施工”是高等职业技术院校道路桥梁工程技术专业的重要专业技术课。
本书是以公路工程最新技术标准、设计及施工规范为依据，以职业岗位工作目标为切入点，紧紧围绕职业岗位的技能要求而编写的。
按桥梁结构设计理论的程序，先介绍上部结构，后介绍下部结构。
施工部分按照桥梁实际的施工顺序编排，即先介绍基础，墩台身等下部结构，后介绍上部结构，并简要介绍了隧道的构造与施工的内容。
在编写过程中，注重理论联系实际，强化实用性和可操作性，重点突出行业岗位对从业人员知识结构和职业能力的要求，充分体现高等职业教育的特点。
本书共分七篇，是集桥梁隧道结构及施工于一体的综合性教材。
第一篇介绍了桥梁发展概况及整体设计内容，第二篇是简支梁桥结构的构造与设计，第三篇是拱桥结构的构造与设计，第四篇是桥梁墩台的构造，第五篇是桥梁基础的构造与设计，第六篇是桥梁施工，第七篇是隧道的构造与施工。

内容概要

《桥隧结构与施工》是针对高等职业技术院校道路桥梁工程技术专业的人才培养目标，以公路工程现行技术标准、规范为依据，紧紧围绕职业岗位的技能要求而编写的。
《桥隧结构与施工》是集桥梁隧道结构及施工于一体的综合性教材，按桥梁结构设计理论的程序，先介绍上部结构，后介绍下部结构。
施工部分按照桥梁实际的施工顺序编排，即先介绍基础、墩台身等下部结构，后介绍上部结构，并简要介绍了隧道的构造与施工的内容。
《桥隧结构与施工》既可作为高等职业技术院校道路桥梁工程技术相关专业的教材，也可供相关专业技术人员参考。

<<桥隧结构与施工>>

书籍目录

前言第一篇 总论第一章 绪论第一节 桥梁发展概况第二节 桥梁组成和分类第二章 桥梁总体规划设计第一节 桥梁设计原则与资料收集第二节 桥梁设计要点第三节 公路桥梁上的作用思考题第二篇 简支梁桥第一章 简支梁桥构造与设计第一节 概述第二节 桥面系构造第三节 板桥的构造与设计第四节 装配式钢筋混凝土简支梁桥的构造与设计第五节 预应力混凝土简支梁桥的构造与设计第二章 简支梁桥计算第一节 行车道板计算第二节 荷载横向分布计算第三节 主梁内力计算第四节 挠度计算第三章 梁式桥支座第一节 概述第二节 支座类型与构造第四章 其他体系桥梁简介思考题与习题第三篇 拱桥第一章 概述第一节 拱桥的基本特点与适用范围第二节 拱桥的组成和类型第二章 拱桥构造第一节 主拱圈的构造第二节 拱上建筑的构造第三节 拱桥的其他细部构造第三章 拱桥设计_第一节 拱桥的总体布置第二节 拱轴线的选择第三节 拱桥主要尺寸的拟定思考题第四篇 桥梁墩、台构造第一章 概述第二章 桥墩构造第一节 梁桥桥墩第二节 拱桥桥墩第三章 桥台构造第一节 梁桥桥台第二节 拱桥桥台构造思考题第五篇 桥梁基础第一章 概述第一节 地基与基础第二节 基础工程设计与施工时所需的资料第二章 刚性扩大基础第一节 刚性浅基础的构造第二节 浅基础的设计计算第三章 桩基础第一节 桩基础的组成、作用及适用条件第二节 桩和桩基础的类型与构造第三节 单桩容许承载力的确定第四节 负摩阻力的问题第五节 桩基础设计计算的步骤第四章 沉井基础第一节 概述第二节 沉井类型与构造思考题与习题第六篇 桥梁施第一章 概述第一节 桥梁施工与有关因素的关系第二节 桥梁施工方法的分类和选择第三节 桥梁施工的准备第二章 桥涵施工测量第一节 概述第二节 桥涵施工放样的目的和内容第三节 桥梁三角网的布设第四节 桥梁墩台的定位与轴线测量第五节 涵洞和锥坡的放样第六节 桥梁高程的测量第三章 桥梁基础施工第一节 刚性扩大浅基础施工第二节 桩基础施工第三节 沉井施工第四章 桥梁石砌墩台施工第五章 钢筋混凝土桥施工第一节 模板第二节 钢筋第三节 混凝土第六章 预应力混凝土桥施工第一节 预应力混凝土结构的材料第二节 预加应力的方法及基本工艺流程第七章 悬臂施工荤第一节 悬臂浇筑法施工第二节 悬臂拼装法思考题第七篇 隧道结构与施工第一章 公路隧道结构构造第一节 洞身衬砌结构类型第二节 明洞构造及类型第三节 洞门构造及类型第四节 公路隧道附属设施第五节 隧道内路面工程第二章 公路隧道施工第一节 概述第二节 新奥地利隧道施工法第三节 传统矿山法第四节 开挖和出渣运输第五节 隧道支撑及衬砌施工思考题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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