

<<桥梁基础工程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁基础工程>>

13位ISBN编号：9787030316295

10位ISBN编号：7030316290

出版时间：2011-10

出版时间：科学出版社

作者：宁贵霞，王丕祥 主编

页数：360

字数：535000

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>

<<桥梁基础工程>>

内容概要

本书是依据土木工程专业的培养方案，按照“桥梁基础工程”课程教学大纲的要求，结合应用型本科生的培养目标编写的。

全书共七章，分别介绍了桥梁基础工程的基本概念、发展历程，基础的分类及公路桥梁荷载；对于各种基础的类型、构造、设计原理、验算方法和施工工艺，特殊土地基的处理方法、加固设计原理、施工要点及特殊地区基础设计特点等进行了全面的讲解。

本书编写结合2004年以来交通部颁发的相关公路桥涵设计系列规范中具体的修订部分，对相应知识内容进行了更新；在基础施工部分，相应地引入目前的一些重点工程施工中所采用的新工艺和新方法；针对主要知识点在各部分内容中相应地穿插了典型的例题。

各章末附有思考题和习题，书末给出参考答案要点。

本书是一本知识内容系统且适用性较强的教材，可供土木工程专业交通土建工程方向的本科学生和从事该领域工作的工程技术人员使用和参考。

<<桥梁基础工程>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

1.1概述

1.1.1桥梁的组成

1.1.2桥梁基础的发展

1.2桥梁基础的分类

1.3作用及作用效应组合

1.3.1作用分类及取值

1.3.2作用效应组合

1.3.3各种作用计算

1.4荷载计算算例

1.4.1基本资料

1.4.2垂直荷载计算

1.4.3水平力计算

1.5本课程的特点和学习要求

1.5.1课程特点

1.5.2学习目的及要求

小结

思考题与习题

第二章 天然地基上的浅基础

2.1概述

2.1.1浅基础的适用范围

2.1.2设计原则和设计要求

2.2浅基础类型及构造

2.2.1类型划分

2.2.2刚性浅基础的构造要求

2.3刚性扩大基础的设计与验算

2.3.1基础埋置深度及其确定

2.3.2基础尺寸的拟定

2.3.3地基承载力验算

2.3.4基底合力偏心距验算

2.3.5基础稳定性验算

2.3.6地基稳定性验算

2.3.7基础沉降验算

.....

第三章 桩基础

第四章 沉井与沉箱基础

第五章 地下墙基础

第六章 特殊土地基

第七章 地基处理

参考文献

主要参考文献

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>