

<<地基与基础>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础>>

13位ISBN编号：9787040259605

10位ISBN编号：7040259605

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：张强，李转学 编

页数：282

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>

<<地基与基础>>

内容概要

《建设行业技能型紧缺人才培养培训教材：地基与基础》共有5个模块，主要内容包括土的性质、基础构造与识图、基础设计、地基处理、基础施工。

本书打破学科体系，以岗位所需职业技能为主线，理论与实践结合，按照项目进行编写，教学内容采用了大量的工程图片和工程案例。

本书所附配套光盘资源库内容包括演示文稿、现场图片、动画、实物模型、3D模型、图样、实际工程施工资料及录像等素材。

本书采用出版物短信防伪系统，用封底下方的防伪码，按照本书最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询图书真伪并有机会赢得大奖。

本书可作为高等职业院校建筑、市政工程技术 and 中等职业学校建筑施工、市政施工等专业教材，也可作为相关行业的岗位培训教材和工程技术人员参考用书。

<<地基与基础>>

书籍目录

模块一 土的性质项目1 基础类型与事故一、地基与基础的概念二、地基基础工程事故项目2 土的成因与分类一、土的生成二、土的组成项目3 土的性质与定名一、三相图二、土的物理性质指标三、土的物理状态指标四、土的分类五、场地土现场鉴别项目4 土的变形一、土的压缩性概念二、土的压缩性指标三、地基中的应力四、土的固结五、地基变形允许值与沉降观测项目5 土的强度一、土的强度的概念二、土的强度的工程意义三、土的抗剪强度指标四、土的抗剪强度指标影响因素五、地基承载力项目6 土的压实性一、粘性土的压实特性二、无粘性土的压实特性三、压实系数项目7 土的渗透性一、土的渗透性的概念二、渗透引发的工程问题三、基坑开挖防渗措施项目8 工程地质勘探报告一、工程地质勘察报告实例二、岩土工程勘察基础知识三、勘察方法四、勘察报告的阅读思考题习题模块二 基础构造与识图预备知识 基础构造与识图知识项目9 无筋扩展基础的构造及识图一、无筋扩展基础类型二、无筋扩展基础结构分析三、无筋扩展基础构造四、基础施工图识图基础知识项目10 墙下钢筋混凝土条形基础构造及识图一、墙下钢筋混凝土条形基础结构分析二、墙下钢筋混凝土条形基础构造三、墙下钢筋混凝土条形基础识图四、条形基础平面整体表示方法介绍项目11 柱下钢筋混凝土独立基础构造及识图一、柱下钢筋混凝土独立基础结构分析二、柱下钢筋混凝土独立基础构造三、柱下钢筋混凝土独立基础施工图识读四、独立基础平面整体表示方法介绍项目12 柱下钢筋混凝土条形基础构造及识图一、柱下钢筋混凝土条形基础结构分析二、柱下钢筋混凝土条形基础构造三、柱下钢筋混凝土条形基础识图项目13 片筏基础构造及识图一、片筏基础的类型及结构分析二、片筏基础的构造三、片筏基础识图四、筏板基础平面整体表示方法简介项目14 箱形基础构造项目15 桩基础构造与识图一、桩基的分类二、桩基础构造三、桩基础识图思考题实操训练题模块三 基础设计预备知识 基础设计知识一、地基基础设计等级二、基础设计的基本规定三、基础设计荷载取值四、基础设计所需资料五、浅基础、深基础的特点及适用范围项目16 浅基础设计基础一、浅基础设计步骤二、设计方案初选三、基础埋置深度确定四、承载力计算五、基础底面尺寸的确定六、地基验算项目17 无筋扩展基础一、无筋扩展基础结构设计二、无筋扩展基础设计实例项目18 墙下钢筋混凝土条形基础一、墙下钢筋混凝土条形基础结构设计二、墙下钢筋混凝土条形基础设计实例项目19 柱下钢筋混凝土独立基础一、柱下钢筋混凝土独立基础结构设计二、柱下钢筋混凝土独立基础设计实例项目20 钢筋混凝土柱下条形基础项目21 片筏基础简介项目22 桩基础设计原理一、方案初选二、单桩承载力计算三、桩的布置四、承台尺寸确定五、承台结构设计六、单桩设计七、PKPM软件JCCAD桩基础部分使用介绍项目23 桩基础设计实例思考题习题模块四 地基处理预备知识 地基处理知识一、地基处理的目的二、地基处理对象三、我国地基处理技术的发展现状四、地基处理的基本原则项目24 换填垫层法一、概述二、换填垫层的施工三、工程实例项目25 挤密桩地基一、土(灰土)挤密桩地基二、砂石桩三、夯实水泥土桩项目26 软土地基预压加固一、概述二、砂井与塑料板竖向排水系统三、工程实例项目27 胶结法地基一、水泥土搅拌法二、高压喷射注浆法三、工程实例思考题模块五 基础施工预备知识一 土压力基础知识一、挡土结构二、土压力的类型三、朗肯土压力理论四、库仑土压力理论五、土坡稳定分析六、工程实例项目28 挡土墙一、挡土墙分类二、挡土墙构造预备知识二 基坑支护一、概述二、支护类型三、基坑安全等级项目29 排桩支护一、概述二、排桩围护的施工三、工程实例项目30 地下连续墙支护一、概述二、地下连续墙的施工三、工程实例项目31 基坑降水一、概述二、降水的作用三、基坑降水施工四、工程实例项目32 基坑施工监测一、概述二、土压力的量测三、支护结构内力的量测四、孔隙水压力与地下水的量测五、位移量测项目33 刚性基础施工一、概述二、混凝土基础三、毛石混凝土基础项目34 钢筋混凝土扩展基础施工一、概述二、施工要点项目35 筏板基础施工一、概述二、施工要点项目36 预制桩施工一、概述二、桩基施工机械设备三、打(沉)桩工艺方法要点四、预制桩施工常见的质量通病及防治措施五、质量控制与检验项目37 灌注桩施工一、概述二、冲击钻成孔灌注桩三、回转钻成孔灌注桩四、潜水钻成孔灌注桩五、泥浆护壁成孔灌注桩质量通病及防治六、灌注桩的质量控制、检验与验收项目38 桩基础的检测技术思考题参考文献

<<地基与基础>>

编辑推荐

《建设行业技能型紧缺人才培养培训教材：地基与基础》依照技能型人才培养的要求，以岗位所需职业能力构建教材体系，按照项目进行编写，并通过大量的图片和案例讲解增强学生对土和基础的感性认识；书后所附配套光盘内容包括地基与基础课程的教学课件、PKPM课件、工程资料、施工视频、工程图片等资源，素材丰富，将基础工程直观地展现给学生。同时，学生还可以随时借助计算机网络、课件解决学习中遇到的问题。

<<地基与基础>>

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>