

<<建筑施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工>>

13位ISBN编号：9787111271574

10位ISBN编号：7111271572

出版时间：2009-7

出版时间：机械工业出版社

作者：徐占发 编

页数：348

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>

## &lt;&lt;建筑施工&gt;&gt;

## 前言

《建筑施工》(第2版)保留了第1版的内容系统、全面,表述简明、形象的编写特点,突出了实用性和应用性,以提高业务素质 and 职业能力为目标。

本书本着去粗取精、删繁就简,以施工第一线需要为原则,删减了爆破工程、大中型砌块砌体工程施工、升板法安装、多层装配式框架结构安装工程和单代号网络计划技术、施工组织总设计等内容,增加了高层建筑施工钢结构施工质量验收和安全技术等内容。

全书共15章,包括土方工程、深基础工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、脚手架工程、砌筑工程、结构安装工程、防水工程、建筑装饰工程、施工组织概论、流水施工、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计、高层建筑施工等项内容。

本书可作为高职高专以及应用本科、高教自考、电大、成人职大等土建类专业的“建筑施工”、“建筑施工技术”、“建筑施工组织”、“土木工程施工”等课程的教材和从业人员的自学参考用书。

参加本书编写工作的有,徐占发、郑晓明、欧阳辰秉、孙震、王宪恭、张凤红、李照广、林芳等。徐占发任主编,郑晓明、欧阳辰秉、孙震任副主编。

在本书编写过程中曾参考了已公开发表的有关文献资料和书籍,并得到有关专家和许多朋友的大力支持和帮助,值此深表谢意。

由于水平有限、时间紧迫,若有不妥之处,恳请读者批评指正。

## &lt;&lt;建筑施工&gt;&gt;

## 内容概要

本书是根据高等职业技术教育建筑工程专业及相关专业的建筑施工课程教学要求编写的。

全书共15章,内容包括:土方工程、深基础工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、脚手架工程、砌筑工程、结构安装工程、防水工程、建筑装饰工程、施工组织概论、流水施工、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计、高层建筑施工等,同时还介绍了深基坑开挖与支护、大直径扩底灌注桩基础、逆做法施工技术、新型模板、特殊混凝土施工、新型脚手架、钢网架吊装、中小型砌块砌筑工程以及玻璃幕墙等新技术、新工艺。

书中完整、全面地介绍了建筑施工的常规做法和最新工艺,给出了大量图表和完整的工程实例,便于读者自学和应用,并附有复习思考题以利于教学。

本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校、函授与电大、成人教育学院等大专层次的土建类专业建筑施工技术、建筑施工组织等课程的教材,也可作为广大自学者及工程技术与管理人員自学用书。

## &lt;&lt;建筑施工&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 土方工程 1.1 土的分类与工程性质 1.2 场地平整、土方量计算与土方调配 1.3 基坑土方开挖准备与降排水 1.4 基坑边坡与坑壁支护 1.5 土方工程的机械化施工 复习思考题第2章 深基础工程 2.1 钢筋混凝土预制桩施工 2.2 混凝土灌注桩施工 2.3 其他几种深基础工程施工 2.4 桩基础工程的施工质量、安全和环境保护问题 复习思考题第3章 混凝土结构工程 3.1 模板工程 3.2 钢筋工程 3.3 混凝土工程 3.4 混凝土结构工程的安全技术 复习思考题第4章 预应力混凝土工程 4.1 先张法施工 4.2 后张法施工 4.3 无粘结预应力混凝土施工 4.4 预应力混凝土工程的施工质量与安全技术 复习思考题第5章 脚手架工程 5.1 脚手架工程的基本要求 5.2 多立杆式外脚手架 5.3 脚手架的其他类型 5.4 扣件式钢管脚手架的计算 复习思考题第6章 砌筑工程 6.1 砌筑材料 6.2 砖砌体施工 6.3 小型砌块砌体施工 6.4 石砌体施工 6.5 砌筑工程冬期施工 6.6 砌筑工程的垂直运输 6.7 砌筑工程的安全技术 复习思考题第7章 结构安装工程 7.1 起重机械 7.2 索具与锚碇 7.3 单层工业厂房结构安装工程 7.4 装配式墙板结构安装工程 7.5 钢结构安装 7.6 结构安装工程质量与安全技术 复习思考题第8章 防水工程 8.1 防水材料 8.2 屋面防水工程 8.3 地下防水工程 8.4 厨卫防水工程施工 8.5 防水工程施工质量与安全措施 复习思考题第9章 建筑装饰工程 9.1 抹灰工程 9.2 饰面工程 9.3 涂料工程及裱糊工程 9.4 吊顶、隔墙和门窗工程 复习思考题第10章 施工组织概论 第11章 流水施工第12章 网络计划技术第13章 单位工程施工组织设计第14章 施工组织总设计 第15章 多、高层建筑施工参考文献

## &lt;&lt;建筑施工&gt;&gt;

## 章节摘录

**第1章 土方工程** 土方工程是建筑工程施工中的主要分部工程之一,它包括土方的开挖、运输、填筑与弃土、平整与压实等主要施工过程以及施工场地清理、测量放线,施工排水、降水和土壁支护等准备工作和辅助工程。

在建筑工程中,常见的土方工程有场地平整、基坑(槽)开挖、地下室及管沟开挖与回填,人防工程及地下建筑的土方开挖、地坪填土与碾压,路基及护坡填筑及各种回填土等。

土方工程的工程量大、工期长、劳动强度大、施工范围广,故应尽量采用施工新技术和机械化施工。

土方工程施工条件复杂,露天、地下作业多,受气候、水文、地质条件影响大。

因此,组织施工前,应详细分析与核实各项技术资料,进行现场调查并结合现有施工条件,制订合理的施工方案,编制好施工组织设计,以指导土方工程的施工。

**1.1 土的分类与工程性质** 1.1.1 土的分类与开挖方法 土的种类繁多,作为建筑物地基的土可分为岩石、碎石土、砂土、粉土、黏性土和特殊土(如淤泥、泥炭、人工填土等)。

岩石可分为硬质与软质以及微风化、中风化、强风化、全风化和残积土;碎石土分为漂石、块石、卵石、碎石、圆砾和角砾碎石;砂土分为砾砂、粗砂、中砂、细砂和粉砂以及密实、中密、稍密和松散砂土;黏性土可分为黏土、粉质黏土以及坚硬、硬塑、可塑、软塑和流塑等黏性土。

.....

<<建筑施工>>

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>