

<<建筑工程施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工>>

13位ISBN编号：9787560949604

10位ISBN编号：7560949606

出版时间：2008-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：杨宝珠 编

页数：216

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>

## <<建筑工程施工>>

### 前言

建筑工程施工是建筑学专业、工程管理专业、工程造价专业和建筑材料专业等学生一门必不可少的专业课程。

该课程主要研究建筑工程施工技术和施工组织的一般规律，主要的施工工艺、施工方法和施工管理等问题。

本书全部按照现行规范、规程和标准编写，力求既系统又简洁地介绍建筑工程施工技术和施工管理的有关知识，并能反映目前施工中的新工艺、新技术、新材料和新的组织管理理念，同时还概略地介绍了各类工程建筑设计时应注意的问题。

使学生在学学习施工方法、施工工艺的同时，理清建筑工程设计和施工技术的相互联系，解决设计与施工脱节的矛盾，并能很好地解决工程设计、施工管理和工程造价计算中有关施工的实际问题，因而对建筑学、工程管理和工程造价专业的学生更有针对性，对他们的学习也将有更大的帮助。

各章针对重点、难点问题在章末都配有一定量的思考题，使学生在系统掌握基本知识、基本理论的基础上，加深对重点内容的理解和掌握。

本书可满足建筑类高等院校建筑学专业、工程管理专业、工程造价专业和建筑材料专业等本科学生的教学需要，也可作为工程设计、施工和管理技术人员的参考书。

本书由天津城市建设学院杨宝珠任主编。

各章编写人员如下：天津城市建设学院赵学荣编写第1、5、6章；杨宝珠编写第2章，第3章中第4、5节以及第4章，第7章；陈烜编写第3章中第1 - 3节。

全书由天津城市建设学院吴泳川教授主审。

限于本书编写时间较紧，书中难免有不逮之处。

请读者批评指正。

## <<建筑工程施工>>

### 内容概要

本书以现行最新的建筑类有关技术规范、规程为依据，对建筑工程中常用的施工技术与施工组织知识进行了系统的介绍。

在内容上较全面地介绍了目前仍广泛采用的一些传统的施工技术，并介绍了近年来发展起来的一些新材料、新技术、新工艺，同时还概略介绍了建筑设计与施工的关系。

本书主要内容包括：土方与基础工程，砌体结构工程，钢筋混凝土工程，结构安装工程，建筑防水工程，建筑装饰装修工程，建筑工程施工组织。

各章末均设有思考题，以帮助学习者巩固本章知识。

本书可作为高等院校建筑学专业、工程管理专业、工程造价专业和建筑材料专业等本科学生的教材，亦可供建筑工程设计及相关专业工程技术人员学习参考。

<<建筑工程施工>>

书籍目录

第1章 土方与基础工程 1.1 土方工程 1.2 浅基础工程 1.3 桩基础工程 1.4 地下连续墙工程  
【思考与练习】第2章 砌体结构工程 2.1 施工准备工作 2.2 砖砌体工程 2.3 混凝土小型空心砌块砌体工程 2.4 填充墙砌体工程 【思考与练习】第3章 钢筋混凝土结构工程 3.1 模板工程 3.2 钢筋工程 3.3 混凝土工程 3.4 预应力混凝土工程 3.5 现浇混凝土结构建筑设计中应注意的问题 【思考与练习】第4章 结构安装工程 4.1 结构吊装机械 4.2 钢筋混凝土结构安装工程 4.3 钢结构安装工程 【思考与练习】第5章 建筑防水工程 5.1 屋面防水工程 5.2 地下建筑防水工程 5.3 室内防水工程 【思考与练习】第6章 建筑装饰装修工程 6.1 抹灰工程 6.2 建筑地面工程 6.3 吊顶与轻质隔墙工程 6.4 饰面板(砖)工程 6.5 幕墙工程 【思考与练习】第7章 施工组织概论 7.1 施工组织设计概论 7.2 单位工程施工组织设计 7.3 施工组织总设计  
【思考与练习】参考文献

章节摘录

第1章 土方与基础工程 1.1 土方工程 在建筑工程施工中, 首先需进行土方工程。土方工程包括场地平整、基坑(槽)与管沟开挖、地下建筑工程开挖、基坑回填、地坪填土等。

土方工程施工的难易程度与土的类别和土的工程性质、工程量的大小、开挖深度、开挖方式及该地区的地质条件和地形情况有关。

土方工程的特点是: 工程量大, 施工范围广; 土的种类繁多; 施工受地区气候、地质、地貌的影响大, 施工条件复杂等。

因此, 施工前必须做好周密的调查研究和试验工作, 以便制定合理的施工方案。

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>