

<<建筑施工工艺>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工工艺>>

13位ISBN编号：9787040305760

10位ISBN编号：7040305763

出版时间：2010-11

出版时间：高等教育出版社

作者：余江 编

页数：274

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>

## <<建筑施工工艺>>

### 前言

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育），是根据教育部对普通高等院校教学改革的要求和以培养高质量的高等工程技术应用型人才为目标及系列教材编写总纲的要求，结合多年教学和实践经验，采纳了国内开设同类专业的兄弟院校的意见，在已编教材的基础上，进行了较大的修改和补充编撰而成的。

本书可作为建筑类高等院校的工程造价管理、建筑经济管理等专业的教学用书，也可供现场施工人员及管理人员学习参考。

本书主要介绍建筑工程施工中各主要工种工程的施工工艺、技术和方法。

按照工程造价管理专业教改计划的要求——“必需、够用”的原则，所编内容以“理论知识够用为度，重在实践动手能力的培养”。

本书既介绍传统施工工艺、技术和方法，同时也增加了当前正在推广应用的新工艺，新技术方面的内容。

全书由杨树清统稿并任主编，余江任副主编，其中第1、2、4、8章由杨树清编写；第3、5、6、7章由余江编写；第9章由唐晓雪编写；第10章由余忠编写。

本书由重庆大学武育秦教授主审。

本书在编写中力求做到内容精练、体系完整、逻辑性强，紧密结合工程实际，反映国内外先进的工艺技术水平。

另外，在编写中参考了部分图书资料，在此向有关图书编著者表示感谢。

同时感谢重庆大学职业技术学院、湖南建材高等专科学校等单位的大力支持。

由于水平有限，加之时间仓促，书中不足和错误之处在所难免，特别是对一些理论问题的探讨和有关内容的取舍，尚待进一步研究和探索。

我们恳切希望广大读者批评指正。

## <<建筑施工工艺>>

### 内容概要

《建筑施工工艺（第2版）》是普通高等教育“十五”国家级规划教材修订版。

本书主要介绍建筑工程施工中各主要工种工程的施工工艺、技术和方法，在第一版的基础上，增加了当前正推广应用的新工艺、新技术等方面的内容介绍。

本书主要内容包括基础土石方工程、桩基础工程、砌体工程、钢筋混凝土工程、预应力混凝土工程、结构吊装工程、防水工程、钢结构工程、装饰工程、外墙外保温工程、高层建筑工程等。

《建筑施工工艺（第2版）》可作为高等职业学校、高等专科学校、继续教育学院的工程造价专业、房地产经营与管理、建筑经济管理和建筑物资管理等专业的教学用书，也可供从事工程造价管理工作的人员、现场施工人员及管理人员学习参考。

## <<建筑施工工艺>>

### 书籍目录

第1章 基础土石方工程 1.1 土的工程分类及性质 1.2 土石方工程施工准备与辅助工作 1.3 土石方量的计算  
1.4 基坑(槽)土石方的开挖 1.5 土方的回填与压实 小结 复习思考题 第2章 桩基础工程 2.1 钢筋混凝土预  
制桩施工 2.2 混凝土及钢筋混凝土灌注桩施工 小结 复习思考题 第3章 砌体工程 3.1 砌体工程施工准备  
工作

章节摘录

影响土方边坡大小的因素有土质、开挖深度、开挖方法、边坡留置时间长短、排降水情况、边坡上口附近的静动荷载大小和施工现场的情况等。

在一般情况下，土体失去稳定，发生滑动，主要是因土体中剪应力增加或土体内抗剪强度降低所致。造成边坡土体中剪应力增加的主要原因有：边坡上口附近存在静、动荷载；土体遇水使自重增大；水浸入土体的裂缝中产生静水压力 and 水的渗流产生的动水压力等。

另外，因风化、气候等影响使土质变得松软；土中夹层因浸水而产生润滑作用；饱和的细砂、粉砂因受振动而液化等都会使土体内抗剪强度降低。

为此，在施工中必须综合考虑影响边坡稳定的各种因素，使边坡的坡度合乎规范要求或设置必要的支护，以防止土方边坡失稳坍塌。

.....

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>