

# 《建筑工程施工组织与实训》

## 图书基本信息

书名：《建筑工程施工组织与实训》

13位ISBN编号：9787562933786

10位ISBN编号：7562933782

出版时间：2011-2

出版社：武汉理工大学出版社

作者：易斌

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《建筑工程施工组织与实训》

## 内容概要

## 书籍目录

### 学习情境一 建筑施工组织基本知识

#### 任务一 基本建设程序认知

任务引入

任务分析

知识链接

一、建设项目及其组成

二、基本建设项目程序

三、施工项目管理程序

思考与讨论

实训题

#### 任务二 建筑产品及其施工特点

任务引入

任务分析

知识链接

一、建筑产品的特点

二、建筑施工的特点

三、建筑施工的组织形式

思考与讨论

实训题

#### 任务三 施工组织设计分类

任务引入

任务分析

知识链接

一、施工组织设计的任务与作用

二、施工组织设计的分类与内容

三、施工组织设计的编制与实施

思考与讨论

实训题

案例分析

### 学习情境二 建筑工程流水施工基本知识

#### 任务一 流水施工基本知识认知

任务引入

任务分析

知识链接

一、流水施工的基本概念

二、组织流水施工的条件

三、流水施工的基本参数

思考与讨论

实训题

案例分析

#### 任务二 有节奏流水施工认知

任务引入

任务分析

知识链接

一、有节奏流水施工参数计算

二、有节奏流水施工绘图

思考与讨论

实训题

案例分析

任务三 无节奏流水施工认知

任务引入

任务分析

知识链接

一、无节奏流水施工的特征

二、无节奏流水施工参数计算

三、无节奏流水施工绘图

思考与讨论

实训题

任务四 高层框架结构房屋流水施工应用

任务引入

任务分析

知识链接

一、高层框架结构房屋施工程序、工艺

二、高层框架结构房屋流水施工设计

思考与讨论

实训题

任务五 单层钢结构厂房流水施工应用

任务引入

任务分析

知识链接

一、单层钢结构厂房施工程序、工艺

二、单层钢结构厂房流水施工设计(横道图绘制)

思考与讨论

实训题

学习情境三 建筑工程网络计划技术运用

任务一 网络计划基本知识认知

任务引入

任务分析

知识链接

一、网络计划基本概念

二、网络时间参数及计算

三、双代号时标网络计划的绘制

四、单代号时标网络计划的绘制

五、网络计划的优化

思考与讨论

实训题

任务二 多层砖混结构房屋绘制网络图

任务引入

任务分析

知识链接

一、多层砖混结构房屋施工程序、工艺

二、网络计划绘制

思考与讨论

实训题

任务三 高层框架结构房屋绘制网络图

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、高层框架结构房屋施工程序、工艺
- 二、网络计划的种类、编制原则和方法
- 三、绘制双代号时标网络计划图
- 四、网络计划的控制与优化

思考与讨论

实训题

任务四 单层钢结构厂房绘制双代号时标网络计划图

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、单层钢结构厂房施工程序、工艺
- 二、网络时间参数及计算
- 三、绘制双代号时标网络计划图
- 四、网络计划的优化

思考与讨论

实训题

学习情境四 单位工程施工组织设计编制

任务一 单位工程施工准备

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、技术准备
- 二、施工现场准备
- 三、设备、材料准备

任务二 单位工程施工方案设计

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、施工组织机构设置
- 二、施工段的划分、施工流向及施工顺序的确定
- 三、主要施工方法与施工机械的选择

思考与讨论

实训题

任务三 单位工程施工进度计划

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、单位工程进度计划的编制
- 二、单位工程施工进度计划横道图
- 三、单位工程施工进度计划网络图
- 四、计算机绘制横道图与网络图

思考与讨论

实训题

任务四 单位工程施工平面图绘制

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、单位工程施工平面图设计的意义和内容
- 二、单位工程施工平面图设计的原则和依据
- 三、单位工程施工平面图设计的步骤
- 四、CAD绘制单位工程施工平面图

思考与讨论

实训题

## 任务五 某单位工程施工组织设计编制

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、单位工程施工准备
- 二、单位工程施工方案设计
- 三、单位工程施工进度计划
- 四、单位工程施工平面图绘制

思考与讨论

实训题

## 学习情境五 施工组织总设计编制

### 任务一 施工总体部署

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、工程开展程序
- 二、主要施工项目的施工方案
- 三、施工任务的划分与组织安排
- 四、全场性临时设施的规划

思考与讨论

实训题

### 任务二 施工总体进度计划

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、基本要求
- 二、编制步骤

### 任务三 工程施工总平面图绘制

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、施工总平面图的内容
- 二、施工总平面图的设计原则
- 三、施工总平面图的设计依据
- 四、施工总平面图的设计方法
- 五、场内道路的布置
- 六、临时设施布置
- 七、临时水电管网及其他动力设施的布置

思考与讨论

### 任务四 资源总需求计划编制

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、施工准备工作计划
- 二、各项资源需求量计划

实训题

## 学习情境六 建筑施工项目管理组织认知

### 任务一 组建项目经理部

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、项目经理部人员组成与管理
- 二、施工项目经理资质与工作职责
- 三、现场其他主要管理人员及其工作职责
- 四、施工作业队主要工种

思考与讨论

实训题

案例分析

## 学习情境七 施工项目管理要素认知

### 任务一 施工项目合同管理

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、建设工程总承包合同的主要内容
- 二、施工总承包合同的主要内容
- 三、工程分包合同的主要内容
- 四、劳务分包合同的主要内容
- 五、建设工程合同实施的管理
- 六、建设工程合同交底
- 七、建设工程合同实施的控制
- 八、建设工程合同档案管理
- 九、建设工程索赔的主要内容

思考与讨论

实训题

案例分析

### 任务二 施工项目成本管理

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、工程项目成本管理概述
- 二、工程项目成本预测与计划
- 三、工程项目成本控制
- 四、工程项目成本核算

思考与讨论

实训题

案例分析

### 任务三 施工项目质量管理

任务引入

任务分析

知识链接

- 一、质量的概念及质量特性
- 二、质量管理的基本概念

三、施工质量控制

四、施工质量改进

五、建筑工程项目施工质量控制实务

思考与讨论

实训题

案例分析

任务四 施工项目安全管理

任务引入

任务分析

知识链接

一、建筑工程安全管理的概念及内容

二、建筑工程项目安全控制

三、建筑工程项目施工不安全因素分析

四、建筑工程项目安全控制要点

五、建筑工程项目施工现场管理

思考与讨论

实训题

案例分析

任务五 施工项目材料管理

任务引入

任务分析

知识链接

一、材料管理概述

二、材料的分类

三、材料管理的要点

思考与讨论

实训题

任务六 施工项目机械设备管理

任务引入

任务分析

知识链接

一、机械设备管理概述

二、机械设备的合理装备

三、机械设备的使用与维护管理

四、机械设备的改造和更新

五、常用机械设备的管理

思考与讨论

实训题

任务七 施工项目信息管理

任务引入

任务分析

知识链接

一、工程项目信息管理概述

二、工程项目管理信息系统

三、工程项目管理软件

思考与讨论

实训题

案例分析

附录



# 《建筑工程施工组织与实训》

参考文献  
参考网站

# 《建筑工程施工组织与实训》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)