

<<建筑施工组织设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工组织设计>>

13位ISBN编号：9787517002604

10位ISBN编号：7517002600

出版时间：2012-10

出版时间：水利水电出版社

作者：唐忠平，符德军 主编

页数：202

字数：320000

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>

<<建筑施工组织设计>>

内容概要

唐忠平、符德军主编的《建筑施工组织设计》以训练施工组织设计的编制技能为目标，以三个真实工程为背景，按照项目课程理念设置组织教学内容。

本书共分11个教学任务、9个实训任务和1个综合实训项目，将施工组织的理论知识点和编制技能点分散到各个任务中去，边做边学。

主要训练施工总方案编制、施工进度设计、施工总平面布置图设计、施工技术方案编制、保证措施编制、人和材料机械计划安排等技能点。

书中附有丰富的图表，还附有可下载课件，包括项目的招标文件、图纸、工程量清单、照片、项目配套的施组范本（含平面布置图、进度图）等。

《建筑施工组织设计》可作为高职高专土建施工类、工程管理类、房地产类、市政工程类、建筑设备类等专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<建筑施工组织设计>>

书籍目录

序

前言

任务1 施工组织设计概述

1.1 施工组织设计的概念

1.2 施工组织设计的内容

1.2.1 施工组织总设计的内容

1.2.2 单位工程施工组织设计的内容

1.2.3 分部分项工程施工组织设计的内容

1.2.4 某高层建筑施工组织设计的目录范例（投标用）

1.3 编制施工组织设计的方法

1.3.1 组建编写团队，明确责任人

1.3.2 明确施工组织设计的编制内容

1.3.3 细化章节，编写章节目录

1.3.4 从素材库中找相关资料

1.3.5 强化重点和特色章节

1.3.6 汇总、统一格式和内容

任务2 认识建筑工程项目施工组织前期工作

2.1 某高层建筑项目

2.1.1 阅读某高层建筑项目招标文件

2.1.2 建筑施工图和结构施工图识图

2.2 某住宅小区项目

2.2.1 阅读招标文件

2.2.2 建筑施工图和结构施工图识图

任务3 设计项目组织管理机构

3.1 基础知识

3.1.1 施工组织管理机构设定的原则

3.1.2 常见的施工组织机构形式

3.2 设计某高层建筑项目组织管理机构

3.2.1 设计某高层建筑施工项目经理部

3.2.2 项目经理部主要岗位职责划分

3.3 实训任务：设计某住宅小区项目施工组织机构设置

3.3.1 实训内容

3.3.2 实训目的

3.3.3 实训要求

任务4 设计施工总方案

4.1 基础知识

4.1.1 确定施工程序

4.1.2 划分施工段

4.1.3 确定施工流向

4.1.4 确定施工顺序

4.2 某高层建筑项目施工总方案设计

4.2.1 施工原则

4.2.2 施工顺序

4.2.3 施工流水段划分

4.2.4 施工总体方案流程图

<<建筑施工组织设计>>

4.3 实训任务：设计某住宅小区项目施工总方案

4.3.1 实训内容

4.3.2 实训目的

4.3.3 实训要求

任务5 编制施工准备计划

5.1 基础知识

5.1.1 调查研究和收集有关施工资料

5.1.2 物质准备和人员准备

5.1.3 技术准备和现场准备

5.2 某高层建筑项目施工准备

5.2.1 调查研究、收集有关施工资料

5.2.2 物质准备和人员准备

5.2.3 技术准备和现场准备

5.3 实训任务：编制某住宅小区项目施工准备计划

5.3.1 实训内容

5.3.2 实训目的

5.3.3 实训要求

任务6 编制施工测量方案

6.1 基础知识

6.1.1 测量队的组建和测量仪器的选用

6.1.2 测量控制的一般方法和要求

6.2 某高层建筑项目施工测量方案

6.2.1 选用测量仪器

6.2.2 建立场区控制网

6.2.3 测量放线和沉降观测控制

6.3 实训任务：编制某住宅小区项目施工测量方案

6.3.1 实训内容

6.3.2 实训目的

6.3.3 实训要求

任务7 设计施工进度计划图和编制工期保证措施

7.1 基础知识

7.1.1 流水施工和横道图

7.1.2 网络计划技术的基本知识

7.2 设计某高层建筑项目施工进度计划

7.2.1 施工进度管理目标

7.2.2 施工进度双代号网络计划图

7.3 实训任务：设计某住宅小区施工进度计划

7.3.1 实训内容

7.3.2 实训目的

7.3.3 实训要求

任务8 设计施工现场总平面布置图

8.1 基础知识

8.1.1 施工现场平面图的设计原则和依据

8.1.2 施工现场总平面图的内容

8.1.3 施工现场平面图的常用图例及说明

8.1.4 施工现场总平面图的设计步骤和方法

8.1.5 垂直运输设备的布置

<<建筑施工组织设计>>

- 8.1.6 搅拌站、加工棚、各种材料堆场和仓库的布置
- 8.1.7 临时用电计算
- 8.1.8 临时用水计算
- 8.2 设计某高层建筑项目施工现场总平面布置
 - 8.2.1 施工场地情况分析
 - 8.2.2 施工现场出入口和围挡
 - 8.2.3 道路布置
 - 8.2.4 临时用地表
 - 8.2.5 施工机械布置
 - 8.2.6 施工临时用水计算
 - 8.2.7 施工临时用电设计
 - 8.2.8 施工平面布置图
- 8.3 实训任务：设计某住宅小区项目施工现场总平面
 - 8.3.1 实训内容
 - 8.3.2 实训目的
 - 8.3.3 实训要求
- 任务9 编制主要劳动力、机械和材料供应计划
 - 9.1 基础知识
 - 9.1.1 主要劳动力的种类
 - 9.1.2 主要施工机械的种类
 - 9.1.3 主要劳动力和施工机械的选配
 - 9.2 某高层建筑项目施工主要劳动力、机械和材料供应计划
 - 9.2.1 主要施工劳动力计划
 - 9.2.2 施工周转材料计划
 - 9.2.3 主要机械设备配置和调配计划
 - 9.3 实训任务：某住宅小区项目施工主要劳动力、机械设备和材料供应计划的编制
 - 9.3.1 实训内容
 - 9.3.2 实训目的
 - 9.3.3 实训要求
- 任务10 编制主要分部分项工程施工技术方案
 - 10.1 基础知识
 - 10.1.1 主要分部分项工程的类别和特点
 - 10.1.2 主要施工技术方案的编制深度
 - 10.2 某高层建筑项目主要分部分项工程施工技术方案
 - 10.2.1 基坑和基础工程施工技术方案
 - 10.2.2 地下室结构工程施工技术方案
 - 10.2.3 上部主体结构工程施工技术方案
 - 10.2.4 安装工程施工技术方案
 - 10.2.5 装饰装修工程施工技术方案
 - 10.3 实训任务：某住宅小区项目主要分部分项工程施工技术方案
 - 10.3.1 实训内容
 - 10.3.2 实训目的
 - 10.3.3 实训要求
- 任务11 编制施工保证措施
 - 11.1 基础知识
 - 11.1.1 施工保证措施的内容
 - 11.1.2 施工保证措施的编制方法和深度

<<建筑施工组织设计>>

11.2 某高层建筑项目施工保证措施

11.2.1 某高层建筑项目质量控制目标和保证措施

11.2.2 某高层建筑项目施工进度保证措施

11.2.3 某高层建筑项目安全文明施工和环境保护措施

11.2.4 某高层建筑项目季节性施工保证措施

11.3 实训任务：编制某住宅小区项目的施工保证措施

11.3.1 实训内容

11.3.2 实训目的

11.3.3 实训要求

综合实训项目 编制某地块拆迁安置项目（1标段）施工组织设计

<<建筑施工组织设计>>

章节摘录

当厂房柱基础的埋深大于设备基础的埋置深度时，则采用“封闭式”施工，即厂房桩基础先施工，设备基础后施工。

当设备基础的埋深大于厂房柱基础的埋置深度时，则采用“开敞式”施工，即设备基础和厂房桩基础一起施工。

当设备基础与厂房柱基础埋置深度相同或接近时，上述两种施工顺序均可选用。

(2) 预制工程的施工顺序。

单层工业厂房结构构件的预制方式，一般可采取加工厂预制和现场预制相结合的方法。

通常，对于尺寸大、自重大的大型构件，因运输困难多采用在拟建厂房内部就地预制，如柱、托架梁、屋架、鱼腹式预应力吊车梁等；对于种类及规格繁多的异形构件，可在拟建厂房外部集中预制，如门窗过梁等；对于数量较多的中小型构件，可在加工厂预制，如大型屋面板等标准构件、木制品及钢结构构件等。

加工厂生产的预制构件应随着厂房结构安装工程的进展陆续运往现场，以便安装。

单层工业厂房钢筋混凝土预制构件现场预制的施工顺序为：场地平整夯实 支模 扎筋（有时先扎筋后支模） 预留孔道 浇筑混凝土 养护 拆模 张拉预应力钢筋 锚固 灌浆。

(3) 结构安装工程的施工顺序。

结构安装工程的施工顺序取决于安装方法。

当采用分件安装时，一般起重机分三次开行才安装完全部构件，其安装顺序是：第一次开行安装全部柱子，并对柱子进行校正与最后固定；待杯口内的混凝土强度达到设计强度的70%后，起重机第二次开行安装吊车梁、连系梁和基础梁；第三次开行安装屋盖系统。

当采用综合吊装法时，其安装顺序是：先安装第一节间的四根柱，迅速校正并灌浆固定，接着安装吊车梁、连系梁、基础梁及屋盖系统，如此依次逐个节间地进行所有构件安装，直至整个厂房全部安装完毕。

抗风柱的安装顺序一般有两种：一是在安装柱的同时，先安装该跨一端的抗风柱，另一端的抗风柱则在屋盖系统安装完毕后进行；二是全部抗风柱的安装均待屋盖系统安装完毕后进行。

(4) 围护结构工程的施工顺序。

单层工业厂房的围护结构工程的内容和施工顺序与现浇钢筋混凝土框架结构房屋的基本相同。

(5) 装饰工程的施工顺序。

单层工业厂房的装饰施工分为室内装饰和室外装饰。

室内装饰包括地面的平整、垫层、面层、门窗扇和玻璃安装，以及油漆、刷白等分项工程；室外装饰包括勾缝、抹灰、勒脚、散水坡等分项工程。

一般，单层工业厂房的装饰工程不占用工期，常与其他施工过程穿插进行。

(6) 水暖电卫等工程的施工顺序。

一般，单层工业厂房的水、暖、电、卫等工程与其他结构建筑物基本相同。

.....

<<建筑施工组织设计>>

编辑推荐

《建筑施工组织设计》根据施工组织设计的内容组成分为11个教学任务、9个实训任务和1个综合实训项目，分别学习施工组织设计的理论知识和训练编制技能。可作为高职高专土建施工类、工程管理类、房地产类、市政工程类、建筑设备类等专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<建筑施工组织设计>>

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>