

《建筑工程施工组织管理》

图书基本信息

书名：《建筑工程施工组织管理》

13位ISBN编号：9787040107746

10位ISBN编号：7040107740

出版时间：2008-12

出版社：高等教育出版社

作者：蔡雪峰 编

页数：231

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.tushu111.com

《建筑工程施工组织管理》

前言

本书是教育部高职高专规划教材，根据目前高职高专院校房屋建筑工程专业教学基本要求，并结合编者20余年来的教学经验和工程实践经验编写而成。针对本学科实践性和综合性较强的特点，同时结合高职高专是培养应用性人才这一特点，本书的内容在编写时力求做到在保证系统性和完整性的前提下，适当补充了网络时差计算的新方法和三级网络计划的编制方法，吸取了当前建筑企业改革中应用的施工现场组织和管理方法，并认真贯彻我国现行规范及有关文件，从而增强了适应性、应用性，且具有时代的特征。每章除了附有例题、思考题、习题外，并在重点章节编入了应用性较强且较完整的多种结构类型的工程实例，以求通过实例来培养学生综合应用本学科的知识内容的能力。本书由福建工程学院蔡雪峰主编，由清华大学朱燕教授主审。第1、2、3、5章及第7章实例1由蔡雪峰编著；第7章由连云港化工高等专科学校李广辰编写；第4、6章由黑龙江省建筑职业技术学院王洪健编写。全书由蔡雪峰统稿、修改并定稿。在本教材编写过程中，还得到了有关单位和个人的大力支持，在此表示感谢。

《建筑工程施工组织管理》

内容概要

《建筑工程施工组织管理》是教育部高职高专规划教材，根据目前高职高专院校房屋建筑工程专业教学基本要求编写而成。主要介绍当前建筑业改革中应用的现代化施工组织与管理方法，包括施工组织与施工组织设计的概念、内容、分类及与ISO9001的关系；流水施工原理和网络计划技术；施工准备工作和施工现场管理；施工组织总设计和单位工程施工组织设计的编制，《建筑工程施工组织管理》每章均附有工程应用示例。《建筑工程施工组织管理》还可作为成人高校和本科院校举办的二级学院及民办高校的相关专业教材，也可供相关工程技术人员参考。

《建筑工程施工组织管理》

书籍目录

1 绪论1.1 建筑工程施工组织概述1.2 建筑智能化对建筑施工组织的要求1.3 建筑工程施工组织设计的种类与作用1.4 施工组织设计与ISO 9000国际标准实施的关系1.5 建筑产品与施工的特点思考题2 流水施工原理与应用2.1 流水施工概述2.2 流水施工参数2.3 与流水施工方式有关的术语2.4 流水施工方式2.5 流水施工应用实例思考题习题3 建筑施工网络计划方法及其应用3.1 建筑施工网络计划概述3.2 双代号网络计划3.3 单代号网络计划3.4 单代号搭接网络计划3.5 时间坐标网络计划3.6 三级施工网络计划在工程中的应用3.7 流水网络计划3.8 网络计划控制3.9 计算机在施工计划管理中的应用思考题习题4 施工准备工作的组织4.1 施工准备工作概述4.2 原始资料的调查研究4.3 技术准备4.4 物资准备4.5 施工现场的准备4.6 建立项目管理班子4.7 调集施工班组4.8 冬、雨季施工准备思考题5 施工现场管理5.1 施工现场管理概念与内容5.2 施工现场项目经理部的建立5.3 施工现场技术管理5.4 施工现场料具管理5.5 施工现场机械设备管理5.6 施工现场劳动管理5.7 现场文明施工与环境管理5.8 施工现场主要内业资料管理思考题6 施工组织总设计6.1 施工组织总设计概述6.2 工程概况6.3 施工部署和施工方案6.4 施工总进度计划的编制6.5 各项资源需要量与施工准备工作计划6.6 施工总平面图设计6.7 分析技术经济指标6.8 施工组织总设计实例思考题7 单位工程施工组织设计7.1 单位工程施工组织设计概述7.2 工程概况7.3 施工方案7.4 单位工程施工进度计划7.5 各项资源的需要量与施工准备工作计划7.6 单位工程施工平面图的设计7.7 单位工程施工组织设计的技术经济分析7.8 单位工程施工组织设计示例思考题参考文献

关键线路的特点：（1）若合同工期等于计划工期时，关键线路上的工作总时差等于0；（2）关键线路是从网络计划起点节点到结束节点之间持续时间最长的线路；（3）关键线路在网络计划中不一定只有一条，有时存在两条以上；（4）关键线路以外的工作称非关键工作，如果非关键线路上的工作时间延长且超过它的总时差时，关键线路就变成非关键线路。在工程进度管理中，应把关键工作作为重点来抓，保证各项工作如期完成，同时要注意挖掘非关键工作的潜力，合理安排资源，节省工程费用。

（二）图上算法 图上算法就是根据分析算法的计算公式，在图上直接计算的一种方法。此种方法必须在对分析算法理解和熟练的基础上进行，边计算边将所得时间参数填入图中相应的位置上。由于比较直观、简便，所以手算一般都采用此种方法。

1. 时间标注形式 双代号网络计划的图上算法，根据所计算的时间参数内容不同，可以分为节点时间算法和工作时间算法两种标注形式，如图3-26a、b所示。

2. 图上计算时间参数的步骤

（1）按节点算法计算时间参数

1) 图上计算节点最早时间。 起点节点：网络图中一般规定起点节点的最早时间为0，把0注在起点节点的左上方位置上，如图3-27中的 节点。 中间节点和终点节点：网络图中间节点和终点节点的最早时间可采用“沿线累加、逢圈取大”的计算方法，也就是从网络图的第一个节点起，沿着每条线路将各工作的作业时间累加起来，在每一个圆圈（即节点）处取到达该圆圈的各条线路累计时间的最大值，就是该节点的最早时间。将计算结果直接标注在相应的节点左上方，如图3-27所示。

2) 图上计算节点最迟时间 节点最迟时间的计算，是以网络图的终点节点逆箭头方向，从右到左逐个节点进行计算，并将计算的结果标注在相应节点右上方。

《建筑工程施工组织管理》

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.tushu111.com