

<<工程施工组织>>

图书基本信息

书名：<<工程施工组织>>

13位ISBN编号：9787301175828

10位ISBN编号：7301175825

出版时间：2010-8

出版时间：北京大学出版社

作者：周国恩 编

页数：234

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>

## <<工程施工组织>>

### 内容概要

本书以GB / T 50502-2009《建筑施工组织设计规范》为依据，根据土木工程项目管理的要求及人才培养目标而编写。

全书内容包括工程施工组织概论、工程流水施工原理、工程网络计划技术、工程施工准备工作、施工组织总设计、单位工程施工组织设计等。

每章之后均有一定数量的思考题与习题，以便学生巩固所学知识。

书末的附录给出了工程施工组织设计实例，同时摘录了最新国家标准GB / T 50502-2009《建筑施工组织设计规范》及条文说明。

本书采用了国家最新公布的施工规范与技术标准，系统地介绍了工程施工组织的基本知识、基本理论与方法，便于学生熟练地掌握建筑施工组织设计的编制方法。

本书适合作为高等院校土建工程类专业、工程管理专业、房地产专业的教材，也可作为工程施工管理人员的参考用书、土建技术员等五大员培训教材、工程类执业资格考试人员的参考用书。

## &lt;&lt;工程施工组织&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 工程施工组织概论 1.1 工程施工组织的研究对象和任务 1.1.1 工程施工组织的研究对象 1.1.2 工程施工组织的任务 1.2 建筑产品与建筑产品生产的特点 1.2.1 建筑产品及特点 1.2.2 建筑产品生产的特点 1.3 工程建设程序与建筑工程施工程序 1.3.1 工程建设程序 1.3.2 建筑工程施工程序 1.4 施工组织设计与工程项目管理规划 1.4.1 施工组织设计的概念及作用 1.4.2 施工组织设计分类 1.4.3 施工组织设计与项目管理规划比较与关系 1.4.4 施工组织设计的编制原则 1.4.5 施工组织设计的贯彻 1.5 工程施工组织基本原则 小结 思考题与习题第2章 工程流水施工原理 2.1 流水施工原理概述 2.1.1 组织施工的三种方式 2.1.2 流水施工的特点 2.1.3 流水施工的经济效果 2.1.4 流水施工表达方式 2.2 流水施工的基本参数 2.2.1 工艺参数 2.2.2 空间参数 2.2.3 时间参数 2.3 流水施工的组织方法 2.3.1 有节奏流水施工 2.3.2 无节奏流水施工 2.4 流水施工的组织实例 2.4.1 流水施工的组织程序 2.4.2 流水施工组织应用实例 小结 思考题与习题第3章 工程网络计划技术 3.1 网络计划技术概述 3.1.1 网络计划技术的基本概念 3.1.2 网络计划技术的优点 3.2 双代号网络计划 3.2.1 双代号网络图的表示方法 3.2.2 双代号网络图的绘制 3.2.3 双代号网络图时间参数的计算 3.3 单代号网络计划 3.3.1 单代号网络图的概念 3.3.2 单代号网络图绘制 3.3.3 单代号网络计划时间参数计算 3.3.4 关键工作和关键线路的确定 3.3.5 单代号网络计划时间参数计算示例 3.4 双代号时标网络计划 3.4.1 双代号时标网络计划的编制 3.4.2 关键线路和时间参数的确定 3.4.3 双代号时标网络计划的绘制示例 3.4.4 双代号时标网络计划的识读 3.5 单代号搭接网络计划 3.5.1 一般规定及工作的搭接关系 3.5.2 单代号搭接网络图的绘制 3.5.3 单代号搭接网络图时间参数的计算 3.5.4 关键工作和关键线路的确定 3.5.5 单代号搭接网络计划时间参数计算示例 3.6 网络计划的优化简介 3.6.1 工期优化 3.6.2 资源优化 3.6.3 费用优化 3.7 双代号网络计划在建筑施工计划中的应用 3.7.1 建筑施工网络计划的排列方法 3.7.2 单位工程施工网络计划的编制 小结 思考题与习题第4章 工程施工准备工作 4.1 施工准备工作的意义、内容与要求 4.1.1 施工准备工作的意义 4.1.2 施工准备工作的分类和内容 4.1.3 施工准备工作的要求 4.2 施工信息收集的准备 4.2.1 施工信息原始资料的调查 4.2.2 施工信息原始资料调查的目的 4.2.3 施工信息调查收集原始资料的主要内容 4.2.4 参考资料的收集 4.3 施工技术的准备 4.3.1 熟悉和会审图纸 4.3.2 编制施工组织设计 4.3.3 编制施工图预算和施工预算 4.3.4 签订工程承包施工合同 4.4 施工现场的准备 4.4.1 “三通一平”工作 4.4.2 工程定位和测量放线 4.4.3 搭设临时设施 4.4.4 现场临时供水、供电设施 小结 思考题与习题第5章 施工组织总设计 5.1 施工组织总设计的编制程序 5.2 施工组织总设计的编制准备 5.2.1 编制依据 5.2.2 编制内容 5.2.3 工程概况和特点分析 5.3 总体施工部署与施工方案的确定 5.3.1 确定工程开展程序 5.3.2 拟定主要项目的施工方案 5.3.3 明确施工任务划分与组织安排 5.3.4 编制施工准备工作计划 5.4 施工总进度计划 5.4.1 列出工程项目一览表并计算工程量 5.4.2 确定各单位工程的施工期限 5.4.3 确定各单位工程的开、竣工时间和相互搭接关系 5.4.4 安排施工进度 5.4.5 总进度计划的调整与修正 5.5 施工准备及总资源需要量计划 5.5.1 编制施工准备工作计划 5.5.2 总资源需要量计划 5.6 现场临时设施 5.6.1 工地暂设建筑物 5.6.2 工地供水与供电 5.6.3 工地运输组织 5.7 施工总平面图设计 5.7.1 施工总平面布置图的原则、要求和内容 5.7.2 施工总平面图设计的依据 5.7.3 施工总平面布置图的设计步骤 5.8 主要技术经济指标 小结 思考题与习题第6章 单位工程施工组织设计 6.1 单位工程施工组织设计概述 6.1.1 单位工程施工组织设计的作用 6.1.2 单位工程施工组织设计的内容 6.1.3 单位工程施工组织设计的编制依据 6.1.4 单位工程施工组织设计的编制程序 6.2 工程概况 6.3 施工方案的设计 6.3.1 确定施工流向 6.3.2 确定施工程序 6.3.3 确定施工顺序 6.3.4 选择施工方法与施工机械 6.3.5 主要技术组织措施 6.3.6 施工方案评价 6.4 编制单位工程施工进度计划 6.4.1 单位工程施工进度计划的作用及分类 6.4.2 单位工程施工进度计划的编制依据和程序 6.4.3 单位工程施工进度计划的编制方法与步骤 6.4.4

## <<工程施工组织>>

单位工程施工进度计划的实施 6.4.5 单位工程施工进度计划执行中的检查与调整 6.5 各项资源的需用量与施工准备工作计划 6.5.1 各项资源需要量计划 6.5.2 施工准备工作计划 6.6 单位工程施工平面图设计 6.6.1 施工平面图设计的依据和基本原则 6.6.2 施工平面图设计的主要内容 6.6.3 施工平面图设计的步骤 6.6.4 施工平面图布置实例 6.6.5 单位工程施工平面图的技术经济评价指标 小结 思考题与习题附录 某工学院科教中心工程施工组织设计实例参考文献

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>