

<<工程施工组织与管理>>

图书基本信息

书名：<<工程施工组织与管理>>

13位ISBN编号：9787560824529

10位ISBN编号：7560824528

出版时间：2002-10

出版时间：同济大学出版社

作者：曹吉鸣，林知炎 著

页数：359

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>

## &lt;&lt;工程施工组织与管理&gt;&gt;

## 前言

近年来,随着我国经济建设和改革开放事业的进一步发展,相继动工兴建了一大批工业、民用和公共设施项目,也涌现了大量现代科技成果和先进的管理方法。

一个工程项目的建设需要跨越策划、规划、设计、施工和竣工验收等各个阶段,需要投入大量的人、财、物,涉及到政策法规、技术、经济、合同、信息管理等方面,因此,我们不仅要精心组织前期策划、规划和设计等工作,而且还要合理规划、严密组织、认真实施施工阶段的各项生产建设任务,以取得综合经济效益和社会效果。

工程施工组织与管理是研究在社会主义市场经济条件下,工程项目施工阶段的统筹规划和实施管理的客观规律的一门综合性边缘学科,它需要运用建设法规、组织、技术、经济、合同、信息管理及计算机等各方面的专业知识,实践性很强。

其研究对象是各种类型的施工项目,按不同结构层次分为建设项目、单项工程、单位工程及分部分项工程等,其研究范围主要包括施工项目的组织理论、施工方法和实施管理,主要任务是针对各类不同的项目建设特点,结合具体自然环境条件、技术经济条件和现场施工条件,总结工程项目施工组织的基本原则和规律,从系统的观点出发研究施工项目的组织方式、施工方案、施工进度、资源配置、施工平面设计等施工规划设计方法,探讨施工生产过程中的技术、质量、进度、资源、现场、信息等动态管理的控制措施,以及计算机技术的应用,从而能高效低耗地完成建设项目的施工任务,以保证施工项目质量、工期、造价目标最优地实现。

本书立足于建立一套较为完整的工程施工组织与管理学科体系,由理论篇、方法篇、管理篇三部分组成。

作者在借鉴国内外各类建设项目施工组织与管理经验的基础上,阐述了施工组织的基本原理和理论方法,结合我国社会主义市场经济条件下体制改革的现状,吸收了长期从事施工项目管理工作的经验和教学体会,介绍了施工组织设计的类型、内容、编制方法、工作流程和评价指标,并从动态管理的角度,着重讨论了项目施工阶段的各项管理工作和措施,并附有施工组织设计案例。

本书由同济大学经济与管理学院建设管理与房地产系曹吉鸣、林知炎编著。

全书分为十五章,并附有施工组织设计案例。

具体编写分工如下:第1,2,3章,林知炎;第4章,曹吉鸣、陈建国;第5章,韩传峰、贾广社、孙大海、曹吉鸣;第6,7章,曹吉鸣;第8,9,10,11章,胡文发;第12,13章,曹吉鸣、陈建国;第14,15章,贾广社;附录施工组织设计案例由朱家平、郭建新共同编写。

本书可作为高等学校工程管理专业及土木工程类专业的教材,也可作为各类工程建设、设计、施工、咨询等单位有关技术、经济、管理人员的参考书。

由于编者的学术水平和实践经验有限,书中难免有错误之处,恳请读者给予批评指正。

## <<工程施工组织与管理>>

### 内容概要

《工程施工组织与管理》作者在书中总结了国内外施工项目组织的基本原则和规律，阐述了施工组织的基本原理和理论方法，介绍了施工组织设计的类型、内容、编制方法、工作流程和评价指标，从系统的角度出发研究了项目组织方式、施工方案、施工进度、资源配置和施工平面图设计等施工规划的设计方法，探讨了施工生产过程中的技术、质量、进度、资源、现场和信息管理等动态管理工作和控制措施，以及计算机辅助施工设计，并附有施工组织设计案例。

## <<工程施工组织与管理>>

### 书籍目录

第一章绪论1.1工程建设程序1.2施工生产要素1.3施工组织与管理的任务1.4施工管理机构的组织第二章施工任务组织原理2.1工程分解结构与系统整合2.2施工展开方式与施工任务组织2.3施工准备与施工程序2.4流水施工的设计与计算2.5施工流向的选择与优化第三章施工组织设计3.1施工组织设计的概念3.2施工组织设计的类型3.3施工组织设计的内容3.4施工组织设计的评价第四章网络计划技术4.1概述4.2双代号网络计划4.3单代号网络计划4.4搭接网络计划4.5非肯定型网络计划4.6双代号时标网络计划第五章工程施工方案5.1施工方案的制定及其过程5.2施工技术方案的确定5.3施工组织方案的确定5.4施工方案的评价第六章施工进度计划6.1概述6.2施工进度目标的确定6.3控制性施工总进度计划6.4实施性施工进度计划6.5施工进度计划优化第七章施工资源培植7.1施工资源的特征和分类7.2施工资源计划7.3施工资源调整与优化第八章施工平面图设计8.1概述8.2施工总平面图设计8.3大型临时设施的布置和计算8.4单位工程施工平面图设计8.5施工平面布置评价第九章计算机辅助施工组织计划9.1概述9.2计算机辅助施工方案制定9.3计算机辅助施工进度计划9.4计算机辅助施工平面图布置第十章工程施工技术管理10.1工程施工技术管理的基本内容10.2施工准备阶段的技术管理10.3施工阶段的技术管理第十一章工程施工质量管理11.1工程施工质量保证11.2工程施工质量控制11.3施工质量检验评定11.4竣工验收阶段的技术管理第十二章工程施工进度管理12.1施工进度管理的基本原理12.2施工进度的检查与分析12.3施工进度目标的控制12.4施工进度计划的调整第十三章工程施工资源管理13.1工程施工劳动管理13.2工程施工材料物资管理13.3施工机械设备管理13.4施工资金管理第十四章工程施工现场管理14.1文明施工与总平面管理14.2施工现场安全管理14.3施工现场环境保护与卫生管理14.4施工现场消防安全与保安第十五章工程施工现场信息管理15.1概述15.2施工现场信息管理方法15.3施工现场文档管理

## <<工程施工组织与管理>>

### 编辑推荐

《工程施工组织与管理》立足于建立一套较为完整的工程施工组织与管理学科体系，由理论篇、方法篇、管理篇三部分组成。

作者在借鉴国内外各类建设项目施工组织与管理经验的基础上，阐述了施工组织的基本原理和理论方法，结合我国社会主义市场经济条件下体制改革的现状，吸收了长期从事施工项目管理工作的经验和教学体会，介绍了施工组织设计的类型、内容、编制方法、工作流程和评价指标，并从动态管理的角度，着重讨论了项目施工阶段的各项管理工作和措施，并附有施工组织设计案例。

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>