

<<建设工程进度控制>>

图书基本信息

书名：<<建设工程进度控制>>

13位ISBN编号：9787810939171

10位ISBN编号：7810939173

出版时间：2009-5

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：闫超君，毕守一 主编

页数：200

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>

## <<建设工程进度控制>>

### 内容概要

工程建设监理制度在我国工程建设中的应用越来越广泛，工程监理专业毕业生也受到用人单位的欢迎。

由于监理专业开设的较晚，比较成熟的教材相对较少。

本教材适应现代工程监理发展的需要，对工程进度监理过程中的常用方法常见问题加以介绍。

本教材在编写体例上打破传统的编写模式，把理论部分和实践训练分开编写，强化实践训练；并且每章开端都有“内容要点”和“知识链接”两部分，可以使学生很容易地掌握住知识要点。

本教材适应现代工程监理发展的需要，对工程进度监理过程中的常用方法常见问题加以介绍。

全书共分七章，其中绪论介绍了工程进度控制的概念、工程进度控制的必要性等，第一章介绍了流水施工，第二章介绍了网络计划图法，第三章介绍了进度计划的编审，第四章介绍了单位工程施工组织设计，第五章介绍了工程进度计划实施中的比较与调整，第六章介绍了工程施工阶段的进度控制，第七章介绍了工程索赔。

## &lt;&lt;建设工程进度控制&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、工程进度控制的概念 二、工程进度控制的必要性 三、影响工程进度的因素 四、进度控制的措施 五、进度控制的特点和本课程的学习方法第一章 流水施工 第一节 流水施工的基本概念 一、组织施工的方式 二、流水施工参数 第二节 有节奏流水施工 一、固定节拍流水施工 二、成倍节拍流水施工 第三节 非节奏流水施工 一、紧凑式组织施工 二、连续式组织施工第二章 网络计划图法 第一节 网络计划的概念 一、网络计划的分类 二、网络图与横道图的特点分析 第二节 双代号网络计划 一、双代号网络图的组成 二、双代号网络图的绘制 三、双代号网络图时间参数的计算 第三节 双代号时标网络计划 一、时标网络计划的坐标体系 二、双代号时标网络计划的编制 三、双代号时标网络计划时间参数计算 第四节 关键线路两种简便确定方法 一、标号法 二、破圈法 第五节 单代号网络计划 一、单代号网络图的表示方法 二、单代号网络图的绘制 三、单代号网络图时间参数的计算 四、单代号搭接网络计划 第六节 网络计划的优化 一、工期优化 二、费用优化 三、资源优化第三章 进度计划的编审 第一节 进度计划的内容与编制 一、进度计划的主要内容 二、进度计划的编制 第二节 进度计划的提交与审批 一、进度计划的提交 二、进度计划的审批第四章 单位工程施工组织设计 第一节 施工组织设计的编制原则与作用 一、施工组织设计的概念 二、施工组织设计编制原则 三、施工组织设计的作用 第二节 单位工程施工组织设计内容 一、施工组织设计编制的依据和程序 二、施工组织设计内容第五章 工程进度计划实施中的比较与调整 第一节 横道图比较法 一、匀速进展横道图比较法 二、非匀速进展横道图比较法 第二节 S曲线比较法 一、S曲线的绘制 二、实际进度与计划进度比较 第三节 香蕉曲线比较法 一、香蕉曲线的绘制 二、香蕉曲线的作用 第四节 前锋线比较法 一、前锋线比较法的概念 二、前锋线比较法的步骤 第五节 列表比较法 一、列表比较法的概念 二、列表比较法的步骤 第六节 实际进度监测与调整方法 一、建设工程进度监测的系统过程 二、进度监测手段 三、进度调整的系统过程 四、产生偏差的原因分析 五、分析进度偏差对后续工作及总工期的影响 六、进度计划的调整方法第六章 工程施工阶段的进度控制 第一节 施工阶段进度控制目标的确定 一、施工进度控制目标体系 二、施工进度控制目标的确定 第二节 施工阶段进度控制的内容 一、施工阶段进度控制工作流程 二、施工阶段进度控制工作内容 第三节 施工进度计划实施中的检查与调整 一、影响工程施工进度的因素 二、施工进度的动态检查与调整 三、施工进度计划的调整第七章 工程索赔 第一节 工程延期与延误 一、工程延期与延误的概念 二、工程索赔的程序 三、工程延期的控制 四、工程延误的处理 第二节 工程延期的申报与审批 一、申报工程延期的条件 二、工程延期的审批程序 三、工程延期的审批原则附录 一、考证训练题 二、考证训练题答案参考文献编后语

## <<建设工程进度控制>>

### 章节摘录

第一章 流水施工 第一节 流水施工的基本概念 一、组织施工的方式 (二) 平行施工  
平行施工是全部工程任务各施工过程同时开工, 同时完成的一种施工组织方式。

平行施工的优点是能够充分利用工作面, 完成工作任务的时间最短, 即施工工期最短。但由于施工班组数成倍增加(即投入施工人数增多), 机具设备相应增加, 材料供应集中, 临时设施、仓库和堆场面积也要增加, 从而造成组织安排和施工管理困难, 增加施工管理费用。如果工期要求不紧, 工程结束后又没有更多的工程任务, 各施工班组在短期内完成施工任务后, 就可能出现窝工现象。

因此, 平行施工一般适用于工期要求紧、大规模的建筑群及分期分批组织的工程任务。这种方式只有在各方面的资源供应有保障的前提下, 才是合理的。

(三) 流水施工 流水施工是指所有施工过程按一定的时间间隔依次投入施工, 各个施工过程陆续开工, 使同一施工过程的施工班组保持连续、均衡施工, 不同的施工过程尽可能平行搭接施工的组织方式。

流水施工的主要优点在于使施工过程具有连续性、均衡性。

流水施工的主要优点、表现在以下几个方面: 1. 由于各施工过程的施工班组生产的连续性、均衡性, 以及各班组施工专业化程度高, 所以不仅能提高工人的操作技术水平和熟练程度, 提高劳动生产率, 而且有利于施工质量的不断提高和安全生产。

<<建设工程进度控制>>

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>