

<<建筑施工进度控制实训>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工进度控制实训>>

13位ISBN编号：9787122057631

10位ISBN编号：7122057631

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：肖凯成 主编

页数：100

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>

<<建筑施工进度控制实训>>

前言

本书是根据住房和城乡建设部颁发的职业院校土建类专业培养规格、专业教学计划、建筑施工技术专业课程教学大纲,国家现行规范、标准与规定等相关要求编写而成的。内容上力求符合实际教学需要,紧密联系建筑施工生产实际,在保证内容系统性和完整性的前提下,充分体现实用性和可应用性。

本书编写由浅入深,引领初学者通过实训逐渐掌握施工组织进度计划的编制方法,能够独立地绘制进度图,从而适应实际工作岗位的要求。

书中的实训背景资料均取材于实际工程,工作量适宜,有较强的实训价值,书中还附有大量的实训案例,用于提高学生的实际应用能力。

本教材由肖凯成任主编,李雄威任副主编。

第一、二章由肖凯成、李雄威、于常瑶、刘芳编写,第三章及实训参考答案由肖凯成、于常瑶、张勇编写。

全书由肖凯成统稿。

本书由蒋月定老师审阅。

在本书编写过程中,得到各级领导和学校老师的关怀和支持,在此表示谢意。

<<建筑施工进度控制实训>>

内容概要

本书编写主要是针对施工组织设计课程进行辅助教学。

本书从建设项目进度控制出发,以实训教学方式,使学生在掌握进度控制基本理论的基础上,根据具体的工程实例能编写出工程进度计划。

实训内容主要包括单位工程施工组织设计横道图的绘制、双代号网络图的绘制、双代号时标网络图的绘制以及单代号网络图的绘制。

书中还列举了大量的建设项目进度控制的实例,具有较强的针对性和实用性。

本书为高职高专土木工程类专业及相关专业教材,也可作为成人教育土建类及相关专业的教材,还可供从事建筑工程等技术工作的人员参考。

<<建筑施工进度控制实训>>

书籍目录

第一章 实训总体纲要 一、实训总任务 二、编制依据 三、设计总体步骤 四、实训内容及时间具体安排 五、考核办法 第二章 单位工程施工进度计划任务实训 实训一 单位工程横道图绘制 实训目的 实训能力目标 相关知识 案例解析 实训任务 实训能力评价 实训二 单位工程双代号网络图绘制 实训目的 实训能力目标 相关知识 案例解析 实训任务 实训能力评价 实训三 单位工程双代号时标网络图绘制 实训目的 实训能力目标 相关知识 案例解析 实训任务 实训能力评价 实训四 单位工程单代号网络图绘制 实训目的 实训能力目标 相关知识 案例解析 实训任务 实训内容及步骤 实训能力评价 第三章 实训附录 实训参考答案 参考文献

<<建筑施工进度控制实训>>

章节摘录

1. 施工组织的方式 (1) 依次施工是各施工段或各施工过程依次开工、依次完成的一种施工组织方式, 即按次序一段段地或一个个施工过程进行施工。

(2) 平行施工是全部工程任务的各施工段同时开工、同时完成的一种施工组织方式。

(3) 流水施工是将拟建工程从施工工艺的角度分解成若干个施工过程, 并按施工过程成立相应的施工班组, 同时将拟建工程从平面或空间角度划分成若干个施工段, 让各专业施工班组按照工艺的顺序排列起来, 依次在各个施工段上完成各自的施工过程, 就像流水一样从一个施工段转移到另一个施工段, 连续、均衡地施工。

2. 流水施工的技术经济效果 流水施工最主要的组织特点是每个施工过程的作业均能连续施工, 前后施工过程的最后一个施工段都能紧密衔接, 使得整个工程的资源供应呈现一定规律的均匀性。

流水施工在工艺划分、时间排列和空间布置上的统筹安排, 必然会带来显著的经济效果, 具体可归纳为以下几点。

便于改善劳动组织, 改进操作方法和施工机具, 有利于提高劳动生产率; 专业化的生产可提高工人的技术水平, 使工程质量相应提高。

工人技术水平和劳动生产率的提高, 可以减少用工量和施工暂设工程建造量, 降低工程成本, 提高利润水平。

可以保证施工机械和劳动力得到充分、合理利用。

由于流水施工的连续件、均衡性和工期较短, 可以使施工项目尽早竣工减少现场管理费用和物资消耗, 有利于提高项目经理部的综合经济效益。

<<建筑施工进度控制实训>>

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>