

<<建筑工程施工组织与项目管理>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工组织与项目管理>>

13位ISBN编号：9787560845258

10位ISBN编号：7560845258

出版时间：2011-6

出版时间：同济大学出版社

作者：牟培超 编

页数：271

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>

## <<建筑工程施工组织与项目管理>>

### 内容概要

《全国高职高专教育建筑工程技术专业新理念教材：建筑工程施工组织与项目管理》按高职高专土建类培养标准要求，以培养高素质技能型人才为目标，以学生毕业届的职业岗位要求为导向编写。

《全国高职高专教育建筑工程技术专业新理念教材：建筑工程施工组织与项目管理》的内容编排以原理够用、重在案例、项目驱动的方式组织，包括施工组织原理、砖混结构工程施工组织设计、混凝土结构工程施工组织设计、施工组织总设计、钢结构工程施工组织设计、专项施工方案、施工组织设计的管理、建设工程项目管理等8个单元的内容。

全书采用项目为驱动、案例为主线的结构，以培养学生施工组织设计的编制能力为目标，深入浅出，图文并茂。

本书针对的培养岗位是施工员、监理员、建造师助理、自主创业的工程管理者。

本书是高职高专建筑工程技术专业教材，也可供土建类其他专业选择使用，同时可作为成人教育、相关职业岗位培训教材，以及有关的工程技术人员的参考或自学用书。

## <<建筑工程施工组织与项目管理>>

### 书籍目录

序前言单元1 施工组织原理项目1.1 施工组织设计的概念1.1.1 施工质量验收的划分1.1.2 施工组织设计相关概念1.1.3 施工组织总设计的编制内容1.1.4 单位工程施工组织设计的编制内容1.1.5 施工方案的编制内容1.1.6 主要施工管理计划1.1.7 施工组织设计的编制步骤项目1.2 工作过程分解1.2.1 工作过程分解的概念1.2.2 工作过程分解的用途1.2.3 创建工作过程分解的方法项目1.3 流水施工1.3.1 流水施工的概念1.3.2 施工组织方式1.3.3 流水施工的技术经济效果1.3.4 流水施工的分类与组织条件1.3.5 流水施工的表达方式1.3.6 流水参数及其确定方法1.3.7 流水施工基本方式1.3.8 建筑群体流水（大流水方式）项目1.4 网络计划原理1.4.1 网络计划概述1.4.2 双代号网络图1.4.3 时标网络计划1.4.4 单代号网络图1.4.5 网络计划的控制单元小结复习斯考题实训练习题单元2 砖混结构工程施工组织设计项目2.1 砖混结构工程施工特点项目2.2 施工部署2.2.1 原始资料的收集2.2.2 案例工程的工程概况2.2.3 施工部署的确定2.2.4 案例工程的施工部署项目2.3 施工进度计划编制2.3.1 工作过程分解与施工组织2.3.2 主要施工控制点的确定2.3.3 施工进度网络图的编制项目2.4 资源计划制定2.4.1 施工资源计划2.4.2 案例工程的施工资源计划项目2.5 主要分部分项工程的施工方法2.5.1 施工方法的选择2.5.2 施工机械的选择项目2.6 施工平面图布置2.6.1 施工平面图布置的一般要求2.6.2 案例工程的施工平面图布置项目2.7 施工措施的确定2.7.1 安全施工措施2.7.2 保证质量的施工措施2.7.3 保证进度的措施2.7.4 其他技术保证措施单元小结复习思考题实训练习题单元3 混凝土结构工程施工组织设计单元4 施工组织总设计单元5 钢结构工程施工组织设计单元6 专项施工方案单元7 施工组织设计的管理单元8 建设工程项目管理参考文献

章节摘录

3. 分段分块交叉作业保障措施 为最大限度地挖掘施工网络计划关键线路的潜力,各工序的穿插以紧凑为前提,尽量科学地缩短工序施工时间。结构施工阶段,安装预埋将根据需要随时插入,不占用主导工序时间,装修阶段各工种之间建立联合验收制度,以确保充分利用时间,同时保证各专业良好配合,避免互相干扰和破坏。

4. 劳动力投入的保障措施 为确保工期完成,将选优良的施工队伍,并按工种需求选择专业施工队伍,加强其进度的竞争性,奖优罚劣,互相激励促进。不会因节假日或季节而导致劳动力缺乏,劳动力保障有力、及时。

保证工期投入的劳动力需求计划及保证供应措施见单元7的相关内容。

5. 施工机具及工器具投入的保障措施 为缩短工期,降低劳动强度,将最大限度地提高机械化施工水平。

根据本工程施工特点,考虑到塔吊安装、附臂、拆除等因素,准备设入4台塔吊,臂长1#-3#楼为45m,4#楼为55m,位置详见总平面图。

商品混凝土采用泵送,计划采用4台混凝土输送泵,各专业配备专用中、小型施工机具。

其他施工机械,如钢筋加工机械、木工加工机械、砂浆搅拌机械、安装各专业施工机械等考虑若干,这些都是按时完成施工计划的有力保证。

施工机具、工器具投入计划及保证供应的措施见单元7相关内容。

6. 资金材料管理保障措施 本工程执行专款专用制度,以防止施工中因为资金问题而影响工程的进展,充分保证劳动力、机械的充足配备,材料的及时进场。

随着工程各阶段控制日期的完成,及时支付各专业队伍的劳务费用,为施工作业人员的充足准备提供保证。

7. 采用先进的施工技术保证措施 积极推广应用新技术,增加科技含量,争取缩短工期。例如:地下室墙体、梁、板采用木夹板;支撑体系采用脚手架快拆体系,以提高劳动生产率;采用混凝土泵送技术,掺加高性能混凝土外加剂,冬季施工用抗冻早强添加剂,有效缩短技术间歇时间;采用钢筋现场加工成型绑扎,积极采用闪光对焊、直螺纹钢筋连接等施工工艺和技术等。

.....

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>