

《施工组织设计计算》

图书基本信息

书名：《施工组织设计计算》

13位ISBN编号：9787112130115

10位ISBN编号：7112130115

出版时间：2011-5

出版社：中国建筑工业出版社

作者：徐伟,李劲辉,王旭峰

页数：209

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《施工组织设计计算》

内容概要

《施工组织设计计算》是总体统筹、细致规划、协调各方矛盾、指导正确施工的纲领性重要文件。由徐伟、李劲辉和王旭峰主编的《施工组织设计计算》主要涉及施工组织设计计算方面的内容，全书共分为九章：施工组织概述；流水施工原理；网络计划技术；现代施工管理技术；单位工程施工组织设计；施工组织总设计；施工现场临时设施计算；单位工程施工组织设计案例；PKPM施工组织设计系列软件。

《施工组织设计计算》可供建设、监理、施工企业技术人员、管理人员使用，也可供土建设计人员和大专院校相关专业师生参考。

书籍目录

- 第一章 施工组织概述
 - 第一节 基本建设项目划分和程序
 - 第二节 施工组织设计类型和内容
 - 第三节 施工组织设计的资料
- 第二章 流水施工原理
 - 第一节 流水施工参数
 - 第二节 节奏流水施工
 - 第三节 非节奏流水施工
- 第三章 网络计划技术
 - 第一节 双代号网络图
 - 第二节 双代号网络图绘制方法
 - 第三节 双代号网络图时间参数计算
 - 第四节 双代号时标网络图计算
 - 第五节 单代号网络图简介
 - 第六节 网络计划应用实例
- 第四章 现代施工管理技术
 - 第一节 ABC管理法
 - 第二节 存贮理论
 - 第三节 价值工程
 - 第四节 量本利分析法
 - 第五节 线性规划
- 第五章 单位工程施工组织设计
 - 第一节 概述
 - 第二节 施工方案确定
 - 第三节 编制施工进度计划
 - 第四节 施工现场平面布置
- 第六章 施工组织总设计
 - 第一节 编制程序和内容
 - 第二节 施工部署
 - 第三节 施工总进度计划
 - 第四节 施工准备
 - 第五节 资源总需要量计划编制
 - 第六节 施工总平面图
- 第七章 施工现场临时设施计算
 - 第一节 工地材料储备量计算
 - 第二节 仓库面积计算
 - 第三节 临时设施建筑面积计算
 - 第四节 工地临时供水计算
 - 第五节 工地临时供电计算
 - 第六节 工地临时供热计算
 - 第七节 工地临时供气计算
 - 第八节 工地临时道路计算
 - 第九节 施工和加工机械需用量计算
- 第八章 单位工程施工组织设计案例
 - 第一节 施工组织设计说明
 - 第二节 工程概况
 - 第三节 施工部署

第四节 施工进度计划

第五节 施工准备与资源配置计划

第六节 施工技术方案

第七节 质量安全措施

第八节 施工总平面图

第九章 PKPM施工组织设计系列软件

第一节 施工组织设计系列软件

第二节 标书制作和管理软件

第三节 网络计划编制软件

第四节 施工平面图制作软件

第五节 临时用电设计软件

第六节 施工专项方案软件

第七节 施工图集软件

参考文献

3.交通运输条件的调查 建设地区附近的铁路、公路、航运情况：如铁路分布，附近车站位置，站场装卸能力，起重能力和存储能力，运输装卸的费用；附近公路等级，路面构造，路宽和完好程度，途经桥梁和涵洞的等级；允许最大载重重量，当地汽车修配厂的情况和能力；航道的封冻期；洪水、枯水、平水期，通航最大船只和吨位，取得船只的可能；码头、渡口的距离、道路情况。

4.水、电、蒸汽的供应条件 建设项目由当地水厂供水的可能性.当地供水的水量、水压，水质、水费、管径以及可能连接的地点；自选当地江河水源的水质、水量、取水方式，水源至工地的距离；自选水井的水量、深度、管径；施工排水去向、距离和坡度，有无利用当地永久排水设施的可能；电源的位置、距离、引入可能，接线方式及地形情况；当地电力供应情况，停电的可能和次数，电费；如需自行发电，相应的设备、燃料情况，投资费用和可能性；当地的蒸汽供应情况，接管的地点、管径和埋深，到工地的距离和地形情况以及价格；建设、施工单位自有的锅炉数量、型号、能力及所需燃料；当地提供压缩空气、氧气的的能力，至工地的距离。

5.社会劳动力和生活设施的调查 当地劳动力供应的情况，包括技术水平、工资、来源、生活要求等，如为少数民族地区。还要考虑他们的风俗和习惯；建设工地的拆迁规模、费用和安置，需要在工地居住的人数和户数，可以提供为工地临时办公和居住房屋的面积、结构、栋数；当地主、副食品的供应，文化教育、治安管理、医疗卫生机构情况：附近有无有害的污染企业，当地有无地方疾病。

调查以上的这些情况是为了合理选择建筑材料和构件等物资的供应和加工地点，贯彻就地取材的原则，尽量节省运输的费用，根据选定的地点拟订工地场外运输方案；还要落实工地所需的劳动力、水电和其他能源的来源，以及可供临时借用的房屋情况；相应的文化、娱乐和医疗卫生设施，从而确保工程施工的顺利进行。

《施工组织设计计算》

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:www.tushu000.com