

<<工程项目进度优化管理>>

图书基本信息

书名：<<工程项目进度优化管理>>

13位ISBN编号：9787561146439

10位ISBN编号：7561146434

出版时间：2009-4

出版时间：大连理工大学出版社

作者：李岚

页数：172

字数：200000

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>

<<工程项目进度优化管理>>

内容概要

全书共七章，首先介绍了我国工程项目的建设管理体制与施工阶段的投资、质量与进度三大控制，以及施工进度控制计算横道图的编制与网络计划新技术的应用。

本书重点阐述了网络计划的原理、绘制、时间参数计算及资源、费用和工期的优化，给出了公式算法、图解算法和计算机编程算法，并采用各种典型实例对三种算法进行了验算、校核和对比。书中还介绍了流水施工的优越性、原理与参数计算，并给出相应实例，指出了网络计划时间参数计算时应注意的特殊问题。

同时介绍了施工进度计划实施阶段的控制方法，实际进度与计划进度预测与监测的各种比较方法（模道图比较法、S曲线比较法和香蕉曲线比较法），发现偏差即对计划进行调整和修正，并给出了调整计划的实例。

最后，专门介绍了作者编制的网络计划的计算机电算程序、算法、输入输出格式与实例计算结果，附以公式法、图解法的校核。

<<工程项目进度优化管理>>

作者简介

李岚，籍贯：河北省唐山市。

1964年1月生于大连。

1985年毕业于哈尔滨建筑工程学院工业与民用建筑专业，现在东北财经大学投资工程管理学院任教，副教授，从事工程管理专业的教学与科研及研究生培养工作。

曾参加《大连市城乡建设“十一五”规划》的讨论制定，并负责编写研究报告

<<工程项目进度优化管理>>

书籍目录

第1章 建设工程项目概述 1.1 建设工程项目的划分 1.2 工程项目的建设程序与阶段 1.3 目前我国建设工程项目的管理体制 1.4 建设工程项目施工阶段的三大控制

第2章 工程项目施工进度计划的编制 2.1 施工组织设计概述 2.2 工程施工招标、投标工作 2.2.1 工程施工招标条件 2.2.2 业主公开招标公告和投标邀请书的内容 2.2.3 承包商参与投标的任务 2.2.4 投标报价的费用构成分析 2.2.5 投标报价各项费用的计算 2.2.6 投标报价的单价分析与标价汇总 2.3 施工进度计划的编制 2.3.1 施工总进度计划的编制 2.3.2 单位工程施工进度计划的编制 2.4 施工进度计划的表示方法 2.4.1 横道图 2.4.2 网络图

第3章 施工进度网络计划技术 3.1 网络计划技术的产生与发展 3.2 双代号网络计划基本原理与绘制 3.2.1 双代号网络计划的组成要素 3.2.2 双代号网络图的绘制规则 3.2.3 各种逻辑关系在双代号网络图中的应用 3.3 双代号网络计划时间参数计算 3.3.1 按工作计算法 3.3.2 按节点计算法 3.4 双代号网络计划时间参数图解法及时标网络计划图的绘制 3.4.1 用综合横道图图解双代号网络计划的时间参数 3.4.2 直接递推填表法计算时间参数 3.4.3 双代号时标网络计划图的绘制 3.5 单代号网络计划 3.5.1 单代号网络计划的构成与基本符号 3.5.2 单代号网络图的绘制 3.5.3 单代号网络图时间参数计算 3.6 多级网络计划系统 3.6.1 多级网络计划系统的概念与特点 3.6.2 多级网络计划系统的编制原则和方法

第4章 施工进度度的网络优化 4.1 资源优化 4.1.1 “资源有限，工期最短”的优化 4.1.2 “工期固定，资源均衡”的优化 4.2 费用优化 4.2.1 费用与时间的关系 4.2.2 费用优化方法 4.2.3 费用优化举例 4.3 工期优化 4.3.1 工期优化方法 4.3.2 工期优化举例

第5章 流水施工原理 5.1 流水施工特点与参数 5.1.1 流水施工特点与经济效益 5.1.2 流水施工参数 5.2 有节奏流水施工 5.2.1 等节奏流水施工 5.2.2 异节奏流水施工 5.3 无节奏流水施工 5.4 流水网络计划方法

第6章 施工进度计划实施阶段的控制 6.1 施工进度计划的控制程序与监测 6.2 施工进度计划实施中的控制比较方法 6.2.1 影响建设工程施工进度的因素 6.2.2 实际进度与计划进度的比较方法 6.3 施工进度计划实施中的调整方法 6.3.1 分析进度偏差对后续工作及总工期的影响 6.3.2 进度计划的调整方法 6.4 利用计算机实施进度控制 6.4.1 概况 6.4.2 计算机辅助项目进度控制系统 6.4.3 项目进度管理软件简介

第7章 自编程序的框图、算法及算例 7.1 双代号网络图时间参数的编程及电算实例 7.2 对“资源有限，工期最短”优化问题的编程及电算实例-参考文献

<<工程项目进度优化管理>>

章节摘录

第1章 建设工程项目概述 1.1 建设工程项目的划分 建设工程项目又称工程项目或建设项目。

建设工程项目是指在一个场地或几个场地上按一个总体设计进行施工的各个工程项目的总和。

对于每一个建设项目，都要编有计划任务书和独立的总体设计文件。

例如，在工业建设中，一般一个工厂（企业）即为一个建设项目；在事业单位民用建设中，一般一个学校、一所医院即为一个建设项目。

建设项目有大、中、小型之分。

1. 单项工程的定义 单项工程是建设项目的组成部分。

一个大的建设项目可以是一个单项工程，也可以包括几个单项工程。

构成单项工程的条件是：必须具有独立的设计文件，建成后可以独立发挥生产能力或效益的工程。

生产性建设项目的单项工程一般是指能独立生产的车间，它包括厂房建筑、设备安装、电器照明工程、工业管道工程等。

非生产性建设项目的单项工程，如一所学校的办公楼、教学楼、图书馆、食堂和宿舍等。

2. 单位工程的定义 单位工程是单项工程的组成部分。

一般指不独立发挥生产能力，但具有独立的施工条件的工程，如车间的厂房建筑是一个单位工程，车间的设备安装又是一个单位工程。

此外，还有电器照明、工业管道、给排水等单位工程。

非生产性建设项目中一般一个单项工程即为一个单位工程。

.....

<<工程项目进度优化管理>>

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>