

<<网络计划技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<网络计划技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787508400679

10位ISBN编号：7508400674

出版时间：1999-06

出版时间：中国水利水电出版社

作者：杨秋学

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>

<<网络计划技术及其应用>>

内容概要

内容提要

本书全面系统地介绍了网络计划技术的内容、理论和方法，并力求反映我国高等院校、科研单位及产业部门科学研究和工程实践的成果。

全书分上下两篇共6章。

上篇主要介绍肯定型网络计划技术，即关键线路法

(CPM) 及其应用，包括双代号和单代号网络计划的绘制、计算、优化与调整方法，重点介绍网络计划的各种计算和优化方法，以及在工程项目管理中的应用；下篇主要介绍各种非肯定型网络计划技术，包括计划评审法 (PERT)、决策关键线路法 (DCPM) 和图示评审法 (GERT) 等网络模型特征、原理、计算分析方法及其应用。

本书可供从事土木工程、水利水电工程及各种基础设施工程的计划、组织和管理工作的领导、科研人员、工程技术人员和经济管理人员参考，也可供大专院校师生教学之用，还可作为各类管理人员培训班的专用教材。

<<网络计划技术及其应用>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 主要计算符号
- 上篇 肯定型网络计划技术及其应用
- 第一章 绪论
- 第一节 网络计划技术的概念
 - 一 网络计划技术的性质和原理
 - 二 网络计划技术的特点
 - 三 网络计划的分类
- 第二节 网络计划技术的产生和发展
- 第三节 网络计划技术在计划管理中的应用程序
 - 一 确定网络计划目标
 - 二 设计工作方案
 - 三 绘制网络模型图
 - 四 确定网络计划初始方案
 - 五 编制可行的网络计划
 - 六 确定优化的网络计划
 - 七 网络计划的实施与控制
 - 八 网络计划的总结分析
- 第四节 网络计划技术应用前景
- 第二章 双代号网络计划技术
- 第一节 双代号网络图的基本概念
 - 一 双代号网络图
 - 二 双代号网络图的组成
- 第二节 双代号网络图的绘制
 - 一 双代号网络图的绘制规则
 - 二 双代号网络图的绘制方法
- 第三节 双代号网络计划的时间参数计算
 - 一 工作计算法
 - 二 节点计算法
 - 三 关键线路的确定方法
- 第四节 双代号时标网络计划
 - 一 时标网络计划的特点
 - 二 时标网络计划的绘制方法
 - 三 时标网络计划时间参数的确定
- 第五节 网络计划的优化
 - 一 工期优化
 - 二 费用优化
 - 三 资源优化
- 第六节 网络计划的控制
 - 一 网络计划的检查
 - 二 网络计划的调整
- 第三章 单代号网络计划技术
- 第一节 普通的单代号网络计划
 - 一 单代号网络图的绘制

<<网络计划技术及其应用>>

二 单代号网络计划的时间参数计算

第二节 单代号搭接网络计划

一 网络计划中的各种搭接关系

二 单代号搭接网络图的绘制

三 单代号搭接网络计划时间参数计算

下篇 非肯定型网络计划技术及其应用

第四章 计划评审法 (PERT) 及其应用

第一节 计划评审法的分析方法

一 PERT的特点

二 PERT的分析方法

第二节 计划评审法的应用示例

第三节 用模糊数学方法分析PERT网络的时间问题

第五章 决策关键线路法 (DCPM) 及其应用

第一节 决策关键线路法的基本概念

一 决策关键线路法的产生

二 决策网络图的构成

三 决策网络计划的时间参数计算

第二节 决策关键线路法的分析方法

一 整数规划法原理

二 动态规划法原理

三 试探法

第三节 决策关键线路法的应用

一 DCPM在计划控制中的应用

二 在不确定情况下DCPM法的应用

三 关于决策变量 d_{ij} 的讨论

第六章 图示评审法 (GERT) 及其应用

第一节 图示评审法的基本概念

一 图示评审法的概念

二 GERT网络图的构成与特点

第二节 图示评审法的理论分析基础

第三节 GERT的应用示例

第四节 GERTs和Q - GERT方法简介

一 GERTs方法简介

二 Q - GERT方法简介

参考文献

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>