

<<工程师用工程项目计划>>

图书基本信息

书名：<<工程师用工程项目计划>>

13位ISBN编号：9787302117995

10位ISBN编号：7302117993

出版时间：2006-1

出版时间：清华大学出版社

作者：(美)F.H.格里菲斯约翰·V.法尔

页数：302

字数：408000

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>

<<工程师用工程项目计划>>

内容概要

本书以工程项目计划中存在的主要问题和面临的挑战为主线展开讨论，揭示了工程项目内在的复杂性，理论和实际问题结合，具有很强的针对性、生动性、启发性和可操作性。

其结论对工程项目具有普遍的意义；其方法和技能是工程建设领域的工程师所必备。

本书分为三篇。

第一篇项目群计划，介绍了影响项目群计划的因素、计划的经济性、概率和决策模型。

第二篇项目计划，介绍了项目的交付方式、挣得值计算、关键路径法、随机网络、资源分配等。

第三篇活动计划，介绍了以设备为主的活动计划和以劳动力为主的活动计划。

附录以一个综合项目为例，说明了各章的内容。

虽然本书以建筑工程项目为主要研究对象，但读者群较为广泛。

它不仅适用于建筑工程师，而且适用于各类工程师以及高等院校土木、建筑、房地产等专业的本科生、研究生和MBA教学，对自学者同样适用。

<<工程师用工程项目计划>>

书籍目录

第1篇 项目群计划	第1章 项目群计划概述	1.1 概述	1.2 定义	1.3 应用	1.4 影响计划过程的约束条件	1.5 项目群计划的实施	1.6 项目群计划的更新	1.7 小结	问题	推荐阅读	参考书目												
参考书目	第2章 计划过程	2.1 概述	2.2 问题的表述	2.3 进行分析	2.4 实施	2.5 小结	问题	推荐阅读	参考书目	第3章 决策	3.1 概述	3.2 确定状态下的定量决策	3.3 非确定状态下的定量决策	3.4 其他决策分析方法	3.5 小结	问题	推荐阅读	参考书目					
第 篇 项目计划	第4章 项目计划概述	4.1 概述	4.2 设计阶段的项目计划	4.3 施工阶段的项目计划	4.4 小结	问题	推荐阅读	参考书目	第5章 关键路径法	5.1 概述	5.2 双代号网络图的绘制	5.3 单代号网络图的绘制	5.4 CPM计算	5.5 项目进度表的横道图	5.6 工作分解结构（WBS）	5.7 活动代码	5.8 资源需求	5.9 项目控制	5.10 小结	问题	推荐阅读	参考书目	
第6章 随机网络	6.1 概述	6.2 随机网络的类型	6.3 项目群评价法	6.4 网络图的蒙特卡洛模拟	6.5 使用网络模拟软件进行模拟	6.6 小结	问题	推荐阅读	参考书目	第7章 资源分析	7.1 概述	7.2 资源种类	7.3 关键资源和生产率的关系	7.4 资源与费用的关系	7.5 资源和工期的关系	7.6 制定资源计划	7.7 资源均衡	7.8 小结	问题	推荐阅读	参考书目		
第 篇 活动计划	第8章 活动计划	8.1 概述	8.2 工程活动的定义	8.3 什么是活动计划	8.4 活动的另一种分类	8.5 活动参数的随机性	8.6 实用方法	8.7 施工活动的管理	8.8 小结	问题	推荐阅读	参考书目	第9章 以设备为主活动的计划	9.1 概述	9.2 经验法	9.3 统计学研究	9.4 周期分析	9.5 排队论	9.6 模拟方法概述	9.7 小结	问题	推荐阅读	参考书目
第10章 以劳动力为主活动的计划	10.1 概述	10.2 人工工资与人工费用	10.3 班组设计	10.4 劳动生产率的估计	10.5 提高劳动生产率	10.6 小结	问题	推荐阅读	参考书目	附录A 项目群、项目和活动计划：综合案例	附录B 方案的经济分析	附录C 概率和统计的相关知识											

<<工程师用工程项目计划>>

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>