

<<现代工程与施工企业管理>>

图书基本信息

书名：<<现代工程与施工企业管理>>

13位ISBN编号：9787030270047

10位ISBN编号：7030270045

出版时间：2010-3

出版时间：科学出版社

作者：瑞禹，葛涛，陈冠文 编著

页数：422

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>

<<现代工程与施工企业管理>>

前言

当今社会发展日新月异、瞬息万变。高新技术与知识经济的蓬勃兴起，使各企业间的竞争逐步转变为知识、技术的竞争。在这种新形势下，企业管理的方法、技术手段也正面临着巨大变革，无论是国外还是国内都面临着剧烈的竞争和严峻的挑战，企业为了求得生存和发展，就必须与时俱进、持续创新，不断丰富与完善企业管理的理论、方法与技术。

在我国经济快速发展、需求日益增长、建设事业得到迅猛发展的同时，也浮现出诸多问题。一方面长期以来大规模的工程项目管理活动并没有系统地上升为工程项目管理理论和科学，相反许多做法违背了经济规律和科学道理，如违背建设程序、盲目抢工而忽视质量、不按合同进行管理、缺乏施工协调意识等；另一方面随着施工企业的机制转换、制度创新和配套改革过程的逐步深入，一些深层次的问题也逐渐暴露出来。

这些问题很大程度上阻碍了我国施工企业的发展，影响了其在全球化市场中的竞争力。因此，面对日益增长的竞争环境和快速的变化，现代施工企业呼唤管理理论与方法的革新，以解决好工程项目管理中存在的种种问题，更好地顺应时代发展的潮流，为企业的长足发展提供源源不断的新鲜动力。

现代管理理论的研究和发展，为我们解决这些问题提供了很好的理论基础和实践方法。本书以工程项目管理面临的实际问题为对象，根据现代管理理论，从激励和制度两个方面，探寻了提高工程管理效率和企业经营效益的途径与方法；以资源最优化配置和成本控制为手段，研究了工程和施工企业管理的策略与措施；以核心竞争力为优势分析了施工企业进入国际工程建设市场的可行性与战略步骤；提出了现代施工企业发展的战略方针；建立了现代工程和施工企业管理的体系与制度。本书对于进一步提高我国工程项目管理水平，推进施工企业实现现代项目管理，促进其管理层次升级，提高组织效率和应对风险能力，全面提升组织的管理水平，适应即将到来的国际化竞争具有积极的指导意义。

<<现代工程与施工企业管理>>

内容概要

本书以工程管理面临的实际问题为对象，根据现代管理理论，从激励和制度两个方面探寻提高工程管理效率和企业经营效益的途径与方法；以资源最优配置和成本控制为手段，研究工程和施工企业管理的策略与措施；以核心竞争力为优势，分析施工企业进入国际工程建设市场的可行性与战略步骤；提出现代工程施工企业发展的战略方针；建立现代工程和施工企业管理的体系与制度。

本书可作为工程管理及相关专业的高年级本学生和研究生的教学参考书，也可供工程管理人员以及施工企业领导者和技术人员阅读。

<<现代工程与施工企业管理>>

书籍目录

上篇 现代工程管理 前言 第一章 工程管理数学方法 第一节 方差分析与回归分析 一、方差分析 二、回归分析 第二节 运筹分析 一、线性规划 二、运输问题 三、整数规划 第三节 决策与博弈 一、决策分析 二、博弈论 第四节 网络计划技术 一、网络计划技术的特点 二、网络图的基本概念 第五节 混沌理论 一、混沌科学的起源与发展 二、混沌工程学的研究内容与意义 三、混沌研究中的几个重要概念 参考文献 第二章 工程项目成本控制 第三章 工程承包风险与规避 第四章 工程危机管理 第五章 工程项目采购管理 第六章 工程索赔 第七章 国际工程承包市场分析 下篇 现代施工企业管理 第八章 企业管理理论与方法 第九章 施工企业信息化管理 第十章 施工企业多项目资源优化管理 第十一章 电力施工企业经营目标制定与实现 第十二章 电力施工企业核心竞争力培育 第十三章 施工企业重组与兼并参考文献

<<现代工程与施工企业管理>>

章节摘录

第一章 工程管理数学方法 传统的工程管理是调度安排人力、物力、财力、资源，以实现工程质量、进度、投资的协调统一。

近20年来，以信息技术为代表的高科技的发展，正在全方位地改变着人们的思想与行为，并渗透到工程管理的各个领域。

现代工程管理所调度的资源除人力、财力、物力以外，还包括信息、管理及相关的资源。

随着科学技术的不断发展，数学理论已经多方位、多角度地应用到工程管理的各个领域。

本章主要介绍工程管理中所应用的数学方法，为后面的章节作一些数学理论的铺垫，这些方法主要包括方差分析与回归分析、运筹分析、决策与博弈、网络计划技术和混沌理论五个方面。

第一节方差分析与回归分析一、方差分析 在科学实验和生产实践中，影响事物的因素往往是很多的。

例如，某工厂的原材料来自四个不同的地区，那么用不同地区的原材料生产的产品的质量是否一致？

又例如，在化工生产中，有原料成分、原料剂量、催化剂、反应温度、压力、溶液浓度、反应时间、机器设备及操作人员的水平等因素。

每个因素的改变都有可能影响产品的数量和质量。

有些因素的影响较大，有些则较小。

为了使生产过程稳定，保证优质、高产，就有必要找出对产品质量有显著影响的那些因素。

因此需进行实验。

方差分析就是根据实验的结果进行分析、鉴别各个有关因素对实验结果影响程度的有效方法。

在实验中，一般将要考查的指标称为实验指标。

影响实验指标的条件称为因素。

因素可分为两类，一类是人们可以控制的；一类是人们不能控制的。

例如，反应温度、原料剂量、溶液浓度等因素是可以控制的，而测量误差、气象条件等因素一般是难以控制的。

本书中所说的因素都是指可控因素。

因素所处的状态称为该因素的水平。

在一项实验中，只有一个因素在改变，称为单因素实验，多于一个因素在改变，称为多因素实验。

.....

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>