

<<管理科学基本原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<管理科学基本原理与方法>>

13位ISBN编号：9787811044454

10位ISBN编号：7811044455

出版时间：2007-11

出版时间：西南交通大学出版社

作者：胡培

页数：216

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>

## <<管理科学基本原理与方法>>

### 内容概要

根据国家教委有关规定，一切有条件的高等理工科院校，在非管理类教学中，都应当开设管理必修课或选修课。

本教材就是应这一要求，在西南交通大学自1980年以来开设的全校选修课《管理科学基础》的基础上，由全体该课程的讲授者根据十多年的教学和科研经验编写而成。

全书简明易懂行，内涵丰富，参阅了国内外大量有关文献，精选了近年来管理科学中易于应用和推广的主要成果，以实用性为纲，以宜教易学为本，使广大读者学之有物，用之有法，行之有效。

本教材共分六章。

第一章管理科学概论，全面而又简明地介绍了学科内容的概貌；第二章系统分析，从基本原理及方法出发，介绍了系统分析用于实际问题的具体步骤和相关技术；第三章线性规划，第四章图与网络分析，第五章决策分析，是运筹学中发展较成熟、应用最广泛的部分；第六章行为科学，是直接对人进行管理的原理、方法及应用的介绍。

全书形成了一个对物和对人的管理相结合，理论与实际相结合的较完整的内容体系。

因此，本教材除了作为非管理类工科学生的教材外，还可作为工科大专、干部培训、职工教育的教材，也可供企业管理人员和工程技术人员自学和参考。

<<管理科学基本原理与方法>>

书籍目录

第一章 管理概论第一节 管理的概念第二节 管理思想的发展与管理科学第三节 管理科学的主要方法第四节 管理科学的性质和作用第二章 系统分析第一节 系统分析的概念第二节 系统分析及其方法论第三节 系统分析的要素和步骤第四节 系统环境分析第五节 系统目标分析第六节 系统结构分析第七节 系统评价第八节 层次分析法(AHP法)第九节 系统分析的现状评价第三章 线性规划第一节 线性规划问题及其数学模型第二节 两个变量线性规划问题的图解法第三节 基本可行解第四节 单纯形方法第五节 单纯形法的进一步讨论第六节 对偶理论第七节 运输问题第八节 指派问题第四章 图与网络分析第一节 图的基本概念第二节 中国邮递员问题第三节 最小生成树第四节 最短路问题第五节 最大流问题第六节 网络计划技术第五章 决策分析第一节 基本概念第二节 确定型决策问题第三节 非确定型决策问题第四节 风险型决策第五节 效用理论第六章 管理科学的其他评价方法第一节 基于聚类分析的管理评价方法第二节 基于DEA的管理评价方法第三节 基于模糊集的管理评价方法第四节 基于粗糙集的管理评价方法

## <<管理科学基本原理与方法>>

### 章节摘录

第一章 管理概论 管理是一种普遍且极为重要的人类活动过程。管理实践和人类的历史一样悠久，至少可以追溯到几千年前。世界上所有的文明古国，如中国、古埃及、古印度、古巴比伦、古罗马等早在几千年前就对自己的国家进行了有效的管理，并且建立了庞大、严密的组织，完成了许多今天看来仍是十分艰巨的伟大工程。

中国的长城、兵马俑，埃及的金字塔都证明：在两千多年前人类已经能够组织、指挥、协调数万乃至数十万人的劳动，历时许多年去完成经过周密计划的宏大工程。

历史证明，凡是直接生产过程中具有社会结合的形态，就需要许多劳动者共同劳动或进行协作，就不是孤立的劳动，为了使各个劳动者的活动能与他人的活动以及整个生产过程有效、协调的进行，以达到预期的目的，就需要管理。

管理成为共同劳动过程得以顺利进行的必不可少的条件。

第一节管理的概念 一、管理的定义 关于管理的定义，不同学派的学者和专家进行了讨论。由于其各自强调的方面不同，定义还不统一，迄今为止尚未有较为一致的见解。

美国管理大师杜拉克（Peter F.Drucker）认为：“管理是社会的一具器官，因其具有功效而存在。”杜拉克强调了管理的功能。

决策学派创始人西蒙认为：“管理就是决策。”

西蒙强调了决定政策、选择方案的重要性。

法约尔给管理下的定义是：“管理，就是实行计划、组织、指挥、协调和控制。”

法约尔强调了管理的职能。

孔茨认为：“管理是一种在正式组织团体中通过别人并同别人一起来完成工作的技能；在正式组织团体中创造一种环境，使得人们为了达到团体目标，既作为个体而又能互相协作地完成工作的技能；消除完成工作的障碍的技能，以及有效地实现目标效率最大化的技能。”

孔茨强调了管理是一种能力。

马克思说：“一切规模较大的直接社会劳动或共同劳动，都或多或少地需要指挥，以协调个人的活动，并执行生产总体的运动——不同于这一总体的独立器官的运动——所产生的各种一般职能。”

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>