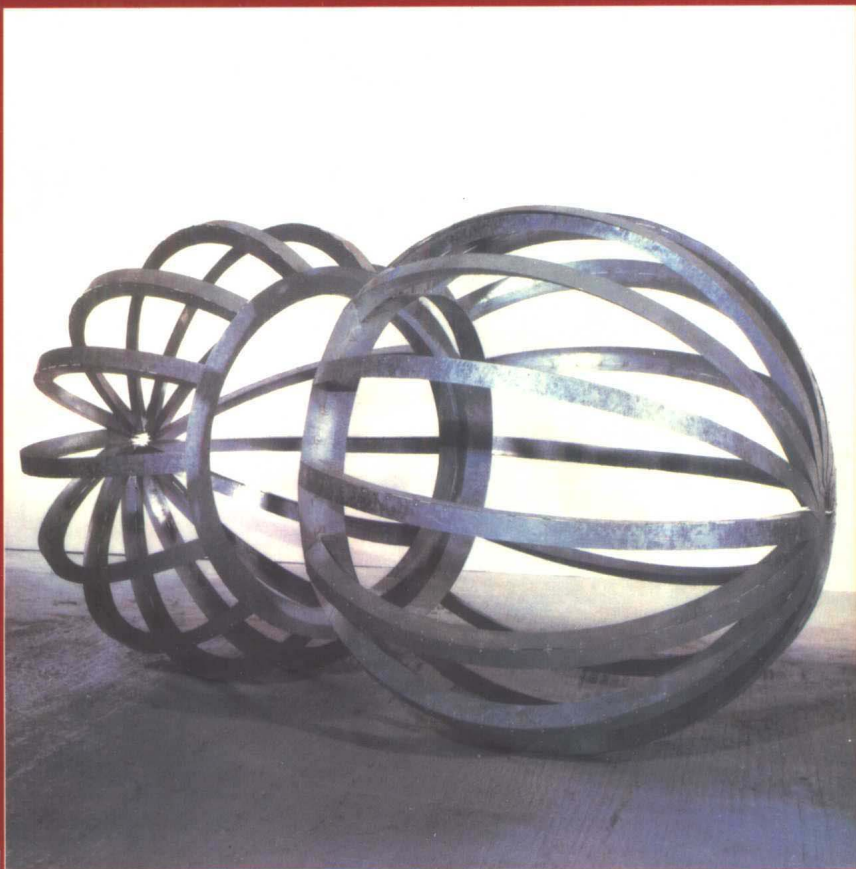


姜东 编著

管理精英文库

科学决策的工具

—— 管理经济学



人民中国出版社

管理精英文库

67

科学决策的工具

——管理经济学

姜 东 编著

人民中国 出版社

责任编辑:董恩博 赵向标

版式设计:周 侃 金 宁

封面设计:CI 出版策划中心

图书在版编目(CIP)数据

科学决策的工具:管理经济学/姜东编著.

北京:人民中国出版社,1998.1

(管理精英文库;67/李罗力等主编)

ISBN 7-80065-608-X

I. 科… I. 姜… III. 管理经济学 IV. C93-05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 29393 号

· 管理精英文库 ·

李罗力 董晓阳 邓荣霖 主编

科学决策的工具:管理经济学

姜东 编著

人民中国出版社出版

(北京车公庄大街 3 号)

北京市朝阳区仰山印刷厂印刷

850×1168 毫米 1/32 开 8.5 印张 200 千字

1998 年 3 月第一版 1998 年 3 月第一次印刷

印数:1—5000 册

ISBN 7-80065-608-X/Z · 087

全书定价:2580.00 元(共 100 册)

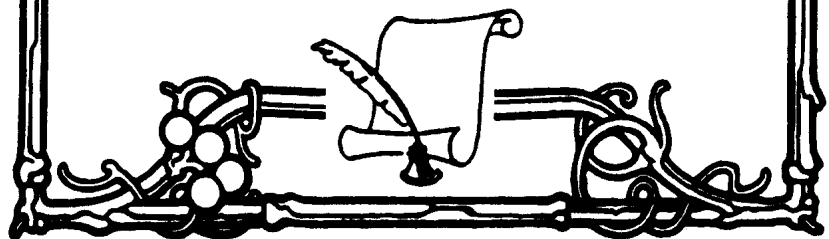
管理精英宣言

我是不会选择去做一个普通的人。
如果我能够做到的话，我有权成为一个不寻常的人。我寻找机会，但我不寻求安宁。我不希望在国家的照顾下成为一名有保障的市民，那将被人瞧不起而使我痛苦不堪。

我要做有意义的冒险。我要梦想，我要创造，我要失败，我更要成功。

我绝不用人格来换取施舍；我宁愿向生活挑战，而不愿过有保证的生活；宁愿要达到目标时的激动，而不愿要乌托邦式毫无生气的平静。我不会拿我的自由去与慈善作交易，也不会拿我的尊严去与发给乞丐的食物作交易。我决不会在任何一位大师的面前发抖，也不会为任何恐吓所屈服。

我的天性是挺胸直立，骄傲而无所畏惧，勇敢地面对这个世界。所有的一切都是一位企业家所必备的。



《管理精英文库》编纂委员会

主 编：李罗力 董晓阳 邓荣霖
副 主 编：唐惠建 唐 杰 梁中堂
雷忠勤 赵向标 邓绵良
刘远平 姬仲鸣 李永平
策 划：综合开发研究院（中国·深圳）
香港汉典文化出版公司
深圳特区报读者俱乐部
策划总监：罗锐韧 南兆加
编辑总监：董恩博 赵向标
设 计：周 侃 金 宁
文字编辑：汤晓静 黄建 辉
朱梅红 杉
钟 鸣 林
美术编辑：程治冰 龙 斌
制 作：CIDI出版 中心
法律顾问：明起伟
工作人员：王海燕 何红梅 赵彦红
徐进娟 谢晓洪 贾笑言
李会芳 林 黎 刘作良
何 斌 司昌斗 马晓丽

目 录

管理经济学：企业管理与市场机制的经济分析

一、管理经济学的综合学科比较 (4)

- ☐ 管理经济学与传统经济学的关系 (4)
- ☐ 管理经济学与决策学的关系 (6)
- ☐ 管理经济学与企业管理学的关系 (7)

二、市场供求及其运行机制 (9)

- ☐ 需求 (10)
- ☐ 供给 (17)
- ☐ 市场均衡、短缺与过剩 (21)
- ☐ 市场功能 (25)

需求分析与估计

一、需求函数与需求曲线 (32)

- ☐ 需求函数 (32)
- ☐ 需求曲线 (34)
- ☐ 需求函数与需求曲线的关系 (35)

二、需求弹性分析 (38)

- ☐ 需求价格弹性 (38)
- ☐ 弹性需求、单一需求与非弹性需求 (40)
- ☐ 极端情况 (42)
- ☐ 价格弹性、边际收入与总收入之间的关系 (43)
- ☐ 价格弹性的决定因素 (46)
- ☐ 价格弹性的某些用途 (47)
- ☐ 需求的收入弹性 (48)
- ☐ 需求的交叉弹性 (51)

三、经济需求函数的量度方法 (54)

- ☐ 实验室试验法 (55)
- ☐ 采访法 (55)

- ☐ 市场试验法 (56)
- ☐ 需求弹性统计法 (57)

生产决策分析(一):投入要素的最优组合

一、单一可变投入要素的最优利用 (63)

- ☐ 总产量、平均产量和边际产量的相互关系 (63)
- ☐ 边际收益递减规律 (67)
- ☐ 生产的三个阶段 (68)
- ☐ 单一可变投入要素最优投入量的确定 (70)

二、多种投入要素的最优组合 (73)

- ☐ 等产量曲线的性质和类型 (74)
- ☐ 等成本曲线及其性质 (77)
- ☐ 最优投入要素组合的确定 (78)
- ☐ 价格变动对投入要素最优组合的影响 (81)
- ☐ 生产扩展线 (82)

三、规模对收益的关系 (82)

- ☐ 规模收益的三种类型 (83)
- ☐ 影响规模收益的因素 (83)

• 科学决策的工具——管理经济学 •

- ☐ 规模收益类型的判定 (85)

四、科布—道格拉斯生产函数 (87)

- ☐ 科布—道格拉斯生产函数的形式 (87)
- ☐ 科布—道格拉斯生产函数的特征 (88)

五、生产函数和技术进步 (90)

- ☐ 西方经济学关于技术进步的概念 (90)
- ☐ 生产率指标和技术进步速度的测定 (91)
- ☐ 技术进步在产量增长中所起作用的测定 (93)

生产决策分析(二):产品的最优组合

一、产品产量最优组合决策的理论方法 (97)

- ☐ 产品转换曲线 (97)
- ☐ 等收入曲线 (100)

二、产品产量最优组合决策的实用方法——线性规划法 (101)

- ☐ 线性规划 (101)
- ☐ 实例 (103)
- ☐ 图解法 (104)

风险决策分析

一、决策树方法	(108)
二、计算机模拟	(110)
三、极大极小决策准则	(111)
四、极小极大遗憾决策准则	(112)

成本利润分析

一、成本的理论分析	(120)
☐ 外显成本与内含成本	(122)
☐ 供分析决策用的增量成本与沉没成本	(124)
☐ 成本函数	(127)
☐ 短期成本与长期成本	(129)
☐ 固定成本和变动成本	(131)

二、损益平衡分析 (131)

- ☐ 损益平衡分析的例子 (132)
- ☐ 损益平衡分析的局限性 (133)
- ☐ 贡献利润分析 (134)

三、成本估计 (136)

- ☐ 成本估计方法 (136)
- ☐ 选择最优工厂规模的案例 (138)

市场结构与企业行为

一、完全竞争条件下企业的产量决策 (149)

- ☐ 完全竞争的市场结构 (149)
- ☐ 完全竞争条件下,企业的短期产量决策 (151)
- ☐ 完全竞争条件下,企业的短期供给曲线 (154)
- ☐ 完全竞争条件下,企业的长期均衡 (158)
- ☐ 行业的长期供给曲线 (160)

二、完全垄断条件下企业的价格和产量决策 (165)

- ☐ 完全垄断的市场结构 (165)

☐ 完全垄断条件下,企业的价格和产量决策	(166)
☐ 完全垄断的弊病和政府的干预	(167)
三、垄断性竞争条件下企业的价格和产量决策	(169)
☐ 垄断性竞争的特征	(169)
☐ 垄断性竞争条件下,企业的价格和产量决策	(171)
☐ 对垄断性竞争市场结构的评价	(172)
四、寡头垄断条件下企业的价格和产量决策	(173)
☐ 寡头垄断的特征	(173)
☐ 建立卡特尔(Cartel)	(175)
☐ 非价格的竞争	(177)

库存管理

一、我国常用的计算周转库存量的方法	(181)
☐ 定额储备量的数学模型	(181)
☐ 周转期的计算方法	(184)
☐ 平均单位时间消费量	(185)
二、科学地确定订货点	(186)

三、科学地确定订货量 (191)

☐ 最佳订购量公式 (191)

☐ 多阶段存贮模型 (194)

四、ABC 分类库存控制法 (212)

☐ ABC 分类方法概述 (212)

☐ 分类控制法 (215)

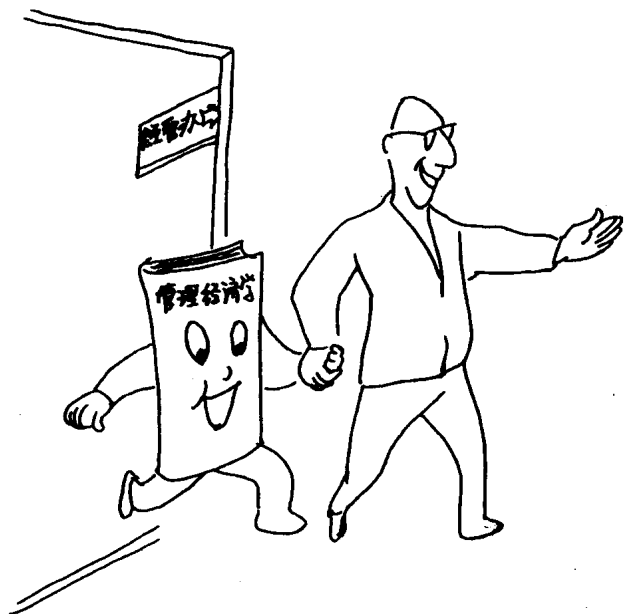
总案例：韦斯特福尔公司的管理决策

☐ 背景 (221)

☐ 需求估计 (229)

《科学决策的工具——管理经济学》

管理经济学：企业管理 与市场机制的经济分析



管理经济学运用经济分析的工具和技术去分析和解决企业的各种经营管理问题。

· 管理经济学:企业管理与市场机制的经济分析 ·

管理经济学是经济学的理论和方法在企业管理实践中的应用。更具体地说,管理经济学利用了经济分析的工具和技术去分析和解决企业的各种经营管理问题。从某种意义上讲,管理经济学,如图 1.1 所示,在传统经济学与经营管理决策学之间架起了一座桥梁。

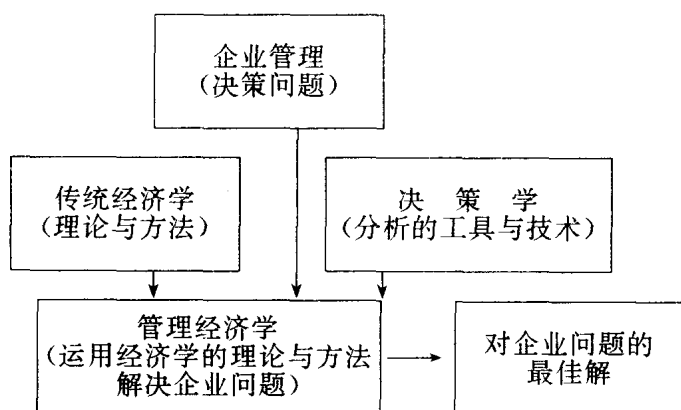


图 1.1 管理经济学在企业决策中的作用

一、管理经济学的综合学科比较

□ 管理经济学与传统经济学的关系

我们探讨一下管理经济学与传统经济学的关系以及它与决策学的关系,将能更清楚地了解管理经济学概念的普遍性和复杂性;而考察传统经济学的结构,则有助于理解管理经济学与传统经济学的关系。传统经济学的结构可以用若干不同方式来表示,其中一个最常用的分类如表 1.1 所示。

表 1.1 传统经济学的学科分类

理论学科:微观经济学(主要研究个别消费者与个别企业)

宏观经济学(主要研究各经济单位的集合体,特别是国民经济)

农业经济学

应用学科:比较经济学
