

<<管理科学研究方法>>

图书基本信息

书名：<<管理科学研究方法>>

13位ISBN编号：9787560850979

10位ISBN编号：7560850979

出版时间：2013-2

出版时间：同济大学出版社

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>

<<管理科学研究方法>>

内容概要

<<管理科学研究方法>>

作者简介

徐辉，男，江西省南康市人，1963年5月生，教授，博士，硕士生导师。

现任教于广东商学院工商管理学院。

研究领域为战略管理、投资决策与项目管理、技术创新与知识管理。

1986年7月毕业于江西大学数学专业，获理学学士学位；2000年3月毕业于上海大学管理科学与工程专业，获管理学硕士学位；2006年4月毕业于河海大学技术经济及管理专业，获管理学博士学位。

曾任国防科工委东华理工大学数学与信息科学学院副院长，校学术委员会委员。

已在各类学术期刊发表有关技术经济、战略管理、投资决策和企业管理等方面的学术论文50余篇，出版专著与教材4部，主持和参与省部级和企业课题10余项。

陈又星，男，湖北省应城市人，博士，广东商学院副教授，硕士研究生导师，企业管理系主任。

毕业于西南财经大学。

研究领域为模糊决策、灰色理论、企业变革理论及市场营销管理。

先后在《数学的实践与认识》、《工业工程与管理》等杂志上发表论文50余篇。

其中核心期刊20余篇，人大资料转载1篇，出版专著《企业变革比较研究》1部，主编和副主编《彩票营销学》、《管理学》2部，参与编写教材《西方经济学》、《管理运筹学》2部，主持和参与横向与纵向研究课题10余项。

吴金椿，男，福建省沙县人，1960年11月生，硕士，广东商学院工商管理学院副院长、教授，硕士研究生导师，2012年广东省南粤优秀教师，国家教学成果奖二等奖获得者。

研究领域为物流与供应链管理、企业管理等。

先后在《经济管理》、《南方经济》、《暨南学报》、《企业经济》及《中国流通经济》等学术期刊发表学术论文近40篇，多篇论文被人大报刊复印资料全文转载，主编教材1部，参编国家“十一五”规划教材2部。

<<管理科学研究方法>>

书籍目录

前言 1绪论 1.1管理科学的产生与发展 1.2管理科学的含义及其特征 1.2.1管理科学的含义 1.2.2管理科学的特征 1.2.3管理科学的局限性 1.3管理科学的研究步骤 1.4管理科学与计算机 本章小结 2线性规划与单纯形法 2.1什么是线性规划 2.1.1线性规划问题的具体实例 2.1.2线性规划问题的数学模型 2.2求解线性规划问题的基本原理 2.2.1图解法 2.2.2关于线性规划问题求解的一些基本定理 2.2.3基、基解和基可行解 2.3线性规划的单纯形法 2.3.1单纯形法的基本原理 2.3.2最优性检验与解的判别 2.3.3单纯形列表算法 2.4人工变量法 2.4.1大M法 2.4.2两阶段法 2.5案例分析 2.6几个基本定理的证明 本章小结 3对偶理论与灵敏度分析 3.1线性规划的对偶问题 3.1.1问题的提出 3.1.2对偶问题的形式 3.2对偶问题的基本性质 3.3对偶单纯形法 3.3.1对偶单纯形法的基本原理 3.3.2对偶单纯形法的计算步骤 3.4对偶问题的经济解释——影子价格 3.4.1影子价格的概念 3.4.2对偶问题的经济解释 3.4.3影子价格在经济管理中的应用 3.5灵敏度分析 3.5.1目标函数中价值系数 c_j 的变化分析 3.5.2右端资源数量 b_i 的变化分析 3.5.3系数矩阵中技术系数 a_{ij} 的变化分析 3.5.4增加一个新变量的变化分析 3.5.5增加一个约束条件的变化分析 3.6参数线性规划 3.6.1目标函数中价值系数 c_i 的参数变化分析 3.6.2约束条件中右端常数 b_i 的参数变化分析 3.7案例分析 本章小结 …… 4运输问题 5整数规划 6目标规划 7动态规划 8决策分析 9库存管理及其控制模拟 10模糊决策理论与方法 11主成分分析 12马尔科夫过程 13灰色系统理论与方法 附录AwinQSB应用及管理科学研究方法——数据模型决策实验指导书

<<管理科学研究方法>>

章节摘录

版权页： 插图： （2）节省订货费用。

订货费用是指订货过程中为签订和处理每份订单所发生的与订货数量大小无关的各种费用，如人员工资、交通运输费、邮电通讯费等。

对比，如果增大订货批量，就能减少订货次数，从而降低订货这一方面的开支。

（3）增强生产运作和计划执行过程中的柔性。

当市场对产品需求变得比预期活跃时，企业会加班加点进行生产，以争取市场销售机会。

此时，如果拥有足够的库存准备，就能为企业改变生产进度创造宽松的条件。

（4）解决原料供应和生产不一致的矛盾。

产品的生产可能是常年性质的，但原料供应却带有明显的季节性。

那么，对于这类生产企业，就需要在原料供应旺季进行大量采购和储备，以保证原料供应淡季生产的需要。

（5）库存还可能带来“投资”的效应。

原材料的供应价格会随着原材料市场的供求状况发生改变，当原材料价格上涨时，如果拥有库存，可以在一定程度上享有这种价格差价。

（6）能获得折扣优惠。

增大每批次的订货量，虽然会提升库存，但由于批次订货量的增大，不仅能得到减少订货批次的好处，同时也还能增加采购企业的价格谈判能力，从而获得折扣优惠。

在肯定库存作用的同时，我们也应当注意库存的不利影响。

库存的弊端主要表现在：（1）降低资金的使用效率。

资金的本质在于运动，它只有在循环往复的运动中才能实现增值。

物资储备势必会占用大量的资金，从而导致这部分资金的使用效率降低。

（2）产生库存损耗。

储存起来的物品，由于自然力的作用和人为因素的影响，会发生不可避免的品质变化，如锈蚀、损坏、老化、霉变等。

（3）增加保管处理费用。

库存物品的保管和处理，需要投入人工费用及相关的开支，包括盘点、搬运、仓库、防损、保险等。

（4）掩盖企业生产经营活动中的问题。

企业生产经营过程中的许多问题，都有可能通过高库存进行掩盖，如供应商原材料供应的质量、交货的及时性、生产计划安排不当等。

库存客观存在的利弊表明，实施库存管理一方面要积极发挥库存具有的缓冲、调节作用，同时还要注意降低库存成本，缩小库存资产。

库存管理与库存保管是两个不同的概念，在管理科学中，库存管理有时又被叫做库存量控制，它是指根据生产需要和市场供销情况，按照经济合理原则，对库存物资的储备数量进行调节和控制的一种管理活动。

库存管理的核心任务是要解决何时进行订货，以及需要补充多少存货等问题。

9.1.2 库存管理系统 库存好比蓄水池，当增加采购时，库存的物资数量也随之增加，而当领取使用时，库存的物资数量会发生减少。

因此，库存也是一个有输入也有输出的有机整体，需要把它当做一个系统来对待。

在购—存—用这样一个系统中，库存处于中间环节，它起着调节供应和需求关系的作用。

存储系统可以用图9—1简单地进行描述。

<<管理科学研究方法>>

编辑推荐

<<管理科学研究方法>>

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>