第一图书网, tushu007.com

<<生产与运作分析>>

图书基本信息

书名：<<生产与运作分析>>

13位ISBN编号：9787302181521

10位ISBN编号：7302181527

出版时间：2008-12

出版时间：清华大学出版社

作者：纳罕姆斯

页数：696

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

内容概要

国际著名学者Steven Nahmias所著《生产与运作分析》一书，以其翔实、精深的内容和严谨的体系著称，被很多国际著名的大学工业工程科系选为教材。
该书内容涵盖了生产与运作系统和过程的各个方面，包括战略与竞争、预测、综合计划、确定性需求的库存控制、不确定性需求的库存控制、供应链管理、MRP、JIT、生产调度、项目管理、设施布局与选址、质量管理、可靠性和可维护性等。
书中论述条理清晰，易于被学生接受；拥有大量实际案例，特别是提供了一系列精彩的精简应用（Snapshot Application）实例，为学生提供学以致用的模板。
书中例题与习题不仅数量众多，而且由浅入深，引导学生举一反三，对巩固知识、培养能力颇有裨益。
该书可以作为工业工程专业本科生“生产运作管理”或“生产计划与控制”课程的教材，亦可作为“生产系统”、“设施规划”、“项目管理”、“质量管理”等课程的参考书。

<<生产与运作分析>>

书籍目录

引言第1章 战略与竞争　1.1 制造业所面临的问题　1.2 运作战略的框架结构　1.3 运作战略的传统观点　1.4 全球市场上的竞争　1.5 战略模式：业务流程再造　1.6 战略模式：准时化生产　1.7 战略模式：基于时间的竞争　1.8 战略模式：质量竞争　1.9 流程与产品生命周期的匹配　1.10 学习曲线和经验曲线　1.11 生产能力扩大计划：长期战略问题　1.12 小结　附录1-A 现值计算　参考文献第2章 预测 2.1 预测的时间跨度 2.2 预测的特征　2.3 主观预测方法　2.4 客观预测方法　2.5 常用符号的定义　2.6 预测的评价　2.7 预测稳定时间序列的方法　2.8 基于长期趋势的方法　2.9 季节性序列的预测方法　2.10 实际考虑因素　2.11 预测的深入研究概览　2.12 预测与库存管理的联系　2.13 研究历史和补充介绍　2.14 小结　附录2-A 移动平均法和指数平滑法的预测误差　附录2-B 回归分析中斜率和截距公式的推导　附录2-C 符号术语表　参考文献第3章 综合计划　3.1 产品的综合度量单位　3.2 综合计划问题总结　3.3 综合计划的成本　3.4 原型问题　3.5 用线性规划求解综合计划问题　3.6 用线性规划解决综合计划问题：例子　3.7 线性决策规则　3.8 管理行为建模　3.9 综合计划的分解　3.10 全球范围内制订生产计划　3.11 考虑实际情况　3.12 研究历史　3.13 小结　附录3-A 符号术语表　参考文献S1 线性规划　S1.1 引言　S1.2 线性规划问题的原型　S1.3 一般性问题的描述　S1.4 用图解法解决线性规划问题　S1.5 单纯形法概述　S1.6 用Excel软件解线性规划问题　S1.7 敏感性报表　S1.8 识别特殊问题　S1.9 生产和运作分析中线性规划的应用　参考文献第4章 确定性需求的库存控制第5章 不确定性需求的库存控制第6章 供应链管理第7章 推式和拉式生产控制系统：MRP和JIT第8章 生产调度S2 排队论第9章 项目管理第10章 设施布局与选址第11章 质量管理第12章 可靠性和可维护性附录正态曲线面积图

章节摘录

第1章 战略与竞争　　学习目的　　本章将介绍制造企业所面临的各种战略性问题。
　　学习要点　　（1）制造业所面临的问题　　作者认为作为美国经济基础的制造业的衰退对美国经济造成了不健康的影响，这将会最终导致整个国家生活标准和生活质量的下降。
作者也反驳了向服务型经济转型自然且有益的看法。
　　（2）战略的维度　　连同成本和（或）产品差别化一起，公司战略维度还包括质量、交货速度、交货可靠性以及柔性。
　　（3）传统观点　　传统的运作战略涉及以下几个问题：时间跨度、制造战略聚焦、评估以及一致性。
　　（4）全球竞争　　怎样站在世界的角度来看待我们的经济状况?其中一个方法是衡量传统的国家经济实力，包括贸易平衡、世界出口份额、提供的就业量以及劳动力成本。
然而，这些宏观指标并不能充分解释某个国家占据某类工业主导地位的原因。
虽然生产率起着非常重要的作用，但是国家的竞争优势却是几个因素综合的结果，包括生产要素状况、需求状况、相关产业和支持产业状况、组织战略结构以及行业竞争状况等。
　　（5）战略计划　　本书讨论了一些战略计划，这些计划已经使许多公司在他们各自的领域取得了很大的成功。
这些计划包括业务流程再造、准时化生产和采购系统、基于时间的竞争以及基于质量的竞争。

编辑推荐

《生产与运作分析(第5版)》可以作为工业工程专业本科生“生产运作管理”或“生产计划与控制”课程的教材，亦可作为“生产系统”、“设施规划”、“项目管理”、“质量管理”等课程的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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