

<<运筹学导引(下)>>

图书基本信息

书名：<<运筹学导引(下)>>

13位ISBN编号：9787811233902

10位ISBN编号：7811233908

出版时间：2008-9

出版时间：北京交通大学出版社

作者：刘彦佩等著

页数：282

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>

## <<运筹学导引(下)>>

### 内容概要

《运筹学导引(下篇)》基于作者的研究经验,系统而简要地介绍了运筹学在处理不确定型问题时所用的基本理论与方法。

从近代数学发展的角度,着意揭示典型问题的实际内涵,用较短的篇幅反映尽量广泛的内容。

同时,在每讲后均提供了一定量的思考题与练习题,以作为课外活动,供读者自己独立地钻研。

## 书籍目录

第1讲 不确定性及风险视野1.1 随机变量1.2 随机过程1.3 模糊集及其度量1.4 风险视野思考题练习题第2讲 忙闲性与排队原理2.1 引言2.2 一般性结论2.3  $M/M/1$ 模型2.4  $M/M/c/k$ 模型2.5 排队网络简介2.6 非马尔可夫排队模型2.7 简单的排队控制模型思考题练习题第3讲 失效性与可靠弥补3.1 T靠性的定量指标3.2 典型的不可修系统分析3.3 马尔可夫型可修系统模型3.4 更新过程模型3.5 维修策略介绍思考题练习题第4讲 供需矛盾与最佳存储4.1 供需矛盾4.2 确定型库存基本模型4.3 周期随机库存模型4.4 基于稳态分析的随机库存模型思考题练习题第5讲 无后效性与马氏决策5.1 引言5.2 离散时间MDP的数学描述5.3 有限阶段目标模型5.4 无限阶段折扣模型思考题练习题第6讲 不确定比较与随机序6.1 随机序的引入6.2 一元随机序6.3 多元随机序6.4 耦合6.5 应用简介思考题练习题第7讲 随机干扰与控制原理7.1 控制理论的发展概况7.2 随机控制理论7.3 随机最优控制理论思考题练习题第8讲 不可行试验与随机模拟8.1 随机数的产生8.2 扔硬币游戏8.3  $M/M/1$ 随机服务系统8.4 具有连续分布函数的随机变量的模拟技术8.5 模拟离散分布思考题练习题术词索引

<<运筹学导引(下)>>

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>