

《思维起搏器》

图书基本信息

书名：《思维起搏器》

13位ISBN编号：9787509629608

出版时间：2014-4

作者：王晨

页数：365

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《思维起搏器》

内容概要

基本涵盖了运筹学的主要知识点，借助经典事例的引领，我们走过博弈论，走过决策论，也接触到规划理论。为了更加通俗易懂，作者始终控制着数学算式的登场次数，而用平实的语言、浅显的事例揭示运筹学的方法和道理，还原或描述思维的过程，服务于理性的判断和决策。读者朋友不需因自身数学基础的欠缺而裹足不前，运筹学是我们老百姓现实生活中的智慧和艺术！

《思维起搏器》

作者简介

王晨，1969年生。毕业于北京理工大学应用数学系，硕士研究生。现任教于中国人民武装警察部队学院，副教授，文职技术七级。从事运筹学教学多年，在相关报刊上发表有关论文多篇。

书籍目录

第一篇 关于运筹

第一节 运筹范例及启示

第二节 此运筹非彼运筹

第三节 运筹学研究的问题

第四节 谁应该学习运筹学

第五节 运筹学是社会竞争的社会意识

第二篇 人生何处不博弈

第一节 把握举棋不定的瞬间

一、博弈——智力的抗衡

二、博弈的例子

三、博弈的要素

四、博弈的类型

第二节 从“囚徒困境”谈交通黄灯问题

一、囚徒困境模型

二、理性的选择结果

三、囚徒困境原因

四、交通黄灯问题

五、走出囚徒困境

六、有趣的试验

第三节 石头、剪刀、布

一、二人有限零和博弈

二、纯策略解

三、“石头、剪刀、布”的解

第四节 从“智猪博弈”说职场

一、智猪博弈模型

二、做“大猪”还是做“小猪”

三、被动的“小猪”还是主动的“小猪”

四、让小猪动起来——管理的智慧

五、跳出猪槽说管理

第五节 纳什均衡

一、什么是纳什均衡

二、寻找纳什均衡

三、特殊情况

四、“纳什”其人

第六节 从斗鸡博弈说进退

一、斗鸡博弈模型

二、后退还是进攻

三、狭路相逢勇者胜

四、以退为进

五、化干戈为玉帛

第七节 身边的博弈

一、情侣博弈

二、爱的博弈

三、勤快妈妈与懒儿子

四、AA制

第八节 也谈潜规则

一、解读规则

二、执行规则——执行与渎职的博弈

三、潜规则

四、没有绝对的公平

第九节 猎鹿博弈

一、猎鹿博弈模型

二、合作创造奇迹

三、双赢才是真的赢

四、合作需要策略

第十节 合作

一、走出博弈困境——合作

二、合作的前提条件——“共赢”

三、合作方法

四、休谟说

五、合作利益分配

第三篇 不以成败论决策

第一节 决策——与上天的博弈

一、什么是决策

二、决策问题模型

三、决策的前期准备

四、评估优选方案

第二节 决策在当下

一、10万元的决策

二、决策准则

三、决策的主观性

四、不做毛毛虫

第三节 决策中的概率

一、随机现象与模糊现象

二、概率与频率

三、均值也叫期望

四、概率故事

五、利用概率

第四节 风险决策

一、风险型决策模型

二、风险型决策准则

三、决策树法

第五节 决策在股市

一、股价是如何“炒”高的

二、凯恩斯的博傻决策

三、股市中的决策

第六节 决策中的信息

一、信息对称与信息不对称

二、完全信息的价值

三、获取信息

四、信息甄别

五、利用信息

第七节 不做布里丹的驴子

一、布里丹的驴子

二、选择的智慧

三、不可滥用中立

四、沉没成本

五、决策要当机立断

第八节 规避风险

一、消去劣势策略，保留优势策略，以不变应万变

二、优化策略组合，不要把鸡蛋放在一个篮子里

三、目标的确定，不要皮洛斯的胜利

四、枪打出头鸟新解，准则很重要

五、示弱策略

第九节 层次分析法

一、多准则决策问题

二、层次分析法简介

三、实例分析

四、层次分析的启示

第十节 有舍才有得

一、舍是全局优化的需要

二、舍是策略，得是目标

三、放弃是为了得到更多

四、贪小利吃大亏

五、人生就是得与失的决策

六、舍弃，然后放飞自己

第四篇 寻求最优

第一节 线性规划

一、规划不是理想

二、线性规划模型

三、类似的问题

四、0—1规划

五、对偶问题

第二节 图解线性规划

一、图解法

二、概念解读

三、方法的启示

第三节 多目标规划和帕累托法则

一、多目标规划

二、帕累托法则

三、规划从确立目标开始

四、选择简单

第四节 控制与预测

一、丢一只马掌，失一个国家

二、从非线性规划求解看控制

三、预测

四、控制的作用

第五节 灵敏度分析和蝴蝶效应

一、灵敏度分析的作用

二、灵敏度分析举例

三、蝴蝶效应

四、多米诺骨牌效应

第六节 与时间谈理财

一、马太效应

二、金钱的时间价值

三、究竟怎样存钱最划算

四、如何买房更合算

五、投资的“七二法则”

六、投机与投资

第七节 装修中的网络计划技术

一、泡茶的故事

二、Gantt(甘特)图

三、网络计划技术

四、何时谈恋爱

第八节 图论换车时机

一、问题提出

二、图论问题举例

三、最短路径问题

四、换车时机的选择

五、扩展

第九节 动态规划及物流配送

一、逆推方法

二、蜈蚣博弈悖论

三、物流配送问题

四、动态规划

五、逆推方法的启示

第十节 软件介绍

一、求解线性规划问题

二、求解动态规划问题

三、求解网络规划问题

四、求解决策问题

参考文献

后记

《思维起搏器》

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：www.tushu000.com