

<<运筹学导论>>

图书基本信息

书名：<<运筹学导论>>

13位ISBN编号：9787302151203

10位ISBN编号：7302151202

出版时间：2007-8

出版时间：运筹学

作者：希利尔

页数：989

译者：胡运权

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>

<<运筹学导论>>

内容概要

本书是运筹学经典著作，在美国高校有很高的采用率。
两位作者是运筹学领域的大师。
本书内容丰富，覆盖运筹学各个分支，主要包括：运筹学建模方法、线性规划、灵敏度分析与对偶理论、网络优化模型、排队论、动态规划等。
内容的讲述深入浅出，使具有高等数学和线性代数、概率基础知识的读者均能读懂。
书中有大量案例。
可供自学及复习。
本书可作为高等院校管理及工科类的运筹学教材。

<<运筹学导论>>

作者简介

弗雷德里克·S.希利尔 (Fredexick S.Hillier) 在美国华盛顿州的Aberdeen诞生和成长, 他曾在全州高中的作文写作、数学、辩论和音乐比赛中获奖。

作为斯坦福大学的本科生, 他在超过300名学生的工程班级中名列第一。

他因技术写作获McKinsey奖, 在斯坦福woodwind Q1Jintet的表现获杰出的二年级大学生辩论奖, 因在工程和人文社会科学结合上的优异成绩获Hamilton奖。

当他毕业并获工业工程理学士时, 获得了三项奖学金 (国家科学基金、陶·贝塔·派、丹福斯) 用于在斯坦福大学运筹学专业的研究生学习。

获博士学位后, 他留斯坦福大学任教, 并同时获得康奈尔大学、卡内基·梅隆大学、丹麦技术大学、新西兰坎特布里大学、英国剑桥大学的访问邀请。

在斯坦福大学任教35年后, 他于1996年提前退休以便集中精力从事专著的写作, 现为斯坦福大学运筹学的名誉教授。

希利尔博士的研究涉及很多领域, 包括整数规划、排队论及其应用、统计质量管理以及应用运筹学于资金预算及生产系统设计。

他的论著领域广泛, 他的一些充满活力的论文至少10次以上被选人有关专著重新出版。

他是由美国管理科学研究所 (TIMS (和美国海军研究署资助的“互相关联项目资金预算”研究竞赛的首位获奖者。

他和杰拉尔德·J.利伯曼博士还因本书第6版获美国运筹和管理科学学会1995年度的兰切斯特 (Larchester) 奖的荣誉提名奖, 该奖项是各类运筹学英语出版物的最高奖。

希利尔博士在他所在的领域的专业协会中担任过很多领导职务, 例如曾任美国运筹学会 (ORSA) 的司库, TIMS会议的副主席, 1989年在日本大阪举行的TIMS国际会议的合作总主持人, TIMS出版委员会主席, 美国运筹学会运筹学选题编委会主席, 美国运筹学会资源计划委员会主席, 美国运筹学会和美国管理科学研究所联合会议委员会主席, 美国运筹学与管理科学研究会 (IMFORMS) John von Neumann理论奖评选委员会主席。

目前他担任Kluwer科学出版社运筹学和管理科学国际系列出版物的编辑。

除了《运筹学导论》和其他两本配套出版物《数学规划导论》(第2版, 1995)和《运筹学随机模型导论》(1990), 他的著作还有《风险关联的投资评估》(North Holland, 1969), 《排队论的表和图》(Elsevier North Holland, 1981, 合著者有O.S.尤、D.M.爱维斯、L.D.福赛特、F.D.罗和M.I.雷曼)及《管理科学导论: 运用电子表格的建模与案例研究方法》(第2版, McGraw Hill / Irwin 2003, 合著者有M.S希利尔)。

<<运筹学导论>>

书籍目录

前言第1章 绪论第2章 运筹学建模方法综述第3章 线性规划导论第4章 求解线性规划问题——单纯形法第5章 单纯形法理论第6章 对偶理论与灵敏度分析第7章 线性规划的其他算法第8章 运输和指派问题第9章 网络优化模型第10章 动态规划第11章 整数规划第12章 非线性规划第13章 元启发方法第14章 博弈论第15章 决策分析第16章 马尔可夫链第17章 排队论第18章 存储论第19章 马尔可夫决策过程第20章 模拟部分习题答案

<<运筹学导论>>

编辑推荐

《运筹学导论(第8版)》中有大量案例，可供自学及复习。

<<运筹学导论>>

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>