

# Introduction to Operations Research



[Introduction to Operations Research 下载链接1](#)

著者:Frederick S. Hillier

出版者:McGraw-Hill Science/Engineering/Math

出版时间:2004-07-23

装帧:Hardcover

isbn:9780072527445

The 8th edition of Introduction to Operations Research remains the classic operations research text while incorporating a wealth of state-of-the-art, user-friendly software and more coverage of modern OR topics. The hallmark features of this edition include solid coverage of fundamentals and state-of-the-practice operations research software used in conjunction with examples from the text. This edition will also feature the latest developments in OR, such as metaheuristics, simulation, and spreadsheet modeling.

作者介绍:

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

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次以上被选入有关专著重新出版。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（Lanchester）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（INFORMS）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/Irwin2003，合著者有M.S.希利尔）。

目录：

[Introduction to Operations Research](#) [下载链接1](#)

标签

运筹学

OR

教材

Math

经典

research

math

最优化

评论

optimization under constraint; transportation; network

-----  
My first book on OR.

-----  
這門英文課，我要滿分啦！上天！本學期終於考完啦！喜歡田納西的教授教我們的前半部分，後半部分本校的老師就在讀PPT呢。不管怎樣，上下都滿分！

-----  
买了本书第9版的电子版，很贵，但物有所值。

-----  
有点大杂烩的感觉...适合非or的学生或者入门学？or的话还是一本本啃会好一点

-----  
学了两个学期，算是学了一遍

-----  
入门读物，写得很好

-----  
[Introduction to Operations Research\\_下载链接1](#)

## 书评

这本清华翻译的运筹学很不错，关键的概念都有标注了对应的英文单词，特别有利于对科研打基础，适合计算机的学生，人工智能模式识别等研究基础读物。  
国外的教材写得就是好，在理论背后铺以大量感性材料，脱离了纯数学的枯燥与晦涩，练习也很有启发意义。如果新版有对应的matla...

---

[Introduction to Operations Research\\_下载链接1](#)