

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB定量决策五大类问题>>

13位ISBN编号：9787121195143

10位ISBN编号：7121195143

出版时间：2013-2

出版时间：电子工业出版社

作者：张建林

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>

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

内容概要

张建林等编著的《MATLAB定量决策五大类问题--50个运作管理经典案例分析》将定量决策问题进行归类，以实际案例为导向，遵循“提出问题—分析问题—解决问题”的组织逻辑，在对案例特点进行剖析的基础之上，建模并选取相应的决策方法，通过编写MATLAB程序求解，充分体现“案例实用性，程序通用性，思路连贯性，求解可模仿性”。

读者参阅的时候，只要把案例中的数据换成自己需要处理的数据，或根据实际需要对其进行改编，调用相应程序即可实现求解。

《MATLAB定量决策五大类问题--50个运作管理经典案例分析》将主要的定量决策问题归结为5大类，每类为一篇，包括资源配置问题、作业安排问题、库存订货问题、路径选择问题和经济金融问题；每大类问题又细分为5个小类，每小类为一章，并给出了2个经典案例。

全书共计50个经典案例，每个案例均由案例背景、理论基础、模型建立、MATLAB求解4个部分组成。案例背景部分给出具体案例及其需要解决的问题，并对案例的特点进行说明；理论基础部分针对案例给出的问题阐明求解的主要方法；模型建立部分给出建立数学模型的具体过程；MATLAB求解部分给出求解的原创程序及求解结果。

为便于读者拓展，每章给出了3个练习案例及简要的参考解答。

全书所有自编MATLAB函数程序可在华信教育资源网www.hxedu.com.cn免费注册下载。

《MATLAB定量决策五大类问题--50个运作管理经典案例分析》可用做高等院校师生的参考书籍，可供本科生课程或毕业论文设计、硕士生项目或案例设计、低年级博士生专题设计参考，也可供学习定量决策方法及其MATLAB实现的广大科研人员参考。

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

书籍目录

题篇第1章摇资源利用问题.....	(2)1.1摇案例背景.....	(2)1.1.1摇案例1——部件配套生产问题.....	(2)1.1.2摇案例2——专门容器设计问题.....	(2)1.1.3摇关于案例的说明.....	(3)1.2摇理论基础.....	(3)1.2.1摇配套生产问题.....	(3)1.2.2摇容器设计问题.....	(3)1.2.3摇线性规划与非线性规划的概念.....	(4)1.2.4摇线性规划的MATLAB求解.....	(5)1.2.5摇非线性规划的MATLAB求解.....	(7)1.2.6摇整数线性规划的MATLAB求解.....	(8)1.3摇模型建立.....	(10)1.3.1摇案例1的建模过程.....	(10)1.3.2摇案例2的建模过程.....	(11)1.4摇MATLAB求解.....	(12)1.4.1摇案例1的求解.....	(12)1.4.2摇案例2的求解.....	(12)1.5摇练习案例.....	(14)1.5.1摇养殖场的配料问题.....	(14)1.5.2摇特殊管材的合理下料问题.....	(14)1.5.3摇房屋建造问题.....	(14)第2章摇运输调配问题.....	(15)2.1摇案例背景.....	(15)2.1.1摇案例3——供过于求的运输调配问题.....	(15)2.1.2摇案例4——变形的运输调配问题.....	(15)2.1.3摇关于案例的说明.....	(16)2.2摇理论基础.....	(16)2.2.1摇运输调配问题的提法.....	(16)2.2.2摇基本的运输调配问题.....	(17)2.2.3摇运输调配问题的变形.....	(17)2.2.4摇运输调配问题的MATLAB求解.....	(18)2.3摇模型建立.....	(18)2.3.1摇案例3的建模过程.....	(18)2.3.2摇案例4的建模过程.....	(19)2.4摇MATLAB求解.....	(20)2.4.1摇案例3的求解.....	(20)2.4.2摇案例4的求解.....	(21)2.5摇练习案例.....	(21)2.5.1摇供需平衡的运输配送问题.....	(21)2.5.2摇供不应求的运输调配问题.....	(22)2.5.3摇变形的运输调配问题.....	(22)第3章摇最优装载问题.....	(23)3.1摇案例背景.....	(23)3.1.1摇案例5——背包问题.....	(23)3.1.2摇案例6——货轮装载问题.....	(23)3.1.3摇关于案例的说明.....	(24)3.2摇理论基础.....	(24)3.2.1摇最优装载问题的概念.....	(24)3.2.2摇最优装载问题的类型.....	(24)3.2.3摇最优装载问题的MATLAB求解.....	(26)3.3摇模型建立.....	(27)3.3.1摇案例5的建模过程.....	(27)3.3.2摇案例6的建模过程.....	(29)3.4摇MATLAB求解.....	(31)3.4.1摇案例5的求解.....	(31)3.4.2摇案例6的求解.....	(32)——7——3.5摇练习案例.....	(34)3.5.1摇货运列车装载一维完全背包问题.....	(34)3.5.2摇旅客的一维0/1背包问题.....	(34)3.5.3摇车辆的二维多重背包问题.....	(34)第4章摇任务指派问题.....	(35)4.1摇案例背景.....	(35)4.1.1摇案例7——工作分配问题.....	(35)4.1.2摇案例8——专家投标问题.....	(35)4.1.3摇关于案例的说明.....	(36)4.2摇理论基础.....	(37)4.2.1摇任务指派问题的假设.....	(37)4.2.2摇标准的任务指派问题.....	(37)4.2.3摇变形的任务指派问题.....	(37)4.2.4摇任务指派问题的MATLAB求解.....	(39)4.3摇模型建立.....	(39)4.3.1摇案例7的建模过程.....	(39)4.3.2摇案例8的建模过程.....	(40)4.4摇MATLAB求解.....	(44)4.4.1摇案例7的求解.....	(44)4.4.2摇案例8的求解.....	(46)4.5摇练习案例.....	(50)4.5.1摇标准任务分配问题.....	(50)4.5.2摇机器指派变形问题.....	(51)4.5.3摇施工安排变形问题.....	(51)第5章摇计划安排问题.....	(52)5.1摇案例背景.....	(52)5.1.1摇案例9——生产流程的安排问题.....	(52)5.1.2摇案例10——电子元件的生产计划问题.....	(52)5.1.3摇关于案例的说明.....	(53)5.2摇理论基础.....	(53)5.2.1摇计划安排问题的特点.....	(53)5.2.2摇计划安排问题的类型.....	(53)5.2.3摇计划安排问题的MATLAB求解.....	(54)5.3摇模型建立.....	(55)5.3.1摇案例9的建模过程.....	(55)5.3.2摇案例10的建模过程.....	(56)5.4摇MATLAB求解.....	(58)5.4.1摇案例9的求解.....	(58)5.4.2摇案例10的求解.....	(59)5.5摇练习案例.....	(61)5.5.1摇产品生产安排问题.....	(61)5.5.2摇质检员聘请问题.....	(61)5.5.3摇农场种植计划问题.....	(61)本篇参考文献.....	(62)第二篇摇作业安排问题篇第6章摇单机作业排列排序问
-------------------	------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------	-------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	-------------------------------	----------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------	------------------------------

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

题.....	(64)6.1摇案例背景.....	(64)6.1.1摇案例11——打字员处理业务顺序决策问题.....
	(64)6.1.2摇案例12——机械零件加工顺序决策问题.....	
(64)6.1.3摇关于案例的说明.....	(65)6.2摇理论基础.....	(65)6.2.1摇作业排序的概念.....
	(65)6.2.2摇优先级规则.....	(65)6.2.3摇绩效指标.....
.....	(66)6.2.4摇单机作业排列排序问题的求解... (67)6.3摇模型建立.....	(68)6.3.1摇案例11的建模过程.....
	(68)6.3.2摇案例12的建模过程.....	(70)6.4摇MATLAB求解.....
	(72)6.4.1摇案例11的求解.....	(72)6.4.2摇案例12的求解.....
(74)6.5摇练习案例.....	(75)6.5.1摇汽车修理顺序问题.....	(75)6.5.2摇零件加工问题.....
	(75)6.5.3摇多维规则的排序问题.....	(76)第7章摇流水作业排列排序问题.....
(77)7.1摇案例背景.....	(77)7.1.1摇案例13——N项作业的双机排序问题.....	
	(77)7.1.2摇案例14——N项作业的多机排序问题.....	(77)—8
—7.1.3摇关于案例的说明.....	(77)7.2摇理论基础.....	(78)7.2.1摇流水作业排列排序的概念.....
	(78)7.2.2摇流水作业排列排序的最长流程时间.....	(78)7.2.3摇加工流程图(条形图).....
	(80)7.2.4摇双机作业排序的求解及MATLAB实现.....	
(81)7.2.5摇多机作业排序的求解及MATLAB实现.....	(82)7.3摇模型建立.....	
.....	(83)7.3.1摇案例13的建模过程.....	(83)7.3.2摇案例14的建模过程.....
	(83)7.4摇MATLAB求解.....	(84)7.4.1摇案例13的求解.....
	(84)7.4.2摇案例14的求解.....	
	(85)7.4.3摇案例14的遍历法求解.....	(87)7.5摇练习案例.....
... (88)7.5.1摇双机作业排序问题.....	(88)7.5.2摇多机作业排序问题.....	(88)7.5.3摇多机作业排序问题.....
(88)第8章摇一般单件作业排序问题.....	(89)8.1摇案例背景.....	
.....	(89)8.1.1摇案例15——较简单的JSP问题.....	(89)8.1.2摇案例16——较复杂的JSP问题.....
	(89)8.1.3摇关于案例的说明.....	(90)8.2摇理论基础.....
.....	(90)8.2.1摇JSP的基本概念.....	(90)8.2.2摇JSP的数学表述.....
... (90)8.2.3摇JSP求解的智能启发式算法及MATLAB实现.....	(91)8.3摇模型建立.....	
.....	(95)8.3.1摇案例15的建模过程.....	(95)8.3.2摇案例16的建模过程.....
(95)8.4摇MATLAB求解.....	(95)8.4.1摇案例15的求解.....	(96)8.4.2摇案例16的求解.....
	(97)8.5摇练习案例.....	(97)8.5.1摇较简单的JSP问题.....
.....	(97)8.5.2摇较简单的JSP问题.....	(98)8.5.3摇较复杂的JSP问题.....
(98)第9章摇服务运作人员排班问题.....	(99)9.1摇案例背景.....	(99)9.1.1摇案例17——宾馆服务员的排班问题.....
	(99)9.1.2摇案例18——工人双休日的安排问题.....	
.....	(99)9.1.3摇关于案例的说明.....	(99)9.2摇理论基础.....
(100)9.2.1摇服务运作人员排班问题的概论.....	(100)9.2.2摇连续双休日人员排班问题的求解.....	
	(100)9.2.3摇日工作制人员排班问题的求解.....	
(102)9.2.4摇小时工作制人员排班问题的求解.....	(103)9.3摇模型建立.....	
.....	(104)9.3.1摇案例17的建模过程.....	(104)9.3.2摇案例18的建模过程.....
(104)9.4摇MATLAB求解.....	(105)9.4.1摇案例17的求解.....	(105)9.4.2摇案例18的求解.....
	(106)9.5摇练习案例.....	(106)9.5.1摇员工双休日安排问题.....
(106)9.5.2摇小时工作制服务人员的安排问题.....	(107)9.5.3摇兼职人员连续休息日安排问题.....	
(107)第10章摇项目计划及其管理问题.....	(108)10.1摇案例背景.....	
.....	(108)10.1.1摇案例19——网络图与时间参数的计算问题.....	(108)10.1.2摇案例20——“时间—成本治优化问题.....
	(108)10.1.3摇关于案例的说明.....	
(109)10.2摇理论基础.....	(109)10.2.1摇项目概念.....	(109)10.2.2摇项目管理.....
	(110)10.2.3摇网络计划图.....	(111)—9—10.2.4摇网络计划的步骤.....
.....	(111)10.2.5摇网络的时间参数.....	(112)10.2.6摇“时间—成本治优化原理.....
(114)10.3摇模型建立.....	(115)10.3.1摇案例19的建模过程.....	(115)10.3.2摇案例20的建模过程.....
	(116)10.4摇MATLAB求解.....	(118)10.4.1摇案例19的求解.....
.....	(118)10.4.2摇案例20的求解.....	(119)10.5摇练习案例.....
	(122)10.	

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

5. 1摇项目计划问题.....	(122)	10. 5. 2摇工程管理问题.....	(122)	10. 5. 3摇培训课程准备问题.....	(122)
本篇参考文献.....	(123)	第三篇摇库存订货问题篇第11章摇			
单周期库存问题.....	(125)	11. 1摇案例背景.....	(125)	11. 1. 1摇案例21——某	
商店圣诞树的采购问题.....	(125)	11. 1. 2摇案例22——成品油的库存与运输联合优化问			
题.....	(125)	11. 1. 3摇关于案例的说明.....	(126)	11. 2摇理论基础.....	
(126)		11. 2. 1摇库存的基本概念.....	(126)	11. 2. 2摇单纯的库存优化控制问题及MATLAB求解.....	
.....	(127)	11. 2. 3摇库存运输联合优化问题及MATLAB求解.....	(127)	11. 3摇模型建立...	
.....	(128)	11. 3. 1摇案例21的建模过程.....	(128)	11. 3. 2摇案例22的建模过程.....	
... (129)		11. 4摇MATLAB求解.....	(132)	11. 4. 1摇案例21的求解.....	(132)
11. 4. 2摇		案例22的求解.....	(133)	11. 5摇练习案例.....	(133)
.....	(133)	11. 5. 2摇商品订货问题.....	(134)	11. 5. 3摇专门T恤恤储备问题.....	(134)
第12章摇多周期库存问题.....	(135)	12. 1摇案例背景.....	(135)	12. 1. 1摇案例23	
——经济生产批量模型.....	(135)	12. 1. 2摇案例24——价格折扣模型... (135)		12. 1. 3摇	
关于案例的说明.....	(135)	12. 2摇理论基础.....	(135)	12. 2. 1摇多周期库存问题...	
.....	(135)	12. 2. 2摇多周期库存控制系统.....	(136)	12. 2. 3摇与库存有关的费用.....	(137)
12. 4摇多周期库存控制模型.....	(138)	12. 3摇模型建立.....	(141)	12. 3. 1摇案例23的建	
模过程.....	(141)	12. 3. 2摇案例24的建模过程.....	(142)	12. 4摇MATLAB求解.....	
(142)		12. 4. 1摇案例23的求解.....	(142)	12. 4. 2摇案例24的求解.....	(143)
12. 5摇练习案		例.....	(144)	12. 5. 1摇经济订货批量问题.....	(144)
.....	(144)	12. 5. 2摇经济生产批量问题.....		12. 5. 3摇价格折扣问题.....	(144)
第13章摇离散随机需求问题.....	(145)	13. 1			
摇案例背景.....	(145)	13. 1. 1摇案例25——商店订货决策问题.....			
(145)		13. 1. 2摇案例26——确定库存范围的订货量问题.....	(145)	13. 1. 3摇关于案例的说明	
.....	(145)	13. 2摇理论基础.....	(146)	13. 2. 1摇报童问题的原型.....	
(146)		13. 2. 2摇离散随机需求问题的求解.....	(146)	13. 2. 3摇存在库存范围的订货问题.....	(147)
13. 3摇模		型建立.....	(150)	13. 3. 1摇案例25的建模过程.....	(150)
.....	(150)	13. 3. 2摇案例26的建模过			
程.....	(150)	13. 4摇MATLAB求解.....	(152)	13. 4. 1摇案例25的求解.....	(152)
— 10 —		13. 4. 2摇案例26的求解.....	(153)	13. 5摇练习案例.....	(155)
13. 5. 1摇		商店订货与选址的综合问题.....	(155)	13. 5. 2摇货物最佳订购量问题.....	(156)
13. 5. 3摇		货物存储量取值问题.....	(156)	第14章摇连续随机需求问题.....	(157)
.....	(157)	14. 1摇案例背景.....		14. 1. 1摇案例27——柴油的订货(库存)量问题.....	(157)
14. 1. 2		摇案例28——确定库存范围的订货量问题.....	(157)	14. 1. 3摇关于案例的说明.....	
(157)		14. 2摇理论基础.....	(158)	14. 2. 1摇连续随机需求的基本问题.....	(158)
14. 2. 2摇连		续随机需求的延伸问题.....	(159)	14. 2. 3摇连续随机需求的衍生问题.....	(160)
.....	(161)	14. 3摇模型建立.....		14. 3. 1摇案例27的建模过程.....	(161)
.....	(161)	14. 3. 2摇案例28的建模过程.....		14. 4摇MATLAB求解.....	(162)
(162)		14. 4. 1摇案例27的求解.....	(162)	14. 4. 2摇案	
例28的求解.....	(163)	14. 5摇练习案例.....	(164)	14. 5. 1摇化工原料的订货问题	
.....	(164)	14. 5. 2摇潮流时装采购量问题.....	(164)	14. 5. 3摇订货批量与存储问题.....	(165)
第15		章摇物料需求计划问题.....	(166)	15. 1摇案例背景.....	(166)
.....	(166)	15. 1. 1摇案例29——		产品投产计划的制定.....	(166)
.....	(166)	15. 1. 2摇案例30——物料进货批量决策.....		15. 1. 3摇关于案例的说明.....	(167)
15. 2. 1摇		MRP的基本思想.....	(167)	15. 2. 2摇MRP的处理逻辑.....	(168)
15. 2. 3摇		MRP的确定			
方法.....	(170)	15. 3摇模型建立.....	(172)	15. 3. 1摇案例29的建模过程.....	
(172)		15. 3. 2摇案例30的建模过程.....	(174)	15. 4摇MATLAB求解.....	(177)
15. 4. 1摇		案例29的求解.....	(177)	15. 4. 2摇案例30的求解.....	(179)
15. 5摇练		习案例.....		15. 5. 1摇提前订货问题.....	(180)
.....	(180)	15. 5. 2摇组件需求量的确定问题.....		15. 5. 3摇订货批量问题.....	(181)
本篇参考文献.....	(181)	第四篇摇			
路径选择问题篇第16章摇最短路径问题.....	(183)	16. 1摇案例背景.....			

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

(183)16. 1. 1摇案例31——设备更新问题...	(183)16. 1. 2摇案例32——物流配送路线问题.....
..... (183)16. 1. 3摇关于案例的说明.....	(184)16. 2摇理论基础.....
(184)16. 2. 1摇图及相关概念.....	(184)16. 2. 2摇图的矩阵表示.....
(185)16. 2. 3摇最短	路的基本问题.....
(186)16. 2. 4摇最短路问题的模型及求解.....	(186)16. 3摇模型建立.....
..... (187)16. 3. 1摇案例31 的建模过程.....	(187)16. 3. 2摇案例32 的建模过程.....
(188)16. 4	摇MATLAB 求解.....
(189)16. 4. 1摇案例31 的求解.....	(189)16. 4. 2摇案例32 的求
解.....	(190)16. 5摇练习案例.....
(192)16. 5. 1摇机票购买问题.....	(192)16. 5. 2摇开车上班行进路线问题.....
(192)16. 5. 3摇新产品投放市场问题.....	(192)第17 章摇
最大流量问题.....	(194)17. 1摇案例背景.....
(194)17. 1. 1摇案例33——垃	圾站问题.....
(194)17. 1. 2摇案例34——存在现有流量的配送网络.....	(194)— 11 —17.
1. 3摇关于案例的说明.....	(195)17. 2摇理论基础.....
(195)17. 2. 1摇可行流与最大流.....	(195)17. 2. 2摇最大流量问题的数学模型.....
(195)17. 2. 3摇最大流量问题的求解方法...	(196)17. 3摇模型建立.....
(196)17. 3. 1摇案例33 的建模过程.....	(196)17. 3. 2摇
案例34 的建模过程.....	(197)17. 4摇MATLAB 求解.....
(199)17. 4. 1摇案例33 的求解...	(199)17. 4. 2摇案例34 的求解.....
(199)17. 5摇练习案例.....	(200)17. 5. 1摇旅游车辆通过问题.....
(200)17. 5. 2摇输流管道问题.....	(201)17. 5. 3摇运输
配送问题.....	(201)第18 章摇最小费用最大流量问题.....
(202)18. 1摇案例背景.....	(202)18. 1. 1摇案例35——水泥配送问题...
(202)18. 1. 2摇案例36——设备配送问题...	(202)18. 1. 3摇关于案例的说明.....
(203)18. 2摇理论基础.....	(203)18. 2. 1摇最小
费用流问题.....	(203)18. 2. 2摇最小费用流的基本问题.....
(204)18. 2. 3摇最小费用最大流问题的	模型及求解.....
(204)18. 2. 4摇最小费用最大流问题的求解.....	(205)18. 3摇模型建立.....
(205)18. 3. 1摇案例35 的建模过程.....	(205)18. 3. 2摇案
例36 的建模过程.....	(206)18. 4摇MATLAB 求解.....
(208)18. 4. 1摇案例35 的求解.....	(208)18. 4. 2摇案例36 的求解.....
(209)18. 5摇练习案例.....	(211)18.
5. 1摇管道输流问题.....	(211)18. 5. 2摇仓库供货问题.....
(211)18. 5. 3摇燃气输送问	题.....
(211)第19 章摇最小(大)支撑树问题.....	(213)19. 1摇案例背景.....
(213)19. 1. 1摇案例37——管道铺设问题...	(213)19. 1. 2摇案例38——主要景点布置问题.....
(213)19. 1. 3摇关于案例的说明.....	(214)19. 2摇理论基础.....
(214)19.	2. 1摇树与支撑树.....
(214)19. 2. 2摇最小支撑树.....	(215)19. 2. 3摇最大支撑树
.....	(215)19. 2. 4摇寻求支撑树的方法.....
(215)19. 2. 5摇最小(大)支撑树的求解.....	(215)19. 3摇模型建立.....
(216)19. 3. 1摇案例37 的建模过程.....	(216)19. 3. 2摇案
例38 的建模过程.....	(217)19. 4摇MATLAB 求解.....
(219)19. 4. 1摇案例37 的求解.....	(219)19. 4. 2摇案例38 的求解.....
(220)19. 5摇练习案例.....	(222)19.
5. 1摇通信网联通问题.....	(222)19. 5. 2摇道路修建招标问题.....
(222)19. 5. 3摇输电线架设	问题.....
(222)第20 章摇最优环游问题.....	(224)20. 1摇案例背景.....
(224)20. 1. 1摇案例39——旅游线路安排问题.....	(224)20. 1. 2摇案例40——送报员
派发报刊问题.....	(225)20. 1. 3摇关于案例的说明.....
(225)20. 2摇理论基础.....	(225)20. 2. 1摇货郎担问题(TSP).....
(225)20. 2. 2摇中国邮递员问题.....	(226)20. 3摇模型建立.....
(227)20. 3. 1摇案例39 的建模过程.....	(227)20. 3. 2摇案
例40 的建模过程.....	(227)20. 4摇MATLAB 求解.....
(228)20. 4. 1摇案例39 的求解.....	(228)20. 4. 2摇案例40 的求解.....
(230)20. 5摇练习案例.....	(232)20.
5. 1摇旅游路线安排问题.....	(232)20. 5. 2摇地点遍历路线规划问题.....
(232)20. 5. 3摇中国邮递	员问题.....
(233)本篇参考文献.....	(233)— 12 —第五篇摇经济金融问题篇
第21 章摇连续投资问题.....	(235)21. 1摇案例背景.....
(235)21. 1. 1摇案例41	——确定投资方案问题.....
(235)21. 1. 2摇案例42——确定投资方案问题.....	(235)21. 1. 3摇关于案例的说明.....
(236)21. 2摇理论基础.....	(236)21. 2. 1摇连续投资问题的概念.....
(236)21. 2. 2摇连续投资问题的类型.....	(237)21. 2. 3摇连续

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

投资问题的求解.....	(237)	21. 3摇模型建立.....	(238)	21. 3. 1摇案例41的建模过程.....	(238)
.....	(238)	21. 3. 2摇案例42的建模过程.....	(239)	21. 4摇MATLAB求解.....	(241)
21. 4. 1摇案例41的求解.....	(241)	21. 4. 2摇案例42的求解.....	(242)	21. 5摇练习案例.....	(244)
.....	(244)	21. 5. 1摇确定投资方案问题.....	(244)	21. 5. 2摇确定投资方案问题.....	(244)
21. 5. 3摇确定投资方案问题.....	(244)	第22章摇投资组合问题.....	(246)	22. 1摇案例背景.....	(246)
.....	(246)	22. 1. 1摇案例43——股票投资组合优化问题.....	(246)	22. 1. 2摇案例44——最优投资组合管理问题.....	(246)
.....	(246)	22. 1. 3摇关于案例的说明.....	(247)	22. 2摇理论基础.....	(247)
22. 2. 1摇投资组合的相关概念.....	(247)	22. 2. 2摇投资组合的基本问题.....	(249)	22. 2. 3摇线性二次规划问题的求解.....	(250)
22. 3摇模型建立.....	(251)	22. 3. 1摇案例43的建模过程.....	(251)	22. 3. 2摇案例44的建模过程.....	(252)
.....	(252)	22. 4摇MATLAB求解.....	(253)	22. 4. 1摇案例43的求解.....	(253)
22. 4. 2摇案例44的求解.....	(253)	22. 5摇练习案例.....	(255)	22. 5. 1摇风险投资组合问题.....	(255)
.....	(255)	22. 5. 2摇证券投资组合问题.....	(255)	22. 5. 3摇净投资额为零的问题.....	(255)
第23章摇目标规划问题.....	(256)	23. 1摇案例背景.....	(256)	23. 1. 1摇案例45——生产计划的目标规划问题.....	(256)
.....	(256)	23. 1. 2摇案例46——影碟销售的目标规划.....	(256)	23. 1. 3摇关于案例的说明.....	(257)
23. 2摇理论基础.....	(257)	23. 2. 1摇目标规划的相关概念.....	(257)	23. 2. 2摇目标规划的基本问题.....	(258)
23. 2. 3摇目标规划问题的求解.....	(259)	23. 3摇模型建立.....	(260)	23. 3. 1摇案例45的建模过程.....	(260)
.....	(260)	23. 3. 2摇案例46的建模过程.....	(261)	23. 4摇MATLAB求解.....	(262)
23. 4. 1摇案例45的求解.....	(262)	23. 4. 2摇案例46的求解.....	(262)	23. 5摇练习案例.....	(263)
.....	(263)	23. 5. 1摇生产安排问题.....	(263)	23. 5. 2摇最优生产计划问题.....	(264)
23. 5. 3摇最优加工计划问题.....	(264)	第24章摇策略选址问题.....	(265)	24. 1摇案例背景.....	(265)
.....	(265)	24. 1. 1摇案例47——超市供货点选址问题.....	(265)	24. 1. 2摇案例48——销售办事处选址问题.....	(265)
.....	(265)	24. 1. 3摇关于案例的说明.....	(266)	24. 2摇理论基础.....	(266)
24. 2. 1摇选址的相关概念.....	(266)	24. 2. 2摇选址的主要问题.....	(266)	24. 2. 3摇选址问题的求解.....	(267)
24. 3摇模型建立.....	(268)	24. 3. 1摇案例47的建模过程.....	(268)	24. 3. 2摇案例48的建模过程.....	(269)
24. 4摇MATLAB求解.....	(270)	— 13 —	24. 4. 1摇案例47的求解.....	(270)	24. 4. 2摇案例48的求解.....
.....	(271)	24. 5摇练习案例.....	(272)	24. 5. 1摇配料场选址问题.....	(272)
24. 5. 2摇连锁店选址问题.....	(272)	24. 5. 3摇建新厂选址问题.....	(272)	第25章摇层次分析问题.....	(274)
25. 1摇案例背景.....	(274)	25. 1. 1摇案例49——柜式空调选购问题.....	(274)	25. 1. 2摇案例50——旅游景点选择问题.....	(275)
.....	(275)	25. 1. 3摇关于案例的说明.....	(275)	25. 2摇理论基础.....	(276)
25. 2. 1摇层次分析法的基本原理.....	(276)	25. 2. 2摇层次分析法的应用.....	(279)	25. 2. 3摇层次分析法的MATLAB实现.....	(279)
25. 3摇模型建立.....	(279)	25. 3. 1摇案例49的建模过程.....	(279)	25. 3. 2摇案例50的建模过程.....	(280)
25. 4摇MATLAB求解.....	(281)	25. 4. 1摇案例49的求解.....	(281)	25. 4. 2摇案例50的求解.....	(283)
.....	(283)	25. 5摇练习案例.....	(284)	25. 5. 1摇室内装修问题.....	(284)
25. 5. 2摇电脑采购问题.....	(284)	25. 5. 3摇工程招标问题.....	(285)	本篇参考文献.....	(286)
附录A摇练习案例参考解答.....	(287)				

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

编辑推荐

张建林等编著的《MATLAB定量决策五大类问题--50个运作管理经典案例分析》主要的特点是“问题导向, 淡化理论, 突出实用治, 即各章首先抛出问题, 然后重点讲授应用方法, 淡化理论推导和计算, 借助于功能强大的工程计算应用软件MATLAB 来求解模型, 特别突出解决实际问题的“实用性治和“指导性治, 语言简洁精炼, 极富“可读性治, 具体体现在以下两个方面。

1. 案例经典, 源于实践, 实用性强 全书所精选的案例均源于生产运作实践, 并详细讲述了建模和模拟求解的全过程, 读者可通过对案例的学习和研究, 直接将其或稍加修改应用于解决实际碰到的新问题。

2. 图文并茂, 深入浅出, 可读性强 全书根据案例选取相应定量决策方法进行求解, 算法力求直观、简洁, 并配有大量的图表, 其中很多都是作者自己的学习心得和体会, 可以说完全是站在一个读者和学习者的角度, 用尽可能通俗的语言编撰而成的。

<<MATLAB定量决策五大类问题>>

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>