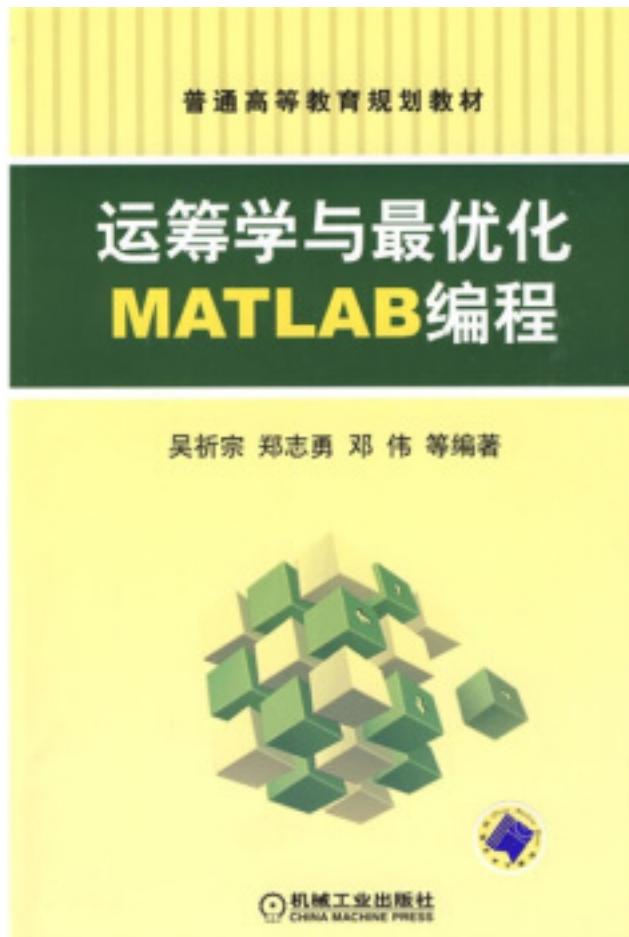


普通高等教育规划教材：运筹学与最优化MATLAB编程



[普通高等教育规划教材：运筹学与最优化MATLAB编程 下载链接1](#)

著者:吴祈宗 等 著

[普通高等教育规划教材：运筹学与最优化MATLAB编程 下载链接1](#)

标签

评论

物美廉价哦，下次还会买

是我想要的书 非常好

很好的一本书， 推荐

产品非常好， 实用， 买的很超值！

快递比较给力， 包裹的很好

买起来方便， 物廉价美

专业指导， 讲解清晰， 很实用

不错！ 不错！ 不错！ 不错！

送货比较快， 书有单独包装， 质量比较好、 正在阅读中内容不错。

不错， 很好。 不错， 很好。

很好的一本书

还不错吧。。。还不错吧。。。

就是我要的那本，几次都没没有，其他网站也没有的。这次终于要到了。结果我拿了，上海仓又没货了。紧俏啊！

书不错，送货也可以。

实用性强，教学参考。

不错，京东信的过不错，京东信的过

抢购的，价格便宜，发货也快。

帮助很大，还没有开始看，看完评价

这本书写得很简练，易懂。因为要用优化的方法，所以才选中这本书，既有运筹学，还有matlab的命令行或者编程，对于想速成动态优化方法，是本不错的书。

蛮好使用可以

书挺薄的，写的还不错哦

一本严肃的技术书。学习了。

书的内容不是很多，但比较有特色。

正在学习中，对于初学者还是可以的

结合例子，顺便把MATLAB好好学下。。

感觉还行哈。。。感觉还行哈。。。

还没细看，当作参考书来用的。

印刷质量不错,内容不错.

学无止境 工作上需要

质量不错，就是送书速度太慢

理论部分讲解教简洁，没什么例题，有matlab代码，还是要先看一本理论的再看这本，才会懂些。第一次自学的，觉得这本不是很适合

一般吧，Matlab对运筹学的内容支持的不是很好，优化还可以。

还好

好

...

很好的书，慢慢看，京东是个不错的买书地！

“知识就是力量”，这是英国著名学者培根说的。诚然，知识对于年青一代何等重要。而知识并非生来就有、随意就生的，最主要的获取途径是靠读书。在读书中，有“甘”也有“苦”。

“活到老，学到老”，这句话简洁而极富哲理地概括了人生的意义。虽说读书如逆水行舟，困难重重，苦不堪言；但是，若将它当作一种乐趣，没有负担，像是策马于原野之上，泛舟于西湖之间，尽欢于游戏之中。这样，读书才津津有味、妙不可言。由此，读书带来的“甘甜”自然而然浮出水面，只等着你采撷了。

读书，若只埋首于“书海”中，长此以往，精神得不到适当地调节，“恹倦”的情绪弥漫脑际，到终来不知所云，索然无味。这种“苦”是因人造成的，无可厚非。还有一种人思想上存在着问题，认为读书无关紧要，苦得难熬，活受罪。迷途的羔羊总有两种情况：一种是等待死亡；另一种能回头是岸，前程似锦。

我的房间里有一整架书籍，每天独自摩挲大小不一的书，轻嗅清清淡淡的油墨香，心中总是充满一股欢欣与愉悦。取出一册，慢慢翻阅，怡然自得。

古人读书有三味之说，即“读经味如稻梁，读史味如佳肴，诸子百家，味如醯醢”。我无法感悟得如此精深，但也痴书切切，非同寻常。

记得小时候，一次，我从朋友那儿偶然借得伊索寓言，如获至宝，爱不释手。读书心切，回家后立即关上房门。灯光融融，我倚窗而坐。屋内，灯光昏暗，室外，灯火辉煌，街市嘈杂；我却在书中神游，全然忘我。转眼已月光朦胧，万籁俱寂，不由得染上了一丝睡意。再读两篇才罢！我挺直腰板，目光炯炯有神，神游伊索天国。

迷迷糊糊地，我隐约听到轻柔的叫喊声，我揉了揉惺忪的睡眼，看不真切，定神一听，是妈妈的呼唤，我不知在写字台上趴了多久。妈妈冲着我笑道：“什么时候变得这么用功了？”我的脸火辣辣的，慌忙合上书上床，倒头便睡。

从此，读书就是我永远的乐事。外面的世界确实五彩缤纷，青山啊，绿水啊，小鸟啊，小猫啊，什么也没有激发起我情趣，但送走白日时光的我，情由独钟——在幽静的房间里伴一盏灯，手执一卷，神游其中，任思绪如骏马奔腾，肆意驰骋，饱览异域风情，目睹历史兴衰荣辱。与住人公同悲同喜，与英雄人物共沉共浮，骂可笑可鄙之辈，哭可怜可敬之士。体验感受主人公艰难的生命旅程，品尝咀嚼先哲们睿智和超凡的见解，让理性之光粲然于脑海，照亮我充满荆棘与坎坷之途。在书海中，静静地揣摩人生的快乐，深深地感知命运的多舛，默默地慨叹人世的沧桑。而心底引发阵阵的感动，一股抑制不住的激动和灵感奔涌。于是乎，笔尖不由得颤动起来，急于想写什么，想说什么……

闲暇之余，读书之外，仍想读书寄情于此，欣然自愉。正如东坡老先生所云：“此心安处吾乡。”

早晨，我品香茗读散文，不亦乐乎！中午，我临水倚林读小说，不亦乐乎！晚上，我对窗借光吟诗词，不亦乐乎！整天都是快乐，因为我有书，我在！

很好的一本书 搞活动的时候买的 便宜啊 我要慢慢看 慢慢学！！！很好的一本书

《运筹学与最优化MATLAB编程》主要包括线性规划、非线性规划、目标规划、整数规划、层次分析法、遗传算法等算法和MATLAB编程等内容。这些内容是管理、经济类及大部分工科类学生应具备的知识。作为教材，《运筹学与最优化MATLAB编程》内容着重阐述基本思路、必要的理论和方法，以及应用中需了解、掌握的知识，力求做到深入浅出，适于教学和自学。《运筹学与最优化MATLAB编程》可作为运筹学与最优化方法的配套教材使用，便于读者了解、认识实际解决运筹学与最优化方法问题的思路和手段。

。《运筹学与最优化MATLAB编程》可作为管理、经济类专业研究生的参考教材，也可作为其他有关专业本科高年级学生、研究生的教材或教学参考书，对于希望了解、认识及应用运筹学与最优化方法的各类人员也有一定的参考价值。作者简介 热门推荐

普通高等教育规划教材：运筹学与最优化MATLAB编程

普通高等学校研究生教材：运筹学与最优化方法（第2版）

详解MATLAB在最优化计算中的应用 (附DVD光盘1张)

精通MATLAB最优化计算 (第2版) (附光盘)

21世纪高等院校教材: 最优化方法及其Matlab程序设计 (附光盘1张)
最优化方法 MATLAB应用 MATLAB在数学建模中的应用

最优化方法：MATLAB应用 MATLAB在数学建模中的应用
优化技术与MATLAB优化工具箱 陈宝林 第1章 运筹学概

优化技术与MATLAB优化工具箱 目录 前言 第1章 运筹学概述 1.1 运筹学的特点及其应用
1.1.1 什么是运筹学 1.1.2 运筹学的研究工作步骤 1.2 运筹学建模 1.2.1

1.1.1 朴素运筹学思想及其深刻内涵 1.1.2 运筹学研究的工作步骤 1.2 运筹学建模 1.2.1 运筹学建模的一般思路 1.2.2 运筹学模型的评价 1.2.3 运筹学模型的求解 1.2.4

运筹学建模的一般思路 1.2.2 运筹学模型的评价 1.2.3 运筹学模型的求解 1.3
 其他概念和符号 1.3.1 空间与向量 1.3.2 矩阵 1.3.3 矩阵的运算

基本概念和符号 1.3.1 空间与向量 1.3.2 梯度向量与Hesse矩阵 1.3.3 点和方向

基本概念和基本理论 2.1 基本概念 2.2 经典优化算法 2.2.1 线性最优化 2.2.2 非线性最优化 2.2.3 安装式算法 2.4 机器学习与计算复杂性 2.5 计算误差理论 2.5.1

非线性最优化 2.3 启发式算法 2.4 全局最优与计算复杂性 2.5 计算误差理论 2.5.1 误差产生的原因和形式 2.5.2 误差处理的几种方法 2.5.3 病态函数的判别 2.5.4

误差产生的原因和形式 2.5.2 误差处理的几种方法 2.5.3 病态函数的判别 2.5.4 算法的稳定性 第2章 MATLAB 基本介绍 2.1 MATLAB 的发展历史和影响 2.2

算法的稳定性 第3章 MATLAB基本介绍 3.1 MATLAB的发展历程和影响 3.2 MATLAB界面介绍 3.3 MATLAB操作介绍 3.4 M文件函数 3.5 Excel Link 第4章

第4章 MATLAB操作介绍 3.3 MATLAB操作介绍 3.4 M文件函数 3.5 Excel-Link 4.1 常用的算术语句结构 4.1.1 收敛性的概念 4.1.2

优化算法的基本结构 4.1 常用的算法搜索结构 4.1.1 收敛性的概念 4.1.2 收敛准则(停止条件) 4.1.3 收敛速度 4.1.4 线性搜索算法 4.1.5 二次模型 4

收敛准则(停止条件) 4.1.3 收敛速度 4.1.4 线性搜索算法 4.1.5 二次模型
下降算注模型 4.2 一维搜索算注 4.2.1 黄金分割注(精确一维搜索) 4.2.2

下降算法模型 4.2 一维搜索算法 4.2.1 黄金分割法 (精确一维搜索) 4.2.2 进退
法 4.3 MATLAB 函数 fminbnd 第 5 章 线性规划 5.1 线性规划的模型结构 5.2

沃尔夫法4.3 MATLAB函数fminbnd 第5章 线性规划 5.1 线性规划的模型结构 5.2 线性规划的单纯形法 5.2.1 单纯形算法 5.2.2 单纯形表格法的MATLAB程序: simplexT2

线性规划的单纯形法 5.2.1 单纯形算法 5.2.2 单纯形表格法的MATLAB程序. Simplex 5.3 linprog函数 5.3.1 实例演示1: (对应程序test1) 5.3.2 实例演示2: (对应程序

5.3 linprog函数 5.3.1 实例演示1. (对应程序lesl2) 5.3.2 实例演示2. (对应程序lesl4)
第6章 约束优化算法 6.1 最优性条件 6.2 最速下降法 6.2.1 算法原理 6.2.2 算法步骤

第6章 无约束优化算法 6.1 最优化条件 6.2 最速下降法 6.2.1 算法原理 6.2.2 算法步骤

6.2.3 程序示例 6.3 牛顿算法 6.3.1 算法原理 6.3.2 算法步骤 6.3.3 算法特点 6.4
拟牛顿算法(变尺度法) 6.4.1 算法原理 6.4.2 算法步骤 6.4.3 算法性质 6.4.4 程序示例 6.5
单纯形法 6.5.1 算法原理 6.5.2 函数 Fminsearch 6.6 含参数的优化问题 6.7
大规模无约束优化问题 第7章 约束优化算法 7.1 罚函数法(内点法) 7.2 拉格朗日乘子法
7.3 乘子法 MATLAB 程序及其使用 7.3.1 Al_main 函数 7.3.2 乘子法 Al_main 函数使用方法
7.4 Fmincon 函数 7.4.1 函数示例(1) 7.4.2 函数示例(2) 7.4.3 函数示例(3) 7.4.4 函数示例(4)
7.4.5 函数示例(5) 7.4.6 函数示例(6) 7.4.7 函数示例(7) 第8章 非线性最小二乘法 8.1
高斯-牛顿法 8.2 lsqnonneg 函数(求解非负约束的最小二乘问题) 8.3
lsqlin 函数(求解带约束的线性最小二乘问题) 8.3.1 函数示例(1) 8.3.2 函数示例(2) 8.4
lsqnonlin 函数(求解非线性最小二乘问题) 8.5 lsqcurvefit 函数(求解非线性数据拟合问题)
第9章 0-1 整数规划 9.1 0-1 整数规划的基本模型 9.2 分枝定界法与隐枚举法 9.3
bintprog 函数(求解 0-1 整数规划) 9.3.1 函数示例(1) 9.3.2 函数示例(2) 9.4 分派问题 9.4.1
指派问题的数学模型 9.4.2 分派问题的转换及 AssignProb 函数 9.4.3
AssignProb 函数示例(1)

普通高等教育规划教材：运筹学与最优化MATLAB编程 下载链接1

书评

[普通高等教育规划教材：运筹学与最优化MATLAB编程](#) [下载链接1](#)