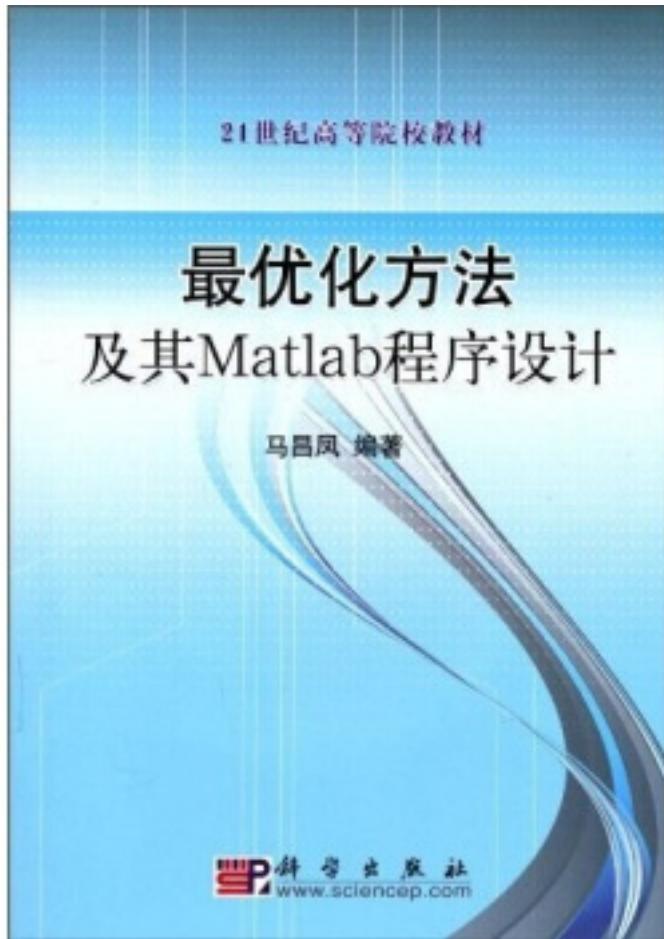


最优化方法及其Matlab程序设计/21世纪高等院校教材



[最优化方法及其Matlab程序设计/21世纪高等院校教材_下载链接1](#)

著者:马昌凤 著

[最优化方法及其Matlab程序设计/21世纪高等院校教材_下载链接1](#)

标签

评论

看起来很不错，物美价廉，推荐购买

好书好书好书好书好书好书！

帮同学买的，数学类研究生用的学习matlab的工具书，我们看过不知道这本书质量到底怎么样，是不是讲解的很明白，同学还没来得及反馈呢！

不错的书籍，正版行货，下次还会购买自营商品。

挺好的，有程序，初学者适用

还可以。 。 。 。 。 。 。 。

21世纪好产品，京东物流快

书感觉不错，没有较大的折损，物流也很快，就是有些小贵，不过总体上挺满意的！

很好的书，对理解各种最优化算法也很有帮助

东西不错，用着挺好。

不知道是快递小哥还是什么，拿到书的时候快递是被切开的！估计是有人看过了，幸好不是什么金子什么的，这样的快递以后怎么信！

输得质量很好，还带了光盘，很满意的一次购物~

非常好用，喜欢的很。每次都从京东购买，棒棒的！！还会经常来的。

很喜欢，老公说不错

商品很棒！质量很好！送货超级快！十分喜欢！

东西好了，我觉得还可以的，比较满意啦。

包装挺好的，有光盘，还没开始看，应该不错

很好，很有收获

物流速度快，谢谢

质量很好，送货速度很快

物美价廉，下次还会买

这本书略挫，装光盘的纸袋与书粘在一起，撕不下来

我要精都给你好评，马上给我惊到。

正版书籍，使用方便，物美价廉

好书，知识结构层体系，代码详细正确！

这次快递员送书给握到了，书被你弄得很脏，不过京东买的东西还是不错的！

好书一本，推荐

不错，是正品

很好的书，包装也不错。

嗯啊 好 挺好的 还不错

书收到了，慢慢看吧。

入门级的书，很好

质量可以，京东自营给力

此用户未填写评价内容

正版，很不错

非常不错的书

不错，有光盘

非常不错

可以的

还不错

内容不错 我在说废话，在挣京豆 内容不错 我在说废话，在挣京豆

不错啦

书中很多方法一般，尤其是matlab命令并不是很好！譬如拟牛顿算法等都不是很好！
！京东物流还可以！

还过得去吧，有些错别字，像盗版的，不该卖这个价吧

不错

OK

下单前提示第二天能到，下完单却说三天后才能到，耽误事情！！！！！！！！！！

好

。

不错，刚刚入手，准备学习。

代人下单，习惯性好评吧。

还行吧 活动没有亚马逊力度大

很实用的参考书，代码挺多。

好好好，很满意，书挺不错的。

书有点被物流压坏。还是不错

对很多常用的算法有介绍，程序也比较清晰，是一个很好的参考，个人推荐

很好很实用，适合初学者学习

还不错。买书要凑单！

到货及时，质量很好~！！

正版图书，纸张不错。

好。 。 。 。 。 。 。 。 。

最受欢迎的最优化方法教材，计算的书就应该这样。理论，算法，实践，一个不能少。

正在学习中，不错不错不错

不错，不错，不错，不错，不错

教材讲解相对详细，凸优化matlab仿真的入门教材

最优化方法的研究，值得学习。

好书，不错，又便宜，很好！

很薄，理论知识笔记简单。

非常愉快的一次购物。

看到有这本数买来看看！

挺不错的一本书。

这本书写得不错，值得好好学习一下

不错，挺好的，值得买，值得学习

上课用的教材~里面的程序较多但是原理和实例偏少

很好的一本书，内容详细，对学习Matlab有很大的帮助

正需要呢，还想多看看。希望不白花

啊不错的资料，毕业论文参考了不少

用来学优化编程用的 还没具体看 应该有帮助

长度在5-200个字之间

填写您对此商品的使用心得，例如该商品或某功能为您带来的帮助，或使用过程中遇到的问题等。最多可输入200字

书不错，正品，和描述的一样。

还行，一本不错的书，希望能过学会。

哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈

专业教材，京东物理给力

东东太好了，值得拥有

最近需要学最优化计算的，看着内容简介还可以，就是感觉太薄了，觉得内容会比较简单，简略，不详细。还没看，希望能有所帮助。

《最优化方法及其Matlab程序设计》较系统地介绍了非线性最优化问题的基本理论和算法，以及主要算法的Matlab程序设计，主要内容包括（精确或非精确）线搜索技术、最

速下降法与（修正）牛顿法、共轭梯度法、拟牛顿法、信赖域方法、非线性最小二乘问题的解法、约束优化问题的最优性条件、罚函数法、可行方向法、二次规划问题的解法、序列二次规划法等。设计的Matlab程序有精确线搜索的0.618法和抛物线法、非精确线搜索的Armijo准则、最速下降法、牛顿法、再开始共轭梯度法、BFGS算法、DFP算法、Broyden族方法、信赖域方法、求解非线性最小二乘问题的L.M算法、解约束优化问题的乘子法、求解二次规划的有效集法、SQP子问题的光滑牛顿法以及求解约束优化问题的SQP方法等，此外，《最优化方法及其Matlab程序设计》配有丰富的例题和习题，并在附录介绍了Matlab优化工具箱的使用方法。

这个作为教材来说比较优秀

好东西，不错的书籍，值得学习。

不错 挺适合初学者使用 建议看看

不晓得是不是正版书，如果是的话只能说现在的书纸张不咋地，反正不影响阅读吧。

"[SM]在书店看上了这本书一直想买可惜太贵又不打折，回家决定上京东看看，果然有折扣。毫不犹豫的买下了，京东速度果然非常快的，从配货到送货也很具体，快递非常好，很快收到书了。书的包装非常好，没有拆开过，非常新，可以说无论自己阅读家人阅读，收藏还是送人都特别有面子的说，特别精美；各种十分美好虽然看着书本看着相对简单，但也不遑多让，塑封都很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套非常精致推荐大家购买。

打开书本，书装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候

似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。

作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味

无论男女老少，第一印象最重要。”从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。所以多读书可以让人感觉你知书答礼，颇有风度。

多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过：“知识就是力量。”不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。

多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。

多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。

用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。

读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气；读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷；旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可知其中的道理了；读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，爱好读书是好事。让我们都来读书吧。其实读书有很多好处，就等有心人去慢慢发现。

最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。

最后在好评一下京东客服服务态度好，送货相当快，包装仔细！这个也值得赞美一下希望京东这样保持下去，越做越好 [QY]"

不错，还附带光盘，带例子

不过最好要有最优化的底子。

里面的程序还可以，比较实用。

还可以~~~~~

书很好，是正版，你值得拥有

最优化方法及其Matlab程序设计 最优化方法及其Matlab程序设计

"[SM]和描述的一样，好评！

上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾？于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具；不这么说，不这么写，就会别扭；

工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是“器”，有时候又是“事”，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对“腔调”本身的赞美。发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周天就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都喜欢，谢谢！了解京东：2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360buy更换为jd，并同步推出名为“joy”的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入jingdong域名后，网页也自动跳转至jd。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360buy，新切换的域名jd更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为“京东”二字的拼音首字母拼写，jd也更容易和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本本好书：《谢谢你离开我》是张小娴在《想念》后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装祯到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。|两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、信仰给我们的终极启示。全球最高端隐秘的心理学课程，一次彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。从国家、宗教信仰的层面透析“思维的真相”。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》涉及心理学、社会学、神经生物学、医学、犯罪学、传播学适用于：读心、攻心、高端谈判、公关危机、企业管理、情感对话……洗脑是所有公司不愿意承认，却是真实存在的公司潜规则。它不仅普遍存在，而且无孔不入。阅读本书，你将获悉：怎样快速说服别人，让人无条件相信你？如何给人完美的第一印象，培养无法抗拒的个人魅力？如何走进他人的大脑，控制他们的思想？怎样引导他人的情绪，并将你的意志灌输给他人？如何构建一种信仰，为别人造梦？[SZ]"

较系统地介绍了非线性最优化问题的基本理论和算法，以及主要算法的Matlab程序设计，主要内容包括线搜索技术、最速下降法与牛顿法、共轭梯度法、拟牛顿法、信赖域方法、非线性最小二乘问题的解法、约束优化问题的最优化条件、罚函数法、可行方向法、二次规划问题的解法、序列二次规划法等。设计的Matlab程序有精确线搜索的0.618法和抛物线法、非精确线搜索的Armijo准则、最速下降法、牛顿法、再开始共轭梯度法、BFGS算法、DFP算法、Broyden族方法、信赖域方法、求解非线性最小二乘问题的L-M算法、解约束优化问题的乘子法、求解二次规划的有效集法、SQP子问题的光滑牛顿法以及求解约束优化问题的SQP方法等，配有丰富的例题和习题，并在附录介绍了Matlab优化工具箱的使用方法。既注重计算方法的实用性，又注意保持理论分析的严谨性，强调数值方法的思想和原理在计算机上的实现，读者只需具备微积分、线性代数和Matlab程序设计方面的初步知识即可学习。

得得得.....

没什么心得！字数字数没什么心得！字数字数

我看了这本书籍很好，有不错的感想。认真学习了这本书，给我几个感受

①多向互动，形式多样.互动的课堂，一定的活动的课堂，生活的课堂。互动的条件：平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习题互动、评价互动。互动的形式：问题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述。

②民主平等是指在学术面前人人平等，在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异而歧视，不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事，教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上，有意无意地忽视多数学生存在的。“抓两头带中间”就是典型的做法。但结果往往是抓“两头”变成抓“一头”，“带中间”变成“丢中间”。教学民主最好的体现是以能者为师，教学相长。信息时代的特征，能者未必一定是教师，未必一定是“好”学生。在特定领域，特定环节上，有兴趣占有知识高地的学生可以为同学“师”，甚至为教师“师”。在教学中发现不足，补充知识、改善教法、提高效益，亦可谓“教学相长”。

③我们的教师为了控制课堂，总担心秩序失控而严格纪律，导致紧张有余而轻松不足。轻松的氛围，使学生没有思想顾忌，没有思想负担，提问可以自由发言，讨论可以畅所欲言，回答不用担心受怕，辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到尊重、都尽可能让他们自己做解释，在聆听中交流想法、沟通中达成共识。

④关系和谐，才能有轻松愉快；关系融洽，才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、环境和谐、氛围和谐，都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较，对学生寸步不让，艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待“差生”，宽容“差生”。

⑤教学生抓重点.教学难免有意外，课堂难免有突变，应对教学意外、课堂突变的本领，就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说，让意外干扰教学、影响教学是无能，把意外变成生成，促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言，分有意生成、无意生成两种类型；问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、思维生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点.随机应变的才智与机敏，最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智，师生互动的机智，学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的解答，面对难题的措施，发现问题的敏锐，解决问题的灵活。

教育智慧求妙点.从知识到能力，从情感到智慧，教育逐步进入它的最佳境界。教育智慧表现为对教育本质的要求，对教育规律的把握，对教学艺术的领悟，对教学特色的追求。

书的质量还可以，又比书店买的便宜

好书先收藏着，别人推荐。。。

最优化方法及其Matlab程序设计 (附光盘1张) /21世纪高等院校教材

书很好啦，还没看，不过书是老师推荐的，对要搞研究和编程的同学，书很值得一看

商品很不错，还是蛮满意的

书还在研究中，书是正版，京东快递还是一如既往的快！

本书系统地介绍了非线性优化的理论与方法，及其Matlab程序设计，适合数学与应用数学、信息与计算科学专业的本科生，应用数学、计算数学、运筹学与控制论专业的研究生，理工科相关专业的研究生，对最优化理论与算法感兴趣的教师及科技工作者阅读。读者只需具备微积分、线性代数和Matlab程序设计方面的初步知识。

《最优化方法及其Matlab程序设计》较系统地介绍了非线性最优化问题的基本理论和算法，以及主要算法的Matlab程序设计，主要内容包括（精确或非精确）线搜索技术、最速下降法与（修正）牛顿法、共轭梯度法、拟牛顿法、信赖域方法、非线性最小二乘问题的解法、约束优化问题的最优化条件、罚函数法、可行方向法、二次规划问题的解法、序列二次规划法等。设计的Matlab程序有精确线搜索的0.618法和抛物线法、非精确线搜索的Armijo准则、最速下降法、牛顿法、再开始共轭梯度法、BFGS算法、DFP算法、Broyden族方法、信赖域方法、求解非线性最小二乘问题的L.M算法、解约束优化问题的乘子法、求解二次规划的有效集法、SQP子问题的光滑牛顿法以及求解约束优化问题的SQP方法等，此外，《最优化方法及其Matlab程序设计》配有丰富的例题和习题，并在附录介绍了Matlab优化工具箱的使用方法。《最优化方法及其Matlab程序设计》既注重计算方法的实用性，又注意保持理论分析的严谨性，强调数值方法的思想和原理在计算机上的实现，读者只需具备微积分、线性代数和Matlab程序设计方面的初步知识即可学习《最优化方法及其Matlab程序设计》，

《最优化方法及其Matlab程序设计》可供数学与应用数学、信息与计算科学专业的本科生，应用数学、计算数学、运筹学与控制论专业的研究生，理工科相关专业的研究生，对最优化理论与算法感兴趣的教师及科技工作者阅读。

此外，本书配有丰富的例题和习题，并在附录介绍了Matlab优化工具箱的使用方法。本书既注重计算方法的实用性，又注意保持理论分析的严谨性，强调数值方法的思想和原理在计算机上的实现。

书是正版的，当时就看这本书便宜，所以就买了。

非常好的一本书，京东配送也不错！读书是一种提升自我的艺术。“玉不琢不成器，人不学不知道。”读书是一种学习的过程。一本书有一个故事，一个故事叙述一段人生，一段人生折射一个世界。“读万卷书，行万里路”说的正是这个道理。读诗使人高雅，读史使人明智。读每一本书都会有不同的收获。“悬梁刺股”、“凿壁偷光”，自古以来，勤奋读书，提升自我是每一个人的毕生追求。读书是一种最优雅的素质，能塑造人的精神，升华人的思想。

读书是一种充实人生的艺术。没有书的人生就像空心的竹子一样，空洞无物。书本是人生最大的财富。犹太人让孩子们亲吻涂有蜂蜜的书本，是为了让他们记住：书本是甜的，要让甜蜜充满人生就要读书。读书是一本人生最难得的存折，一点一滴地积累，你会发现自己是世界上最富有的人。

读书是一种感悟人生的艺术。读杜甫的诗使人感悟人生的辛酸，读李白的诗使人领悟官场的腐败，读鲁迅的文章使人认清社会的黑暗，读巴金的文章使人感到未来的希望。每一本书都是一个朋友，教会我们如何去看待人生。读书是人生的一门最不缺少的功课，阅读书籍，感悟人生，助我们走好人生的每一步。

书是灯，读书照亮了前面的路；书是桥，读书接通了彼此的岸；书是帆，读书推动了人生的船。读书是一门人生的艺术，因为读书，人生才更精彩！

读书，是好事；读大量的书，更值得称赞。

读书是一种享受生活的艺术。五柳先生“好读书，不求甚解，每有会意，便欣然忘食”。当你枯燥烦闷，读书能使你心情愉悦；当你迷茫惆怅时，读书能平静你的心，让你看清前路；当你心情愉快时，读书能让你发现身边更多美好的事物，让你更加享受生活。读书是一种最美丽的享受。“书中自有黄金屋，书中自有颜如玉。”

一位叫亚克敦的英国人，他的书斋里杂乱的堆满了各科各类的图书，而且每本书上都有着手迹。读到这里是不是有一种敬佩之意油然而升。因为“有了书，就象鸟儿有了翅膀”吗！

然而，我们很容易忽略的是：有好书并不一定能读好书。正如这位亚克敦，虽然他零零碎碎地记住了不少知识，可当人家问他时，他总是七拉八扯说不清楚。这里的原因只有一个，那就是他不善长于读书，而只会“依葫芦画瓢”。

朱熹说过：“读书之法，在循序渐进，熟读而精思。”

非常满意，五星

看在有光盘的份上，买了。内容都是传统的，没有加入最新的进展等，作为教科书用，还可以吧。

看完原理，再看代码，理解更深入

今天刚刚拿到书，这本...马昌凤1.马昌凤写的21世纪高等院校教材最优化方法及其程序设计（附光盘1张）很不错，最优化方法及其程序设计较系统地介绍了非线性最优化问题的基本理论和算法，以及主要算法的程序设计，主要内容包括（精确或非精确）线搜索技术、最速下降法与（修正）牛顿法、共轭梯度法、拟牛顿法、信赖域方法、非线性最小二乘问题的解法、约束优化问题的最优化条件、罚函数法、可行方向法、二次规划问题的解法、序列二次规划法等。设计的程序有精确线搜索的0.618法和抛物线法、非精确线搜索的准则、最速下降法、牛顿法、再开始共轭梯度法、算法、算法、族方法、信赖域方法、求解非线性最小二乘问题的算法、解约束优化问题的乘子法、求解二次规划的有效集法、子问题的光滑牛顿法以及求解约束优化问题的方法等，此外，最优化方法及其程序设计配有丰富的例题和习题，并在附录介绍了优化工具箱的使用方法。最优化方法及其程序设计既注重计算方法的实用性，又注意保持理论分析的严谨性，强调数值方法的思想和原理在计算机上的实现，读者只需具备微积分、线性代数和程序设计

方面的初步知识即可学习最优化方法及其程序设计，最优化方法及其程序设计可供数学与应用数学、信息与计算科学专业的本科生，应用数学、计算数学、运筹学与控制论专业的研究生，理工科相关专业的研究生，对最优化理论与算法感兴趣的教师及科技工作者阅读。运筹学的理论与方法广泛应用于工业与农业、交通与运输、国防与建筑，以及通信与管理等各个部门和领域，它主要解决最优计划、最优分配、最优决策以及最佳设计和最佳管理等最优化问题。本书所介绍的最优化方法又称为数学规划，是运筹学的一个重要分支，也是计算数学和应用数学的一个重要组成部分。本书系统地介绍了非线性优化的理论与方法，及其程序设计，适合数学与应用数学、信息与计算科学专业的本科生，应用数学、计算数学、运筹学与控制论专业的研究生，理工科相关专业的研究生，对最优化理论与算法感兴趣的教师及科技工作者阅读。读者只需具备微积分、线性代数和程序设计方面的初步知识。本书的主要内容包括最优化理论基础、（精确或非精确）线搜索技术、最速下降法与（修正）牛顿法、共轭梯度法、拟牛顿法、信赖域方法、非线性最小二乘问题的解法、（约束优化问题的）最优化条件、罚函数法、可行方向法、二次规划问题的解法、序列二次规划法等。设计的程序有精确线搜索的0.618法和抛物线法、非精确线搜索的准则、最速下降法、牛顿法、再开始共轭梯度法、对称秩1算法、算法、算法、族方法、信赖域方法、求解非线性最小二乘问题的一算法、解约束优化问题的乘子法、求解二次规划的有效集法、牛顿—拉格朗日算法

本书系统地介绍了非线性优化的理论与方法，及其Matlab程序设计，适合数学与应用数学、信息与计算科学专业的本科生，应用数学、计算数学、运筹学与控制论专业的研究生，理工科相关专业的研究生，对最优化理论与算法感兴趣的教师及科技工作者阅读。读者只需具备微积分、线性代数和Matlab程序设计方面的初步知识。

《最优化方法及其Matlab程序设计》较系统地介绍了非线性最优化问题的基本理论和算法，以及主要算法的Matlab程序设计，主要内容包括（精确或非精确）线搜索技术、最速下降法与（修正）牛顿法、共轭梯度法、拟牛顿法、信赖域方法、非线性最小二乘问题的解法、约束优化问题的最优化条件、罚函数法、可行方向法、二次规划问题的解法、序列二次规划法等。设计的Matlab程序有精确线搜索的0.618法和抛物线法、非精确线搜索的Armijo准则、最速下降法、牛顿法、再开始共轭梯度法、BFGS算法、DFP算法、Broyden族方法、信赖域方法、求解非线性最小二乘问题的L.M算法、解约束优化问题的乘子法、求解二次规划的有效集法、SQP子问题的光滑牛顿法以及求解约束优化问题的SQP方法等，此外，《最优化方法及其Matlab程序设计》配有丰富的例题和习题，并在附录介绍了Matlab优化工具箱的使用方法。《最优化方法及其Matlab程序设计》既注重计算方法的实用性，又注意保持理论分析的严谨性，强调数值方法的思想和原理在计算机上的实现，读者只需具备微积分、线性代数和Matlab程序设计方面的初步知识即可学习《最优化方法及其Matlab程序设计》，

《最优化方法及其Matlab程序设计》可供数学与应用数学、信息与计算科学专业的本科生，应用数学、计算数学、运筹学与控制论专业的研究生，理工科相关专业的研究生，对最优化理论与算法感兴趣的教师及科技工作者阅读。

此外，本书配有丰富的例题和习题，并在附录介绍了Matlab优化工具箱的使用方法。本书既注重计算方法的实用性，又注意保持理论分析的严谨性，强调数值方法的思想和原理在计算机上的实现。

《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）》（马昌凤）

【摘要】 [书评](#) [试读](#) - 图书

《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）》（马昌凤）

【摘要】 [书评](#) [试读](#) fe- 图书 图书

《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）》（马昌凤）

【摘要】

《I21世纪K高等院校s教材：最优化方Q法及y其MaCtlab程序X设计（附MK光盘1张）》
d (马昌凤) 【摘要】

《I21世纪K高等院校s教材：最优化方Q法m及y其MaCtlab程序o序Xp设计（附MK光盘1张）》
d (马昌凤) 【摘要】

《21世纪高等院校教材：最优化方法及其Mzatlab程序设计（附光盘1B张）》 (马B昌凤) 【摘要】

《21世纪高等院校s教材：最优F化方法及y其MaCtlab程序K设计（附MKJ光盘1张）》
(马昌凤) 【摘要】

《k21世纪高等院校教材：最优r化方法及其Matlab程序S序设计（附光盘1张）》 (马V
D昌凤) 【摘要】

《I21世纪K高等院校sZ教材：最优化方Q法及y其MaCtlabf程序dX设计（附MK光盘1张）》
d (马昌凤) 【摘要】

《I21世纪K高等院校sZj教材：最优化方Q法及y其mMaCtlabf程序dX设计（附MK光盘1
张）》 d (马昌凤) 【摘要】

《21世纪高q高等院校教材：最优p化方法及其Matlab程序q序设计（附光盘1张t）》 (t马昌
凤) 【摘要】

《21世纪高等院校s教材：最优化方法及y其MuaCtlab程序设计（附MxK光盘1张）》 (马
昌凤) 【摘要】

《k21世纪高等院校教材：y最优r化方法及其Matlab程序x序设计（附光盘1张）》 (马DB
昌凤) B 【摘要】

《I21世纪K高等院校s教材：最优化方Q法及Ey其MaCtlab程序X设计（附FMK光盘1张）》
d (马昌凤) 【摘要】

《I21世纪K高等院校s教材：最优化方Q法mJ及y其LMaCtlab程序o序Xp设计（附MK光盘1
张）》 d (M马昌凤M) 【摘要】

《21世纪高P高等院校教材：最优化方法及其Mzatlab程序设计（附光盘1B张R）》 (马B
昌凤) 【摘要】

《T21世纪高等院校s教材：最优F化方法及y其MaCtlab程序V序K设计（附MKJ光盘1张）》
(马昌凤) 【摘要】

《k2X1世纪Y高等院校教材：最优r化方法b及其Matlab程序S序设计（附光盘1张）》 (马
VD昌凤) 【c摘要】

《I21世纪K高等院校sZ教材：最优化方Q法及y其MaCtlabf程序dX设计h（附MiK光盘1
张）》

书不错，应该是正版。

通俗易懂，纸张质量没的说

作者很用心。真希望有PPT格式的课件。

经典教材，推荐购买！

与书同步，本章总结，名词解释，选择题，论述题，还好

操作性强。适合工程类科学生学习，研究

这本书挺有用的，刚到手，机电专业的可以翻一下不错啊

时代性强，结合了科学计算软件。

很实用，很容易看懂，容易理解

帮朋友买的，正版，价格也算网上比较优惠的

帮朋友购买的书籍，很不错。

《d最e优化方法及其Matlab程序设计》较系统地介绍了非线性最优J化问题的O基本理T论和算法V，以及Y主Z要算

很需要的书，很好的书。

朋友推荐的，刚到手，还没看，看完再评！！！！！！！！

最优化用书，老师要求的教材用书

正是看优化的时候，这本书的程序对我编程帮助很大

很好，很强大，应该是一本不错的书。

《最优化方法及其Matlab程序设计》较系统地介绍了非线性最优化问题的基本理论和算法，以及主要算

价格贵了啊其他还行的呢

值得运筹学学者们学习。

书的内容不错，比较贴近实际

正版，程序，综合！！

有Matlab程序,适合做算法的边学边用.

数学知识介绍的比较多，各种最优化算法都有介绍，但是程序实例偏少，大部分是理论部分。

很不错，比其它相关的优化方法的书清晰很多

书的篇幅不大，但其章节的设计主要是帮助工程计算人员解决实际问题的。最优化计算本质是科学计算，数值计算的分支，其目的在如何求解高次方程和求解一些结果没有解析表达的方程。其基本思想是“逼近”。如何在降低计算复杂度的同时又能逼近真实结果是本书回答的一个问题。

适合信号检测估计方向的研究生，博士生，计量经济和数序系的研究生博士生

不错的书，送货很快，满意

书内容不错，封皮很新，快递也很给力，满意！

还附带光盘 学习最优化一本不错的教材 还有工具箱的介绍

带光盘，书质量不错

将优化方法用matlab实现，其实是学习如何将算法编程实现很好的一本书

是正版书，读起来舒服

本书不错，而且附带光盘，价格合理，推荐购买。

非常满意，正品，便宜，配送很快，支持。内容说明很简洁，很清楚。Matlab code 有用。

好多定理神马的，给数学功底扎实的人看的

很好,书用塑封膜包了一下,想的很周到!学习中

感觉上这本书还可以, 对学习优化方法有一点过的作用

适合本科阅读, 对于更高年级的相对来说有点简单

哈哈, 都来看看吧, 学学matlab很有用的

[最优化方法及其Matlab程序设计/21世纪高等院校教材 下载链接1](#)

书评

[最优化方法及其Matlab程序设计/21世纪高等院校教材 下载链接1](#)