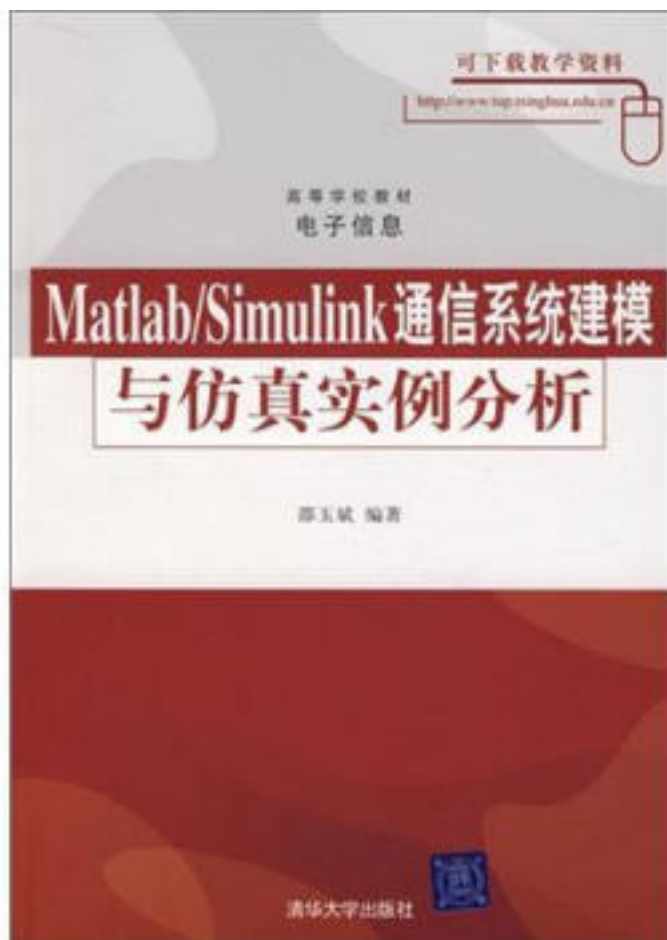


高等学校教材电子信息：Matlab/Simulink通信系统建模与仿真实例分析



[高等学校教材电子信息：Matlab/Simulink通信系统建模与仿真实例分析_下载链接1](#)

著者:邵玉斌 著

[高等学校教材电子信息：Matlab/Simulink通信系统建模与仿真实例分析_下载链接1](#)

标签

评论

这一本书主要是写的，比抄来的书值得参考，代码也丰富

买来还没有时间学习

内容很好。不过只有书没有光盘，还是我自己从网上找的资源

比较专业了，实例有参考价值，适合通信专业人员，印证着理论知识，熟悉simulink环境使用

书不错，挺有参考价值的，留着慢慢看

挺好，非常给力，很有用！！

送货很快，书还没有看，感觉应该有很多例子，好评！

7.4.2 数字调制信号的向量表示和仿真 8.3.9 柯西分布
随着数字通信技术的发展，特别是与计算机技术的相互融合，通信系统和信号处理技术变得越来越复杂。同时，各种新技术、新器件不断涌现，如廉价高速的数字信号处理芯片（DSP）、超大规模可编程逻辑器件、集成光学器件以及微波单片集成电路和光纤技术的广泛应用，对通信系统的体系结构、信号编码解码、调制解调、信号检测和处理方式都产生了重大

非常不错的，会继续使用。赞一个！

可以 使用很好 没什么问题物美价廉

不错，帮别人买的，满意。

内容很好！ 快递很快！

东西还不错，送货很及时。。。

给老爸买的，便宜方便。

非常不错，非常不错～

纸张蛮好的，是正版～～～

好书好书，十个字真烦

京东的送货速度很快，书本是正品

今天除夕，新年快乐。

书很不错啊。。然后价钱和当当的网比也便宜。。很值得购买啊

这是一本非常好看的书啊！ 我找了很久啊！ 终于找到了！ 太好了！

高等学校教材电子信息：Matlab/Simulink通信系统建模与仿真实例分析是正版，发货快

厉害厉害厉害厉害厉害厉害

不知道内容如何，有时间再仔细看看

MATLAB+Simulink+通信仿真，对通信专业的同学是非常实用的一本书，赞一个！

经典教材，值得推荐。

送货速度挺快的，东西也不错

适合初学通信仿真，本书讲的比较详细，但又一点不足是，程序要自己写。没有光盘。

随便翻了一下，质量不错，还没来得及仔细看

入门级书籍，非常实用。赞一下京东快递员，台风天也送货过来了

东西还不错。是正品。

很不错的，自己喜欢，值得

本书是别人推荐的书，正在学习中，初步看了一下，感觉不错！

这是一本非常好的书,看了之后收获很大

有理论有实践，偏重应用；例子灰常丰富，且有实用价值；在仔细研读中。。。

内容还比较实用，适合做通信并且使用matlab进行仿真的人员

正版书，不错，值得购买

这本是的感觉真的很好

值得收藏 价廉物美 推荐

不错的书，值得看推荐

是正版的，质量很好，信赖京东

很实用不错，物有所值哦

不错! 写的很通俗,内容很多

经典教材，还没看，看完再评！！！！！！

还不错吧~还不错啊~~~

迫不及待看书

很不错的教材，价格很公道

非常满意，五星

好~~非常的棒~！！~

非常不错。

比较理论，没有具体的操作。

不是很实用，比较基础吧，作为了解教程还是很好的

书挺不错，价格也挺好

对学习matlab和simulink挺有帮助，而且可以加深对通信系统的了解，挺好的~~

这本书各个方面都写得较全，适合搞研究用

老师推荐的，送货速度挺快，书的质量也没问题

对于simulink初学者还是挺有帮助的~~

有一本这个学起来很快~~

很有帮助！

不错吧，买书屯着再说

还不错。

不错的

内容写的还行，但是有的仿真结果都不对。原书不陪光盘，只有教师才能索要，不是教师的我发了个邮件索要还没结果。只好在网上下载了资料。。。但是仿真结果不好很坑人。

书有点儿老了 没有配套光盘

一般，不建议购买。

可以用

不错

It is a good experience

还不错.....

打开书本[SM]，[ZZ]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。
[BJTJ]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。” [NRJJ]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。[SZ]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。[QY]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，你就可以知道其中的道理了；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！这个也值得赞美下
希望京东这样保持下去，越做越好

老师的讲解，我对这一专业也有了初步的认识，并且由此产生了一些自己的想法和见解。

一 通信工程的概念

通信工程是电子工程、无线电技术的一个重要分支，同时也是其中一个基础学科。该学科关注的是通信过程中的信息传输和信号处理的原理和应用。通信工程研究的是，以电磁波、声波或光波的形式把信息通过电脉冲，从发送端(信源)传输到一个或多个接受端(信宿)。

接受端能否正确辨认信息，取决于传输中的损耗高低。信号处理是通信工程中一个重要环节，其包括过滤，编码和解码等。

通信工程所关注的频段涉及甚广。低频段，关心的是技术声学或低频技术。高频段中关注的范围从微波或雷达系统到可见光的激光或镭射系统。

微波到可见光中间的频段几乎都是

通信工程的研究对象。除此之外，通信过程中所应用的媒介和技术，包括通信系统在陆上、水下、空中和宇宙空间中的应用，也是相当丰富的。

通信工程的基础建立于应用数学中的数理方程以及概率论。

其理论起点是物质与波在傅里叶热扩散和麦克斯韦电力条件下观察到的传播现象。

二 通信工程的主要研究方向

目前国内高校和科研单位开设通信工程专业的研究方向是一下几个方面：

主要研究移动通信系统关键技术（如混合多址接入技术、移动通信网络规划、无线资源管理、蜂窝无线定位、扩频与CDMA通信等）、通信与信息基础理论（如多用户编码、信道编译码、自适应编码调制、扩频序列设计等）专用移动通信、（包括铁路、公路、水路、机场、码头等领域的专用移动通信系统）等。

1.移动通信理论与技术 围绕无线与移动多媒体局域网络、移动自组织网络、无线传感器网络、基于蓝牙技术的微微网、移动IP网络和UWB

技术等方面的研究与开发，例如，具有QOS保障的无线网络MAC机制、移动Ad Hoc网络路由协议、移动IP和移动TCP协议

2.无线通信与移动计算等。3.通信系统与光通信器件本方向主要研究内容包括高速光纤传输、新型光通信器件

、波分复用与全光网络理论与技术；光放大器、光纤传感和光学薄膜技术与应用；光电功能器件和光放大传输系统模拟与仿真。主要研究通信系统安全与保密的支撑技术

（如分组密码、流密

码、公钥密码体制的设计与分析，安全协议的设计与分析，公钥基础结构PKI/CA的设计与

优化等）、移动通信安全体系设计与分析（如移动通信系统安全体系分析与改进，新一代移

动通信系统安全体系设计等）、信息网络系统安全保障体系设计、安全产品开发等。

4.通信系统安全与保密 围绕智能信息处理的基础理论和应用系统的关键技

术，研究人工神经网络理论与应用、计算智能及应用（如量子优化计算、混沌优化计算等）、情感计算与智能交互技术；信息共享网络系统及其安全技术。

5.智能信息处理系统理论与技术

主要研究高功率光波、微波通信振荡器和放大器应用基础理

论，光波、微波在光纤、光波导、微波波导中的传播特性及导波系统设计，光波、微波在自由空间的非线性传播及其电磁机理。

6.通信波源及传输理论

主要从事数字视频与图像水印技术、网络生物特征识别与认证技术、图像传输与压缩编码、智能图像处理及应用等方面的应用基础理论研究与应用产品开发工作。

7.数字视频与图像工程 围绕现代通信、雷达和电子对抗、

智能交通中具有共性的信号

处理开展研究，如非线性信号处理理论与方法、现代通信中的信号处理、电子侦察定位与干扰技术、DSP应用技术。

8.现代信号处理及应用

在京东上购买商品已经很多次了，图书这是第一次购买，非常棒的购物体验，首先是发

货很快，刚下的订单，很快就显示正在配货了，对于网上购物来说，速度很重要，京东的发货速度令人非常满意。快递的服务态度也非常好，不像有些快递根本不打电话联系你，直接往传达室里一扔就完事了。拿到书后真的是让人出乎意料，外面是用纸箱包装，然后里面还用塑料泡膜包裹，非常严实，收货那天是下雨天，拆开后，书籍完全没有收到下雨的影响，完好无损。书绝对是正版这个不用说了，在京东买东西，你完全不用担心质量问题。高尔基说过：“书，是人类进步的阶梯。”开卷者古来就有，有“五柳先生”那“不求甚解”读法的；也有朱光潜倡导的“字字推敲，咬文嚼字”读法的；更有王国维所谓的三种读书境界……但终归来看，开卷是有益的，因为开卷既是知识之源，又是古人之鉴，更是修养之法。其实读书有很多好处，就等有心人去慢慢发现。最大的好处你有属于自己的本领靠自己生存。让你生活活得更充实，学习到不同的东西。感受世界的不同。

古代的那些文人墨客，都有一个相同的爱好-----读书。书是人类进步的阶梯。读书是每个人都做过的事情，有许多人爱书如宝，手不释卷，因为一本好书可以影响一个人的一生。那么，读书有哪些好处呢？1.读书可以丰富我们的知识量。多读一些好书，能让我们了解许多科学知识。2.读书可以让我们拥有“千里眼”。俗话说的好“秀才不出门，便知天下事。”“运筹帷幄，决胜千里。”多读一些书，能通古今，通四方，很多事都可以未卜先知。3.读书可以让我们励志。读一些有关历史的书籍，可以激起我们的爱国热情。4.读书能提高我们的写作水平。读一些有关写作方面的书籍，能使我们改正作文中的一些不足，从而提高了我们的写作水平。读书的好处还有一点，就是为我们以后的生活做准备。读书的好处很多。读书足以怡情，足以傅彩，足以长才。其怡情也，最见于独处幽居之时；其傅彩也，最见于高谈阔论之中；其长才也，最见于处世判事之际。练达之士虽能分别处理细事或一一判别枝节，然纵观统筹、全局策划，则非好学深思者莫属。读书费时过多易惰，文采藻饰太盛则矫，全凭条文断事乃学究故态。读书补天然之不足，经验又补读书之不足，盖天生才干犹如自然花草，读书然后知如何修剪移接；而书中所示，如不以经验范之，则又大而无当。有一技之长者鄙读书，无知者羡读书，唯明智之士用读书，然书并不以用处告人，用书之智不在书中，而在书外，全凭观察得之。读书时不可存心诘难作者，不可尽信书上所言，亦不可只为寻章摘句，而应推敲细思。书有可浅尝者，有可吞食者，少数则须咀嚼消化。换言之，有只须读其部分者，有只须大体涉猎者，少数则须全读，读时须全神贯注，孜孜不倦。书亦可请人代读，取其所作摘要，但只限题材较次或价值不高者，否则书经提炼犹如水经蒸馏，味同嚼蜡矣。读书使人充实，讨论使人机智，作文使人准确。因此不常作文者须记忆特强，不常讨论者须天生聪颖，不常读书者须欺世有术，始能无知而显有知。读史使人明智，读诗使人灵秀，数学使人周密，科学使人深刻，伦理学使人庄重，逻辑修辞之学使人善辩：凡有所学，皆成性格。人之才智但有滞碍，无不可读适当之书使之顺畅，一如身体百病，皆可借相宜之运动除之。滚球利睾肾，射箭利胸肺，漫步利肠胃，骑术利头脑，诸如此类。如智力不集中，可令读数学，盖演算须全神贯注，稍有分散即须重演；如不能辨异，可令读经院哲学，盖是辈皆吹毛求疵之人；如不善求同，不善以一物阐证另一物，可令读律师之案卷。如此头脑中凡有缺陷，皆有特药可医。由此可见读书的好处了。

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，你就可以知道其中的道理了；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。

书评

[高等学校教材电子信息：Matlab/Simulink通信系统建模与仿真实例分析_下载链接1](#)