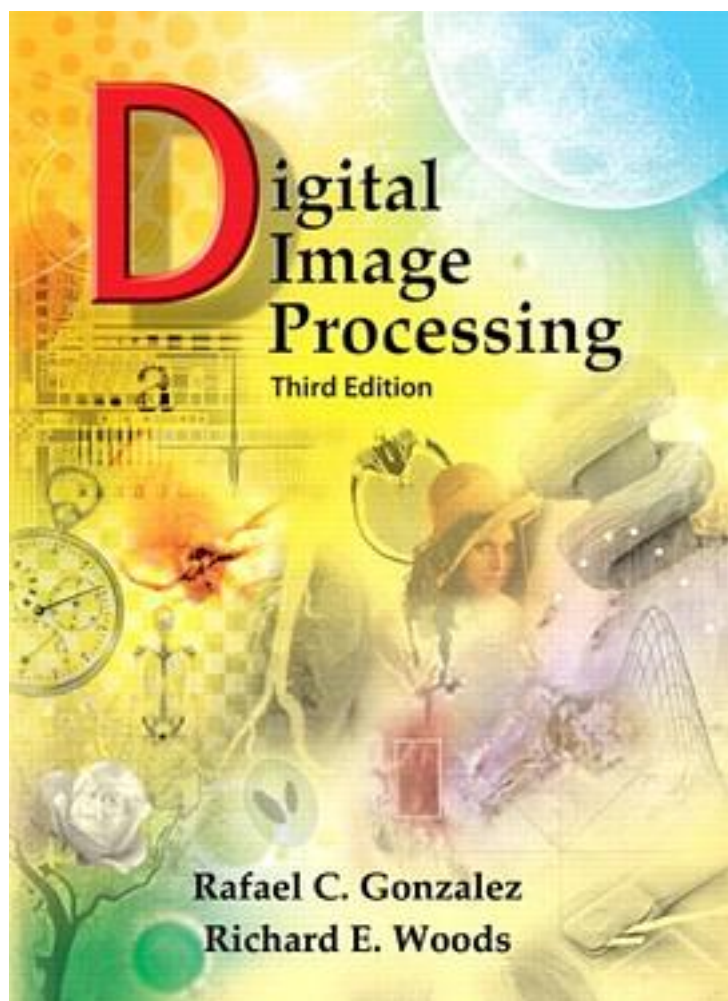


Digital Image Processing (3rd Edition)



[Digital Image Processing \(3rd Edition\)_ 下载链接1](#)

著者:[美]Rafael C. Gonzalez

出版者:Prentice Hall

出版时间:2007-8-31

装帧:Hardcover

isbn:9780131687288

For courses in Image Processing and Computer Vision. Completely self-contained--and heavily illustrated--this introduction to basic concepts and methodologies for digital

image processing is written at a level that truly is suitable for seniors and first-year graduate students in almost any technical discipline. The leading textbook in its field for more than twenty years, it continues its cutting-edge focus on contemporary developments in all mainstream areas of image processing--e.g., image fundamentals, image enhancement in the spatial and frequency domains, restoration, color image processing, wavelets, image compression, morphology, segmentation, image description, and the fundamentals of object recognition. It focuses on material that is fundamental and has a broad scope of application.

作者介绍:

Rafael

C.Gonzalez于佛罗里达大学电气工程系获博士学位，田纳西大学电气和计算机工程系教授，田纳西大学图像和模式分析实验室、机器人和计算机视觉实验室的创始人及ieee会士。冈萨雷斯博士在模式识别、图像处理和机器人领域编写或与人合著了100多篇技术文章、两本书和4本教材，他的书已在世界500多所大学和研究所使用。

目录:

[Digital Image Processing \(3rd Edition\) 下载链接1](#)

标签

图像处理

ImageProcessing

机器视觉

计算机

数字图像处理

教材

DIP

matlab

评论

杂而不精

Machine Vision

真的是图像处理的圣经。读这本书并不是为了做DIP，而是用来理解 Deep Learning 中的 Filter，读完神清气爽。这本书真是从最基本的教起，告诉你所有的操作，同时配图简直是绝了。基本上看图就能理解作者的意思。非常推荐！

图像处理

英文版的不错。

写得很好，图像处理入门的书。特别是英语写作，值得参考。

原版。里面关于各种filter的解说非常多，但是有一定门槛，不太适合新手。average, median, wiener, running median filter这里又有点啰嗦了，我觉得没有必要分这么细...处理sp, ga, spk noise在真实生活中其实没理论上那么复杂(虽然得到的准确率和blur程度可能不尽如人意)，反正就是该书有些理论上的地方写的有点深，却不够精，第一遍没明白也不用担心，不影响后面的实际操作。

从零开始的感觉真美好。F。

难

我的第一本DIP书籍，很强大，告诉人们某件事具体可以怎样做到以及为什么可以这样做。但是真的很难很深入，建议先修了信号处理相关的知识再去学，不然真会看不懂的。。另外，建议结合作者维护的网站去学习~

[Digital Image Processing \(3rd Edition\) 下载链接1](#)

书评

用几个月的时间，大体看了一遍，总体感受是一本好书被翻译成了垃圾
建议大家去读原版
另外，原书又发布了第4版，大家可以去下载，是2018年刚刚新鲜出炉的哟
第4版改动比较大，多了神经网络的内容，建议大家不要再读第3版了
链接：<https://pan.baidu.com/s/1uWnysDUVW3dm68e4ZCo...>

翻译错误百出，无力吐槽，完全毁了看这么一本好书应有的畅快感觉
我还没看多少就发现不少错误，比如“数字图像表示”那节，最后说“注意，大小为1024 x 1024的8比特图像的存储是必要的，并且再高就没有意义了”，好奇怪啊，再高怎么就没有意义了……原文是“No...

本科计算机专业，研究生做图像处理模式识别方面，所以看了这本书，可能是基础原因，本科没有学过信号处理，看起来很吃力，要补一下基础了，另外，中文版千万别看，错误太多，误导人，比如中文版第三版第150页，“因为DFT和IDFT中的所有指数都是正的”，其中这个指数让我狂抓，...

向了解数字图象处理的话,此书是很好的入门,我一个礼拜看完的,别看书厚,其实不是很难,解释比较多(简单的说老外废话比较多)
读完这本书你会对数字图象处理有一个整体的了解,但是也仅此而已,细节还是要看专题.

冈萨雷斯的《数字图像处理》是本经典之作，但中文版的翻译质量着实让人不敢恭维，浓厚的翻译腔不仅仅是让人阅读起来十分地生涩，而且有些地方即使你一个字一个字地去扣都不知道在说些什么，甚至我怀疑有翻译错误的地方。严重怀疑是研究生水品的翻译之作。当然我看的是第二版的...

做了一段时间的图像处理
但要说起系统学习还真就只看了一两本书（还没怎么吃透），推荐两本书
一本是张正友的 还有就是这本老冈的书了 另：最好不要看中文版
反正我是看不懂中文版（阮秋琦翻译那版）

刚拿到书的时候觉得好丰富，面面俱到，可是实际开始做的时候觉得缺失的也不少，比如匹配滤波器就只是提到了一下而已。
学长见我抱着这本书从前言开始读，眉头一皱，说：“这是本字典，不是教材，不懂的概念看一下就好了。” 本书对图像的一些基础操作有简单的matlab的实现，也...

看了豆瓣上前辈们的建议，我入手了一本英文原版，顺便从学校图书馆借了一本中文版，对照着读。读着读着就发现，翻译的中文版真是让人头大。比如其中有一句话，“This area itself is a branch of artificial intelligence (AI) whose objective is to emulate human intelligence...”

因为电子版的图片实在不清楚，就买了纸质的，然后从头到尾读了一遍，感觉比第二版好了很多，但是原则性的错误还是存在，尤其是后面几章。
在此列一些出错的页，仅供参考。 P459,460,461,465,468,501,531,532,545,578,529

理论略显枯燥，但配合图片和代码学起来还是有收获的。英语好的可以去看英文原版，用我导师的话说，是图像处理英文论文写作的参考教材！

原书很经典，毋庸置疑，于是我们的数字图像处理课程也就学了这本书，中文版的。我没有好好上过课，到快考试的时候才捧起来准备速成。但遗憾的是，这本书不适合于“速成”，如果平时慢慢去看，一定会大有收获，因为原书是极为细致的。可惜的是，中文版翻译的实在有些问题，读不...

看到不少image processing的书 虽然大多仅仅是翻下罢了,感觉这本书的印象就在于结合实际,同时又不仅仅限于matlab自身的IPT工具箱(有些书就是仅仅如此,用matlab的help做出一本书) 这种偏于应用的风格 我比较喜欢,也认为应该推广 而不是限于枯燥又乏味的理论

不知和第二版区别主要在哪里，不管怎样，希望赶紧把译者阮秋琦换成别人吧。一本好书让他翻译成烂书了。字数还不够吗？书还没看怎么写那么多评论啊？

- 1、最好在看这本书之前复习一下线性代数和概率论，里面有很多的公式，否则很痛苦。
- 2、老外写的书嘛，很细致，内容很丰富，很容易懂。
- 3、最好有一定的英文水平，里面的专业名词实在是太多了，我现在看得相当纠结，手边必备一本词典。
- 4、图片相当精致（如果买的是正版的话），...

这本书作为入门书真的是很棒的，好吧，我就看过这一本。不过国内的书，大多数你懂的。有很多人骂中文版怎么怎么差，反正当时我是囫圇吞枣读了一遍。中文版的价值是什么？我的收获是让我了解了这个领域中的一些名词至少的；在我后来看这本书的MATLAB版（Digital Image Processin...

[Digital Image Processing \(3rd Edition\) 下载链接1](#)