

# 数字图像处理（第二版）



[数字图像处理（第二版）\\_下载链接1](#)

著者:Rafael C.Gonzalez

出版者:电子工业出版社

出版时间:2003-3-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787505382367

本书是数字图像处理领域的一本新著，是1977年问世的《数字图像处理（第一版）》的重要修订与扩充。较上一版，增加了关于小波变换、图像形态学和彩色图像处理的章节，并新增了500多幅图像、200多幅图表。该书是近20年来此领域最权威的教材之一。全书共分12章，首先介绍了数字图像基础、空间域和频域的图像增强；然后讨论了图像复原、彩色图像处理、小波变换及多分辨率处理和图像压缩；最后讲述了形态学图像处理、图像分割、表示与描述和对象识别等。本书侧重于对数字图像处理基本概念和方法的介绍，并为本领域的进一步学习和研究奠定了坚实的基础。全书概念清楚、深入浅出、图文并茂，并且反映了近10年来数字图像处理领域的最新发展情况。

本书主要适用于信号与信息处理、计算机科学与技术、自动化、电子科学与技术、通信工程、地球物理、生物工程、物理、化学、医学、遥感等领域的大学教师、科技工作者、研究生、大学本科高年级学生以及工程技术人员。

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: 第1章 绪论  
第2章 数字图像基础  
第3章 空间域图像增强  
第4章 频率域图像增强  
第5章 图像复原  
第6章 彩色图像处理  
第7章 小波变换和多分辨率处理  
第8章 图像压缩  
第9章 形态学图像处理  
第10章 图像分割  
第11章 表示与描述  
第12章 对象识别  
参考文献  
· · · · · (收起)

[数字图像处理（第二版）\\_下载链接1](#)

标签

数字图像处理

图像处理

计算机

冈萨雷斯

教材

Gonzalez

图像

人工智能与信息处理

## 评论

本书旨在告诉我们：普通青年修图用美图秀秀，文艺青年用photoshop，技术宅就可以用matlab了。

-----  
之前主要是做形态学处理这一块的腐蚀、膨胀、开、闭、细化，然后发现所有的都很有意思。

-----  
这翻译也太囧了吧

-----  
| 数字图像处理

-----  
这本教材很好，只怪当时没学透。以后在网络中做信号这块儿就用得着咯。

-----  
本科教材。

-----  
最后三章草草的读过，总体觉得还是不错的，就是应该每章都有个作业什么的，自己试试，活学活用的效果会更好。

-----  
翻译真特么坑爹

-----  
书是好书，翻译太屎了。概念性的内容配合网上一些博文能够很快搞明白，导引性还是蛮强的。

-----  
参考书，6百多页，很完整介绍数字图像处理的各个方面，部分章节翻阅。

-----  
整理书架日21

-----  
就是bible吧

-----  
扫过

-----  
555555555555

-----  
目前来看白看了，希望以后再回首发觉没白看……

-----  
Paper苦手。

-----  
第一本英文原版教材。 感觉好费力，坚持一下吧。

-----  
选修的课程，因为老师的严格和认真，至今还留有图像处理的基础知识，意外的大收获。  
。

-----  
经典被翻译的太烂

-----  
差最后一章

-----  
[数字图像处理（第二版）\\_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10  
24 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，...

-----  
向了解数字图像处理的话,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像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...

数字图像处理（第二版） 下载链接1