

数字图像处理



[数字图像处理 下载链接1](#)

著者:冈萨雷斯

出版者:电子工业出版社

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787121043970

《国外电子与通信教材系列·数字图像处理(第2版)》是数字图像信息处理领域的一本经典著作，是20多年来此领域最权威的教材之一。与1977年问世的《国外电子与通信教材系列·数字图像处理(第2版)》第一版相比，进行了重要修订和扩充，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多幅图像和200多幅图表。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、表示与描述以及目标识别等。

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:

[数字图像处理 下载链接1](#)

标签

图像处理

数字图像处理

图像

编程

简体中文

研究生教材

数字图像

中国

评论

经典图形学教材

见过。

其实挺好玩的。。

[数字图像处理 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 intellige...

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!

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

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），...

数字图像处理 下载链接1