

IC 极客书圈 - 图书推荐与短评

Good Reads 链接:

- <https://www.goodreads.com/review/list/38637157-steve-b?shelf=icgeek>

RSS 订阅地址:

- https://www.goodreads.com/review/list_rss/38637157?key=KtTRTFK07Hja6qAgclJ0t1hRE6mi3y84TGtuXSBVbAo_VTjp&shelf=icgeek

Snapshot 书单一览:

- <https://github.com/icxhub/ICGeekBooklist/blob/master/res/snapshot.png>

注：收录内容经过小幅加工，方便查看，如对收录有异议，请联系 SteveB 修改或删除。

IC 极客群 - 高原

[TCL / TK in a Nutshell: A Desktop Quick](#)

[Reference](#) 很厚的一本，oreilly 出的很经典的书。从入门到颈椎病康复的学习周期覆盖全了。

IC 极客群 - 隨風從緣

《Tcl/Tk 入门经典》，就是英文的 [Tcl and the Tk Toolkit](#)，是同一本书。

IC 极客群 - 解同学

Kindle 电子书的话，其实有这么一个网站
<https://sobooks.cc/>

IC 极客群 - rainbow

做 AI 处理器的一个很好的公众号：

StarryHeavensAbove

一个电子书下载网站：

<http://gen.lib.rus.ec/search.php>

IC 极客群 - jinzhong

模拟电路基础大约是4本书：Razavi, Paul Gray, Philip Allen 和 Sansen 的著作。

- [Analog Design Essentials](#)
- [Design of Analog CMOS Integrated Circuits](#)
- [CMOS Analog Circuit Design](#)
- [Analysis and Design of Analog Integrated Circuits](#)

然后主要是 Power, Clock/Interface, RF, Data Converter

Power 主要集中在DCDC, ACDC 和LDO。

Clock/Interface, 主要是 PLL, DLL, IO, Memory Interface, Serdes。

Data Converter 集中在ADC/DAC, RF

Wireless, 有一些推荐的书：

- [CMOS集成锁相环电路设计](#)
- [Data Converters](#)
- [High Speed Serdes Devices and Applications](#)
- [Introduction to Digital Signal Processing Using MATLAB](#)

还有很多不错的ISSCC paper和presentation

- <http://bbs.eetop.cn/search.php?searchid=28&orderby=lastpost&ascdesc=desc&searchsubmit=yes>

你也可以从MIT或者stanford的open course 找到不少好资料:

- <https://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-776-high-speed-communication-circuits-spring-2005/>
- https://web.stanford.edu/group/murmann_group/cgi-bin/mediawiki/index.php/Boris_Murmann

或者在youtube上也有

- <https://www.youtube.com/watch?v=t7btuPd3hvl&list=PLc7Gz02Znph8d2777p1PUrfPL-8nfj8oZ>
-

IC 极客群 - 那景那雨

鸠摩图书搜索 <https://www.jiumodiary.com/>

IC 极客群 - SteveB

<http://mebook.cc>

流程相关，这些可能可以作为参考，不敢私藏，共享，排名不分先后，都还不错，如果不是做flow的人可以当小说看：）。 .

- [CAD Frameworks: Principles and Architecture](#)
- [Electronic CAD Frameworks](#)
- [VLSI CAD Tools and Applications](#)
- [Integrated Computer-Aided Design in Automotive Development: Development Processes, Geometric Fundamentals, Methods of CAD, Knowledge-Based Engineering Data Management](#)

- [Robustness And Usability In Modern Design Flows](#)
-

IC 极客群 - 王欣宇

GRAY, ALLEN最基础，学好了很有用。

LAZAVI最易入门，错多，JACOB BAKER有网站和课程，建议。SANSEN常来中国，清华研究生讲义，比较全面，可以偶尔花钱听课。国内老书童诗白秦世才还有一个华中科技大学的。

加拿大还有一个哥们，还有一个伯克利的，还有美国中部有个大学的老兄，讲得非常好。

IC 极客群 - 孟时光

童诗白那本书不是模拟集成电路的，但也写的挺好的。

End