

电路



[电路_下载链接1](#)

著者:James W.Nilsson

出版者:电子工业出版社

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787121066221

《电路》(第8版)被IEEE“Spectrum”杂志称为“电路领域的经典之作”，是欧美“电路”课程采用最为广泛的教材。全书共分18章，系统地讲述了电路的基本概念、基本理论、基本分析和计算方法。主要内容有电路基本元件、简单电阻电路分析、电路常见分析法、运算放大器基本应用电路、一阶和二阶动态电路的分析、正弦稳态分析及其功率计算、平衡三相电路、拉普拉斯变换及其应用、选频电路、有源滤波器、傅里叶级数及傅里叶变换、双口网络等。

作者介绍:

目录:

[电路_下载链接1](#)

标签

电路

电气工程

电气

电子电路

电子

电子与计算机工程经典

自动化专业

专业

评论

这书真是一本好书。讲解比国内的电路原理书容易明白。而且也没有降低应有的深度。实用。

恐怕不会再读了

国外的教材就是舒服。一口气看了三百多页。

先记录一下：用了十五天看了一半，比国内的好，但是被mit那本完爆（2013.8.5—9.23，终于看完了，剩下的一半用了一个月，从频域开始看的非常慢了，占用时间最多，总体来说这本书内容一般，但是非常系统，相当于整合了信号系统和自动控制的相关基础

内容，翻译的质量中下，有的章节语句不通顺或者各种错误，但是由于比较系统，还是收获很大的，将电路，信号与系统，自动控制的认识联系到了一起，知识的产生顺理成章)

要是中国教材能这样，就能有一流大学了

确实是好书，清晰明了。

GT考完時看的縮編，大二就發現國內工程類教材的垃圾，雖然大一就準備出國了，但大二看完這本書更加堅定了。

异构

入门级丛书，电子工程专业的把这本书吃透的话大三之前的专业课几乎可以说每门都有了至少3成功力了

书的内容是真的流畅，读起来非常舒服，但是课后题出的是真垃圾，封面上居然还写着"习题是本书最具吸引力的特点之一"？同一种类型的题目恨不得出20道，你埋头算了一个整个下午实际上还只是会做了一道题而已，数据一个比一个难算，频域部分动不动一个10的10次方的数

因为考研在看，今天看三相电路，虽然没国内教材讲的全，例如不对称三相的计算，测量功率一些，不过做题的时候发现很多以前没注意的细节，逆序，电动机电源的内阻变换，以及做题的方法很nice，习题真是一大特色

太厚了！不过知识点却没有国内教材多，易懂，实践性强。

看的第十版，15-18章没看。这书太好了。。要是早遇到这本书电路不至于一直是短板。
（包括数学推导都）很细致，语言通俗易懂（翻译终于不背锅了译得很自然），内容上循序渐进，看着一点都不头大，跟着例题和评测目标做下来就算不做习题也能掌握知识点。非ee出身的人们如果电路不好，或者初学电路，一定要看这本书。

不错不错，比电力出版社编的好多了！！！！

读过英文版，还是读英文版吧。

不得不说这是一本电路分析的圣经。做一个电气工程师是一件多么伟大的事，耐得住寂寞，等得起岁月。真好。

必看之书！

讲的很清楚，如果不是为了过考试的话我一定多往后读读

总体来讲，比邱关源的电路要好太多，尤其是知识的过度非常自然，学起来也非常有成就感，目前为止只有15章的巴特沃夫滤波器没有看明白，学完滤波器基本上就没有什么东西了，很快就学完了

非常好的一本书。五星给原书，翻译扣一星。
本书简单问题不复杂化，复杂问题由浅入深，比国内一些书可好太多了。

[电路_下载链接1](#)

书评

这本书我不知道该怎么评价。这本书把很多复杂的例子引入到书本中，这些复杂的例子不但没能使学生理解概念，反而把学生引导到与问题无关的方面上去。一本好书不就是为了让学生更好的理解概念吗？而且整本书的体系安排也不是很好，有点乱，写得也有点啰嗦，这本书也是有难度的， ...

[电路_下载链接1](#)