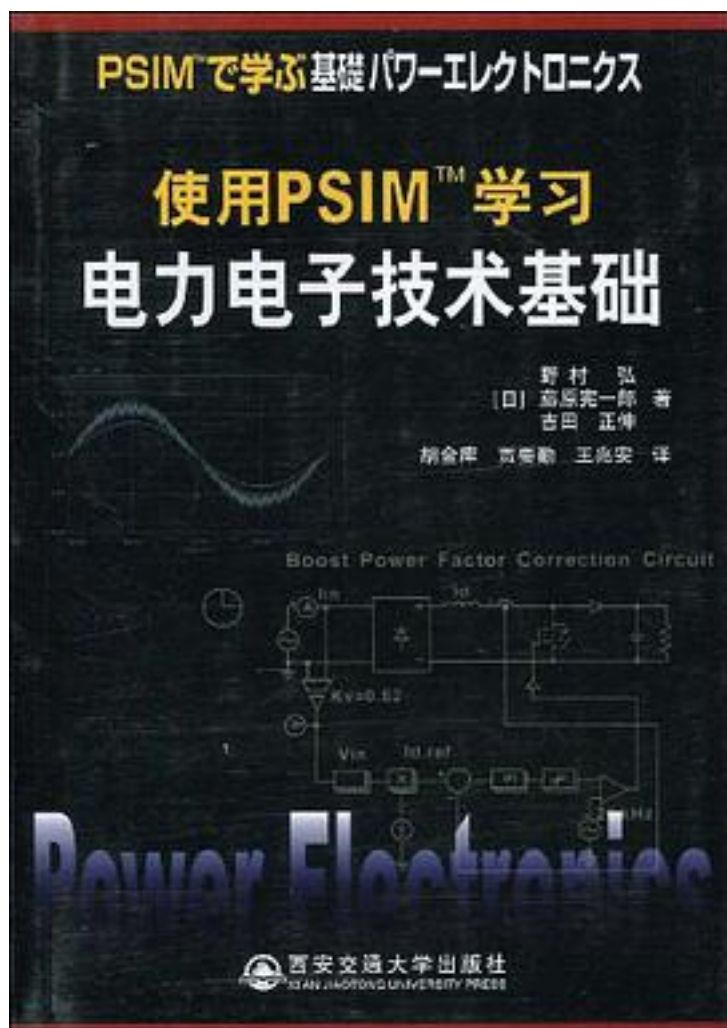


使用PSIM



[使用PSIM_下载链接1](#)

著者:[日]野村 宏

出版者:西安交通大学出版社

出版时间:1970-1

装帧:

isbn:9787560531632

《使用PSIM™学习电力电子技术基础》是面向大学本科、高等专科学校的高年级学生

使用的教科书，内容限定在电力电子技术的基础知识，通过浅显易懂的解说和对例题和练习题的仿真来理解所学知识。《使用PSIMTM学习电力电子技术基础》中介绍的PSIM软件是美国POWERSIM公司专门针对电力电子及电机拖动开发的仿真软件，在欧美和日本广为使用，它将半导体功率器件等效为理想开关，能够进行快速的仿真，所以对于初学者来说更容易掌握。试用版的PSIM DEMO可以免费下载，对于教学来说已经具有足够的功能，而且还提供了用户使用手册(英文)。

《使用PSIMTM学习电力电子技术基础》包括九个章节和一个附录，每章后面都配有习题，并在书后附有习题解答。主要包括：

电力电子以及仿真的基本概念和基础知识、理想开关及半导体开关器件；

AC/DC变换器、DC/DC变换器、DC/AC变换器以及AC/AC变换器的基本原理；

介绍PSIM DEMO版的使用方法。

《使用PSIMTM学习电力电子技术基础》通过对电路工作过程和练习题进行仿真来显示电路工作波形，使学生能够更主动地参与到教学当中。通过PSIM DEMO版的仿真实验，达到进一步理解电力电子电路理论，提高学习效率的目的。

作者介绍:

野村 弘

1966年毕业于东京电机大学工学部。同年任高知工业高等专门学校电气工程系助教。1974年在美国密苏里大学研究生院完成硕士学习。1992年获日本长冈技术科技大学工学博士学位。现为高知工业高等专门学校电气工程与信息系退休教授。

藤原 宪一郎

1970年毕业于高知工业高等专门学校电气工程系。同年进入日立制作所多贺工厂工作。1974年任高知工业高等专门学校电气工程系助教。1987年在美国密苏里大学研究生院完成硕士学习。2000年获日本长冈技术科技大学工学博士学位。现为高知工业高等专门学校电气工程与信息系教授。

吉田 正伸

1999年毕业于山口大学工学部电气电子工程系。2001年在山口大学大学院理工学研究科完成博士前期课程学习。2004年完成博士后期课程学习，并获得工学博士学位。同年任高知工业高等专门学校电气工程系助教。现为高知工业高等专门学校电气工程与信息系副教授。

目录:

[使用PSIM_下载链接1](#)

标签

psim

PSIM

评论

其实我读的是另一本==b此软件甚为简单粗暴

[使用PSIM_下载链接1](#)

书评

[使用PSIM_下载链接1](#)