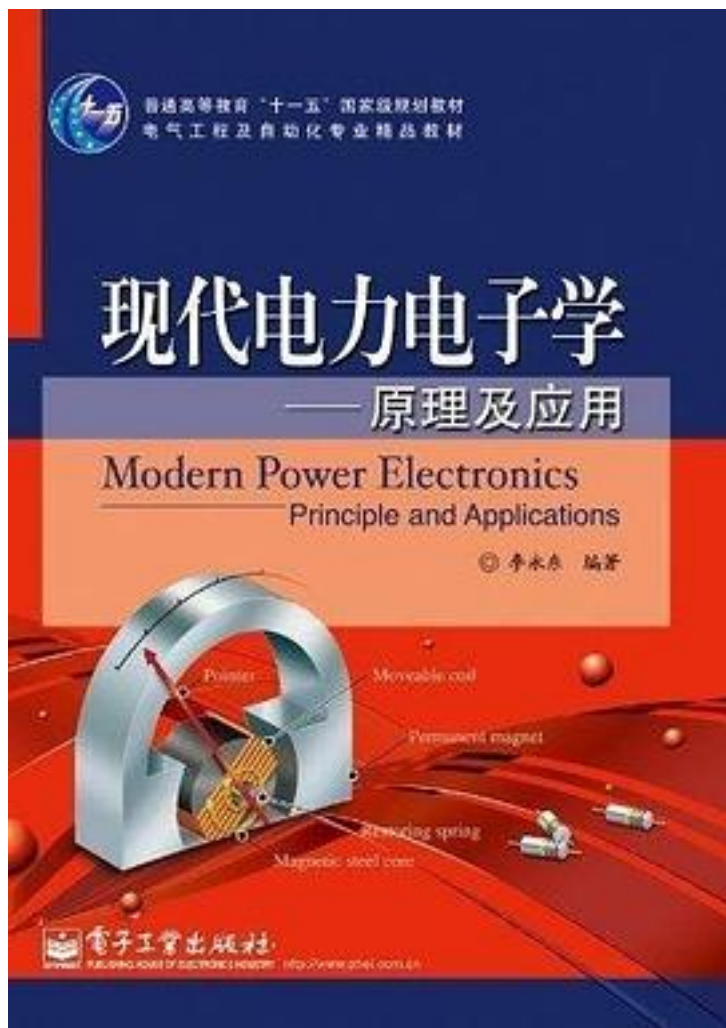


# 现代电力电子学



[现代电力电子学\\_下载链接1](#)

著者:李永东

出版者:

出版时间:2011-11

装帧:

isbn:9787121137822

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·现代电力电子学:原理及应用》为普通高等教

育“十一五”国家级规划教材。《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·现代电力电子学:原理及应用》主要论述了现代电力电子技术的基本原理、分析方法和典型应用。全书共8章，内容包括：现代电力电子器件，尤其是最新扬控器件IGBT，IGCT等的开关特性；电力电子电路拓扑研究及综合，重点是在已知电源和负载特性的条件下，如何综合出最佳电力电子线路的系统方法；电力电子电路换流原理及分析方法，在分析二阶电路中引入相平面法，使其分析和计算大大简化；谐振式变换器及软开关技术，重点介绍零电流和零电压准谐振电路及推广应用；电力电子在交流电机控制传动系统中的应用；无功补偿、有源滤波及PFC技术。

作者介绍:

目录:

[现代电力电子学\\_下载链接1](#)

标签

电气工程

电力电子

评论

-----  
[现代电力电子学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[现代电力电子学\\_下载链接1](#)