

电力电子学



[电力电子学_下载链接1](#)

著者:陈坚、康勇

出版者:高等教育

出版时间:2002-1

装帧:

isbn:9787040316681

电力电子学: 电力电子变换和控制技术 (第三版) , ISBN: 9787040316681, 作者: 陈坚, 康勇 主编

作者介绍:

陈坚, 1935年生。1958年原华中工学院电机系毕业, 留校任教至2006年退休, 其间于1980~1982在加拿大多伦多大学做电力电子技术和电力传动控制研究工作。从事电气工程及自动化教学工作40余年, 曾为本科生、研究生讲授电力系统暂态分析、电子技术、电力传动自动控制、电力电子学、交流电机变速传动控制基础及高等电力电子学等基础课和专业课, 已培养硕士、博士研究生80多人, 被评选为全国优秀教师。从1971年至今, 从事电力电子技术及电力传动自动化领域的研究工作。在逆变器控制技术和交流电机传动研究方面做过系统的理论研究, 曾编写3本教材, 发表论文100多篇。曾任华中科技大学电气与电子工程学院学术委员会主任、教授、电力电子与电力传动专业博士生

导师、中国电力电子与传动控制学术委员会副主任、中国电源学会副理事长、IEEE高级会员。

康勇，华中科技大学教授、博士生导师，电气学院院长。1994年华中理工大学博士毕业，留校任教至今。曾为本科生、研究生讲授基础和专业课9门，已培养硕士、博士生90多人。一直从事电力电子与电力传动领域的科学研究，先后承担包括国家、省部级重要科研在内的100多项科研项目，在电力电子装置的数字控制、新型电力电子电路、交流传动、电磁兼容、电能质量控制、新能源发电等领域做过多年研究，曾获国家科技进步三等奖一次、省部级科技奖励多次。获国务院政府特殊津贴。发表论文200多篇.发明专利授权12项。曾获教育部新世纪优秀人才、湖北省高等学校跨世纪优秀学术带头人、湖北省新世纪高层次人才工程人选、“中达学者”等称号。现任中国电源学会副理事长、湖北省电磁兼容学会副理事长、全国电力电子标准化委员会LJPS技术委员会副秘书长。

目录: 第1章 电力电子变换和控制技术导论 1.1 电力电子学科的形成 1.2
电力电子变换和控制的技术经济意义 1.3 开关型电力电子变换基本原理及控制方法 1.4
开关型电力电子变换器的基本特性 1.5 开关型电力电子变换器的应用领域 小结
复习题及思考题第2章 半导体电力开关器件第3章 直流／直流变换器第4章
直流／交流变换器(逆变器)第5章 交流／直流变换器(整流器)第6章
交流／交流变换器第7章 辅助元器件和系统第8章 谐振开关型变换器第9章
多级开关电路组合型电力电子变换电源的应用第10章
电力电子开关型电力补偿、控制器附录A 傅里叶级数附录B
常系数线性二阶微分方程的通解参考文献
· · · · · (收起)

[电力电子学](#) [下载链接1](#)

标签

电子

电力

教材

大学

科技

电气

书架

α

评论

这本书必须很熟悉，只是内容有些过时了。

总是学不会～～

[电力电子学 下载链接1](#)

书评

[电力电子学 下载链接1](#)