

电力牵引交流传动及其控制系统



[电力牵引交流传动及其控制系统_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787040280463

《电力牵引交流传动及其控制系统》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，主要

介绍了电力牵引交流传动系统的发展历史、现状以及发展趋势；电力牵引传动系统设计基础；变频调速异步电动机的控制方式及其不同坐标系下的数学模型；两电平和三电平脉冲整流器的主电路拓扑结构及其工作原理；两电平和三电平逆变器主电路拓扑结构及其工作原理；异步电动机矢量控制系统；异步电动机直接转矩控制系统；无速度传感器控制技术、直接驱动技术等新技术。

《电力牵引交流传动及其控制系统》注重理论基础、工程概念和思维方法，每章后附有习题，附录包括中国最先进的4种动车组及3种大功率交流传动电力机车的主电路结构框图、参数和牵引特性曲线等基础数据，并给出了在实验室条件下可以完成的交流传动系统的相关实验。

《电力牵引交流传动及其控制系统》可作为高等学校电力电子与电力传动、电力牵引、动车组、轨道交通和磁浮等专业的本科生及研究生教材，也可供电力牵引交流传动领域从事设计、开发或研究的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[电力牵引交流传动及其控制系统_下载链接1](#)

标签

评论

[电力牵引交流传动及其控制系统_下载链接1](#)

书评

[电力牵引交流传动及其控制系统_下载链接1](#)