

电力拖动自动控制系统



[电力拖动自动控制系统_下载链接1](#)

著者:陈伯时

出版者:机械工业出版社*

出版时间:2004-7-1

装帧:平装

isbn:9787111122227

本书是根据全国高等院校电工及自动化类专业教学指导委员会制定的教材规划编写的，

是本教材的修订第3版。自本书第2版1993年出版以来，有关的科学技术已经取得了很大进步，电力电子变换器以晶闸管为主的可控器件已逐步被功率开关器件所取代，变换技术也因此由相位控制转变成脉宽调制（PWM）；模拟电子控制器已基本上让位于数字电子控制器；交流以可调拖动逐步取代直流拖动已经成为不争的事实，交流拖动控制技术本身也有不小的进展。本书针对这些技术发展进行了全面的修订。

在内容上，本书包括直流拖动控制系统和交流拖动控制系统两篇。编写思路继承了前两版的特色，理论和实际相结合，应用自动控制理论解决电力拖动控制系统的分析和设计问题，以控制规律为主线，由简入繁、由低及高地循序深入，主要论述了系统的静、动态性能，并发展了实用价值很高的工程设计方法。

本书可作为高等学校电气工程与自动化、电气工程及其自动化专业和自动化专业的教材，也可供有关工程师和技术人员参考。

作者简介:

陈伯时，1928年6月生，教授、博士生导师。1949年毕业于清华大学电机系，1954年哈尔滨工业大学电机系研究生毕业。1949年至1983年于清华大学电机系、自动化系任教，1983年至1998年于上海工业大学、上海大学自动化系任教。曾任国务院学位委员会电工学科评议组成员、欧洲电力电子学会（EPE）国际指导委员会委员、中国电工技术学会理事、电控系统与装置专业委员会副主任委员、电力电子学会副理事长、上海电力电子学会理事长、中国自动化学会电气自动化专业委员会副主任委员、全国高校电工及自动化类专业教学指导委员会副主任委员。长期从事电气传动及自动控制教学与科研工作，民同行合作编著有《自动控制系统》、《电力拖动自运河控制系统》、《交流调速系统》、译校《电气传动控制》等，在国内发表学术论文110余篇。曾获“科技进步奖”等省部级奖励多项。

目录:

[电力拖动自动控制系统 下载链接1](#)

标签

电力拖动与运动控制

自动化

电力传动

大学教材

经典

电力拖动自动控制系统

工控

教材

评论

[电力拖动自动控制系统 下载链接1](#)

书评

[电力拖动自动控制系统 下载链接1](#)