第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动实验>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动实验>>

13位ISBN编号：9787308018227

10位ISBN编号：7308018229

出版时间：1997-06

出版时间：浙江大学出版社

作者：任礼维

页数：141

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动实验>>

内容概要

本书是浙江大学编著的《电机学》和《电机与拖动基础》配套用的实验教材。
全书分为六章：电机与拖动实验的基本要求和方法，电机与拖动实验专用的DSZ－1型电机实验装置简介，直流电机，变压器，异步电机和同步电机。
DSZ－1型电机实验装置是浙江大学进行教学改革而研制的专用电机实验装置。
为了适用不同实验设备教学情况，本书在每个实验项目中，还编写了普通电机实验机组的实验线路和操作步骤，教学上可根据不同实验设备情况和教学要求来选择。
本书可供普通高等学校、夜大、职工大学、电大和函授等成人院校开设的《电机学》和《电机与拖动基础》课程作为实验教材，亦可供从事电机与拖动实验工作的工人、工程，技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动实验>>

书籍目录

第一章　电机与拖动实验的基本要求和方法 1-1 电机与拖动实验的基本要求 1-2 电机与拖动实验室安全操作规程 1-3 电机与拖动实验中一些基本物理量的测量 1-4 电机机械特性实验测取原理第二章　电机与拖动实验专用的DSZ-1型电机实验装置简介 2-1　DSZ-1型电机实验装置的主要结构部件 2-2　DSZ-1型电机实验装置中各种类型被试电机的额定值第三章　直流电机 3-1　直流电机认识实验 3-2　直流发电机 3-3　直流并励电动机 3-4　直流串励电动机 3-5　直流发电机供电的直流他励电动机 3-6　直流电动机制动时的机械特性第四章　变压器 4-1　单相变压器 4-2　三相变压器的联接组和不对称短路 4-3　单相变压器的并联运行 4-4　三相变压器 4-5　三相三线圈变压器 4-6　三相变压器的并联运行第五章　异步电机 5-1 三相鼠笼式异步电动机的工作特性 ” 5-2　三相异步电动机的起动与调速 5-3　三相绕线式异步电动机的机械特性第六章　同步电机 6-1　三相同步发电机的工作特性 6-2　三相同步发电机的并联运行 6-3　三相同步电动机 6-4 三相同步发电机参数的测定

第一图书网, tushu007.com

媒体关注与评论

前言　　《电机与拖动实验》课是有关专业教学中的一个重要教学环节。
为了提高教学质量，加强理论与实际的联系，更好地培养学生的独立工作能力、实验技能、严肃认真和实事求是的科学作风，浙江大学电机系对过去的电机实验进行了教学改革，研制了DSZ一1型电机实验装置。
《电机与拖动实验》教材是根据电机与拖动实验教学大纲，配合DSZ—l型电机实验装置而编写的。
DSZ一1型电机实验装置的最大优点是：整套装置保护系统齐全，操作方便，有利于放手让学生进行实验，真正做到每位学生都能既动手又动脑，充分调动每位学生的主观能动性和创造性，有利于培养学生分析和解决问题的能力。
由于它与普通电机实验机组在使用仪器和设备上有所不同，因此在实验线路和操作步骤上也存在一些差异。
为此，本书在每个实验项目中，都编写二种实验装置的实验线路和操作步骤，以供教学上根据实验机组情况和教学的需要来选择。
本书共分六章：第一章电机与拖动实验的基本要求和方法；第二章电机与拖动实验专用的DSZ—1型电机实验装置简介；第三章直流电机；第四章变压器；第五章异步电机；第六章同步电机。
本教材已在浙江大学电机系各专业中使用多年。
本书可作为高等院校电机电器专业、自动控制类专业和应用电子技术等专业学生的实验课教学用书，还可作为工人业余大学、职工大学、夜大、函授等成人院校自动控制类各专业的《电机学》和《电机与拖动》课的实验教材，也可供从事电机实验工作的工人、工程技术人员参考。
在编写本书过程中，曾参考浙江大学电机及其控制教研室试制组编写的《：DSZ—l型电机实验装置实验指导书》、《新型电机实验装置使用说明书》和兄弟学校有关电机实验的教材。
书中的错误与不足之处，欢迎批评指正。
编著者　　1996年7月

第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动实验>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com