第一图书网, tushu007.com

<<电力系统自动装置>>

图书基本信息

书名：<<电力系统自动装置>>

13位ISBN编号：9787301193198

10位ISBN编号：730119319X

出版时间：2011-8

出版时间：北京大学出版社

作者：王伟 编

页数：179

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

内容概要

本书是根据高等职业教育电力技术类专业的教学要求编写而成的，以培养电气工程第一线的高技术应用型人才为主要目标。
本书在编写上采用‘‘任务驱动法”的编写思路，将整个课程按照当前电力系统实际情况分解成六大主要任务：提高电力系统故障情况下的可靠性、提高输电线路运行的可靠性、向发电厂提供稳定的厂用电、实现同步发电机自动并列、为发电机转子提供稳定的直流电、提高电力设备运行的动态稳定性．通过具体任务将课程理论体系和实践体系贯穿在一起，在内容体系上重点突出数字式自动装置的总体结构、工作原理、性能及其运行特点等，充分结合当代先进电力技术在自动装置中的应用。
全节始终贯彻分析问题和解决问题能力的培养，突出读图能力的培养，着力于提高读者的实际工程应用能力，为今后从事电力系统自动化及自动装置的调试、管理、开发和研究等工作打下必要的基础。

本书适合作为电力技术类专业的教学用书，也可作为电气工程类专业教师、学生和电气工程从业人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<电力系统自动装置>>

书籍目录

概述
0.1 电力系统自动装置的内涵及外延
o.2 电力系统自动装置的发展历程及趋势
O.3 本书的编写思路及主要内容
任务1 提高电力系统故障情况下的可靠性
1.1 任务导入：认识备用电源自动投入装置
1.2 任务分析：选择合适的备用电源自动投入装置
1‘3 任务解决方案
1.4 任务解决方案的评估
1.5 AAT项目实训：配置实用的AAT装置
任务小结
习题
任务2 提高输电线路运行的可靠性
2.1 任务导入：认识自动重合闸装置
2.2 任务分析：选择合适的自动重合闸装置
2.3 任务解决方案
2.4 任务解决方案的评估
任务小结
习题
任务3 向发电厂提供稳定的厂用电
3.! 任务导入：认识直流系统
3.2 任务分析：选择合适的直流系统
3‘3 任务的解决方案
3.4 任务解决方案的评估
任务小结
习题
任务4 实现同步发电机自动并列
4.1 任务导入：认识发电机同期装置
4.2 任务分析：选择合适的同期系统
4.3 任务的解决方案
4.4 任务解决方案的评估
……
任务5　为发电机转子提供稳定的直流电
任务6　提高电力设备运行的动态稳定性
附录　本书相关符号说明
参考文献

编辑推荐

《电力系统自动装置》按照电力系统实际情况分解成六大主要任务，涵盖了电力系统中从电力网到发电厂的关键自动装置，整本书通过针对这些任务的全程解析，详细介绍了备用电源自动投入装置、自动重合闸装置、高频开关直流电源、自动准同期装置、励磁系统和在线监测系统6种自动装置的总体结构和工作原理，构成了一个有机的整体。

第一图书网, tushu007.com

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