

《柔性交流输电系统:建模与控制》

图书基本信息

书名：《柔性交流输电系统:建模与控制》

13位ISBN编号：9787111476875

出版时间：2015-2

作者：（英）Xiao-Ping Zhang

页数：369

译者：王承民

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《柔性交流输电系统:建模与控制》

内容概要

本书论述了柔性交流输电系统（FACTS）的先进建模、分析和控制技术。这些课题反映了FACTS控制器的最新研究和发展，并提出了FACTS在电力系统中的未来应用。本书包含了电力系统控制的一系列问题：从稳态电压和潮流控制，到电压稳定控制、应用FACTS控制器的小信号稳定控制。本书介绍了最新的FACTS控制器模型，用于电力系统潮流控制、电能质量分析和补偿（IPFC,GUPF,VSC HVDC以及MVSCHVDC等）的建模。内容的选择根据FACTS应用现状以及未来各种可能的实际应用。本书的协作素材主要来源于作者紧密参与的科研和实际工程项目。本书对于正在从事FACTS建模、仿真和控制工作的电力工程师和学生有很高的参考价值，可广泛应用于解决电力系统运行、设计和控制方面的相关问题。

《柔性交流输电系统:建模与控制》

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:www.tushu111.com