

<<柔性交流输电系统>>

图书基本信息

书名：<<柔性交流输电系统>>

13位ISBN编号：9787111415756

10位ISBN编号：7111415752

出版时间：2013-4

出版时间：机械工业出版社

作者：程汉湘

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>

## <<柔性交流输电系统>>

### 内容概要

《柔性交流输电系统(第2版)》内容简介：柔性交流输电系统(FACTS)是电力电子技术在电力系统中应用的一个重要方面，它已出现在电能的生产、传输和使用的各个领域。

大量的电力电子器件不仅提供了高速、可靠和先进的开关技术，更为重要的是，借助于这些基于电力电子器件且具有革新概念的电力产品所提供的大量机会，使得电能的生产、传输和使用的质量得到了有力的提高。

《柔性交流输电系统(第2版)》以Narain G.Hingorani和Laszlo Gyugyi两位著名学者合作编写的著作为基础，增加了麻省理工学院最新的相关教案，同时还收集了国内外最新的有关研究资料以及作者本人在该领域的相关研究内容。

书中详细介绍了基于电压型和电流型逆变器的工作原理和实现方法，对具体的主要FACTS装置的电路原理和工作特性都进行了分析和说明，比如SVC、STATCOM、GCSC、TSSC、TCSC、SSSC、TCVR、TCPAR、UPFC以及IPFC等，同时介绍了FACTS技术在智能电网中的应用。

书中所给出的有关特性、结论和原理，反映了FACTS发展的最新研究内容。

《柔性交流输电系统(第2版)》可作为电气工程及其自动化专业、自动化专业和其他相近专业高年级的选修教科书，也可作为这些专业的研究生选用教材，对从事电力行业的广大工程技术人员也是一本很好的参考书。

<<柔性交流输电系统>>

书籍目录

<<柔性交流输电系统>>

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>