第一图书网, tushu007.com

<<电力系统电压稳定>>

图书基本信息

书名：<<电力系统电压稳定>>

13位ISBN编号：9787508308166

10位ISBN编号：7508308166

出版时间：2001-1

出版时间：中国电力出版社

作者：CARSON W.TAYLOR

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

这本权威专著深入透彻地论述了电力系统的电压稳定问题，可以帮助读者从事电力系统规划和运行工作。
本书是EPRI的资助下出版的，其内容涵盖了电力系统的暂态和长期行为，提供了解决电力系统常见失稳问题的有效方案。

Garson W. Taylor是国际知名的电压稳定问题专家。
作为邦那维尔电力局的专职工程师，作者从事了大量太平洋西北系统和邻近区域的电压稳定研究；同时作者还参与了西北系统协调委员会（ASCC）、北美电力可靠性委员会（NERC）、IEEE、CIGRE和EPRI等组织的电压稳定工作。
本书是作者多年来实践与研究成果的总结。

本书描述了电力系统中输电系统、发电系统和配电，负荷系统的元件特性，同时给出了不同元件的建模方法；此外，以小型等值电力系统和大型实际电力系统为例，本书分别论述了应用计算机进行电压稳定静态和动态仿真的方法，并分析了包含HVDC联线电力系统的电压稳定性问题。

本书的独特之处是针对电压问题提出了电力系统规划和运行的导则、应用潮流和动态仿真程序分析电压稳定性的方法，以及描述了世界许多电力系统实际发生的电压失稳事件。

作为从事电力工作人员的必备工具，木书包括了解决电力系统电压稳定性问题所必需的知识和能力。

为适应中国电力工业的快速发展，满足中国广大电力专业在校师生特别是高年级本科生和研究生以及科技人员直接阅读国外科技专著、掌握第一手资料的需要，中国电力出版社与麦格劳-希尔教育出版公司合作，在中华人民共和国境内出版发行本书的影印版。
本书的出版必将会为中国电力工业在21世纪的发展起到响应有的促进和推动作用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1.General Aspects of Electric Power Systems1.1 Brief Survey of Power System Analysis and Operation 1.2 Active Power Transmission using Elementary Models1.3 Reactive Power Transmission using Elementary

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