

<<电力系统并行计算>>

图书基本信息

书名：<<电力系统并行计算>>

13位ISBN编号：9787801255686

10位ISBN编号：7801255682

出版时间：1998-3

出版时间：中国电力出版社

作者：汪芳宗 著

页数：78

字数：57000

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>

<<电力系统并行计算>>

内容概要

本书以利用计算机并行处理技术分析、计算潮流和暂态稳定性，可望从根本上解决电力系统实时分析以及实时控制这一难题为理论依托，对利用特定并行处理系统所开发出的并行计算方法作一系统总结，以推动并行处理技术在电力系统中的应用。

本书共分五章。

第一章概述。

第二章着重叙述一种新的矩阵求逆方法及其并行实现。

第三章介绍了电力系统潮流求解的并行处理方法。

第四章叙述电力系统暂态稳定性计算的并行处理方法。

最后则对电力系统静态安全性分析以及暂态安全性分析的并行批处理方法的基础思路作一简单叙述。

本书适合各大专院校以及各种研部门从事电力系统研究的师生和科研人员阅读使用。

<<电力系统并行计算>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 电力系统潮流计算 第二节 电力系统暂态稳定性计算 第三节 并行处理的一些基本概念 第四节 电力系统并行计算第二章 一种新的矩阵求逆方法及其并行实现 第一节 基于分解——叠加原理的矩阵求逆方法 第二节 基于阻抗矩阵求解的算法分析与评估 第三节 矩阵求逆的并行实现第三章 电力系统潮流的并行计算方法 第一节 基于牛顿法的并行潮流计算方法 第二节 基于拟牛顿法的并行潮流计算方法 第三节 基于PQ分解法的并行潮流计算方法 第四章 电力系统暂态稳定性并行计算方法 第一节 使用经典模型的空间并行牛顿计算方法 第二节 使用经典模型的时间并行牛顿计算方法 第三节 使用详细模型的空间并行计算方法 第五章 电力系统安全性分析的并行批处理方法参考文献

<<电力系统并行计算>>

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>