

<<电力系统优化数学模型和计算方法>>

图书基本信息

书名：<<电力系统优化数学模型和计算方法>>

13位ISBN编号：9787512331051

10位ISBN编号：7512331053

出版时间：2013-3

出版时间：中国电力出版社

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>

<<电力系统优化数学模型和计算方法>>

内容概要

《电力系统优化数学模型和计算方法》包括电源运行规划、电网投资与运行规划、电力系统控制三部分共7章内容。

每章从不同角度给出了对P、Q、U、 δ 等变量进行优化的模型和计算方法，数学模型方面包括优化模型、动态模型、微分和差分方程等。

第一部分包括1、2章，在小时、日和年时间周期内对发电机出力 P_G 进行优化规划。

第二部分包括3~5章，在小时和年时间周期内对 P （包括 P_G 和 P_L ）、 Q_G 、 U 、 δ ，以及变压器变比 T 、电容器组数 C 或电抗器组数 R 进行优化规划。

第三部分包括6、7章，在秒、毫秒时间周期内对系统遭受小扰动或大扰动后的发电机出力 P_G 、发电机的功角 δ 或系统频率 f 等变量进行安全稳定及优化控制。

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:<http://www.tushu007.com>