

图书基本信息

书名：<<电力系统高级预测技术和发电优化调度>>

13位ISBN编号：9787111424369

10位ISBN编号：7111424360

出版时间：2013-7

出版时间：机械工业出版社

作者：（葡萄牙）Joao P.S.Catalao

译者：刘长滢

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

本书旨在帮助读者开发他们在电力系统建模、仿真和优化方面的技巧。

本书精心平衡了它在理论与实践两方面的内容，介绍了预测与调度计划方面最新的前沿发展。

本书把重点放在理解与解决发电系统管理方面的关键问题。

本书首先概述了发电系统现实存在的问题。

因为应对不确定性和风险的能力对发电公司非常关键，所以本书第2部分考查了自调度、负荷预测、短期电价预测和风电功率预测的最新方法及模型。

本书第3部分用案例研究方法考察如何实现可用能源的最佳利用。

这一部分的各章讨论发电公司基于价格进行的调度、水力发电商的优化调度、水火电协调、对风电机组的优化组合，以及多联产系统的优化。

本书以满足研究生需求的教学方式撰写，还把论述内容扩展到对工程技术研究人员大有裨益的研究成果方面。

本书还介绍了越来越重要的电力系统运行与规划领域的最新技术。



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>