

# 《电力可靠性技术与管理培训教材》

## 图书基本信息

书名：《电力可靠性技术与管理培训教材》

13位ISBN编号：9787508360188

10位ISBN编号：7508360184

出版时间：2007-9

出版社：中国电力

作者：国家电力监管委员会电力可靠性管理中心

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电力可靠性技术与管理培训教材》

## 内容概要

本教材对电力可靠性管理的基础理论、工作内容、工作方法等都作了比较详尽的论述。本书着重于实用性，同时也将电力可靠性理论与电力生产紧密联系。全书内容包括可靠性的基本概念、可靠性的发展概况、可靠性技术的适用范围、可靠性数学基础知识、电力系统可靠性评估、电力系统可靠性统计评价、电力系统可靠性管理、电力可靠性技术和管理的的发展等，力求全面，突出重点。相信本教材的出版，将会对提高可靠性管理人员的业务水平起到很好的促进作用。

# 《电力可靠性技术与管理培训教材》

## 书籍目录

前言第一章 概述 第一节 可靠性的基本概念 第二节 可靠性的发展概况 第三节 可靠性技术的适用范围  
第二章 可靠性数学基础知识 第一节 集合与事件 第二节 概率基本概念 第三节 马尔可夫随机过程概念  
第四节 不可修和可修系统可靠性分析 第五节 统计推断概念 第六节 蒙特卡洛模拟概念第三章 电力系统  
可靠性评估 第一节 引言 第二节 元件失效模型 第三节 电力系统可靠性评估指标 第四节 电力系统  
可靠性评估模型 第五节 可靠性评估的数据要求 第六节 应用举例第四章 电力系统可靠性统计评价 第  
一节 引言 第二节 元件可靠性统计评价 第三节 系统可靠性统计评价第五章 电力系统可靠性管理 第  
一节 引言 第二节 可靠性管理的工作内容 第三节 可靠性在电力生产管理中的应用 第四节 可靠性准则第  
六章 电力可靠性技术和管理的的发展 第一节 可靠性经济学 第二节 以可靠性为中心的维修 第三节 考虑  
老化失效的设备备用概率分析 第四节 基于可靠性的输电服务 第五节 运行风险概率评估 第六节 电网  
在线可靠性技术的应用及发展附录 附录一 电力可靠性监督管理办法 附录二 发电设备可靠性评价规程  
(摘自DL/T 793-2001) 附录三 输变电设施可靠性评价规程(摘自DL/T 837-2003) 附录四 供电系统用  
户供电可靠性评价规程(摘自DL/T 836-200) 附录五 直流输电系统可靠性评价规程(摘自DL/T  
989-2005) 参考文献

# 《电力可靠性技术与管理培训教材》

## 精彩短评

- 1、适合工程人员和初学者
- 2、最后本书完全没有用
- 3、内容全面，比较适合初学者学习了解，后面附有很多参考文献可以作为进一步学习的参考

# 《电力可靠性技术与管理培训教材》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)