

<<电力安全评估与管理>>

图书基本信息

书名：<<电力安全评估与管理>>

13位ISBN编号：9787508388588

10位ISBN编号：7508388585

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：姚建刚，肖辉耀，章建 著

页数：249

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>

## <<电力安全评估与管理>>

### 内容概要

电力安全评估与管理是实现电力安全生产、输送与消费的重要手段。

本书以科研课题为基础，创造性地构建了电力安全状态评估体系，提出了“基于状态评估体系的模糊综合评估”等模型，以及“多专家协作评估”的群决策等理念、“电力安全生产一体化管理体系（EPSIMS）的整合策略”等模式和方法，并创新性地构筑了“基于Web2.0技术和虚拟现实技术的电力安全状态评估与管理系统”的设计方案。

本书共分十一章，主要内容包括：绪论、电力企业安全现状及典型事故分析、电力安全评估与管理的理论基础、电力安全性评价、电力企业人身安全状态评估指标、电力设备安全状态评估指标、电网安全状态评估指标、基于状态评估体系的现代电力安全管理研究、电力安全风险评估、电力安全控制、基于Web下的虚拟现实技术的电力安全评估与管理系统设计等内容。

本书内容新颖、中心突出、文字流畅、通俗易懂、综合运用多学科知识，着重对电力安全生产进行控制与管理。

本书可作为从事电力工作人员的安全培训教材，可作为电力安全生产的工程技术人员、管理员的工具参考书，也可作为大专院校电气工程及其自动化专业的选修教材，亦可作为从事电力安全研究的科学工作者、软件开发商的自学参考书。

## &lt;&lt;电力安全评估与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言1 绪论 1.1 电力安全评估与管理的目的与意义 1.2 电力企业安全状态评估与现行管理体系标准2  
电力企业安全现状及典型事故分析 2.1 电力企业安全现状 2.2 电力企业生产事故的特点 2.3 典  
型事故分析 2.4 本章小结3 电力安全评估与管理的理论基础 3.1 事故致因理论 3.2 系统工程理论  
3.3 可靠性评估理论 3.4 电力市场理论 3.5 目标管理理论 3.6 电力安全性评估与工程数学 3.7  
安全性评估的原理 3.8 安全性评估的方法 3.9 本章小结4 电力安全性评价 4.1 电力安全性评价概  
述 4.2 电力安全性评价的内容 4.3 电力安全性评价的特点 4.4 电力安全性评价的必要性和意义 4.5  
电力安全性评价的专家评审 4.6 电力安全性评价与管理 4.7 电力安全性评价的发展 4.8 电力安  
全性评价面临的新形势 4.9 电力安全性评价的局限性 4.10 本章小结5 电力企业人员安全状态评估  
指标 5.1 人因研究 5.2 人因研究与人的安全状态评估 5.3 电力人员安全状态评估指标体系研究 5.4  
本章小结6 电力设备安全状态评估指标 6.1 电力设备安全状态评估的意义与现状分析 6.2 电力设  
备状态评估研究内容与原则 6.3 电力设备评估指标体系个性分析 6.4 电力设备评估指标共性归纳与  
体系建立 6.5 本章小结7 电网安全状态评估指标 7.1 电网事故的影响 7.2 电网安全状态评估概况  
7.3 电网安全状态影响因素分析 7.4 电网安全状态评估指标体系研究 7.5 本章小结8 基于状态评估  
体系的现代电力安全管理研究 8.1 基于模糊综合评估的电力安全状态评估体系 8.2 基于状态评估体  
系与现代安全管理体的电力安全管理整合策略 8.3 本章小结9 电力安全风险评估 9.1 风险概述  
9.2 电力安全主要风险因素分析 9.3 电力安全风险识别 9.4 电力安全风险评估 9.5 本章小结10  
电力安全控制11 基于Web下的虚拟现实技术的电力安全评估与管理系统设计参考文献

章节摘录

2 电力企业安全现状及典型事故分析 2.1 电力企业安全现状 电力企业关乎国计民生，安全形势一直都比较严峻，但是电力企业能够认真贯彻落实党中央、国务院关于做好安全生产工作的一系列重要指示精神，以科学发展观为指导，以高度的责任感和扎实严细的作风，齐心协力，克服困难，保持全国电力安全生产总体平稳的态势。

以2006年为例，我国电力生产及电力建设没有发生特大人身伤亡事故、没有发生特大设备事故、没有发生特大电网事故。

2006年，我国发生电力人身死亡事故48起，死亡106人，同比事故减少3起，死亡人数减少7人。其中：电力生产人身死亡事故13起，死亡17人，同比事故减少3起，死亡人数减少4人；电力建设人身死亡事故35起，死亡89人，同比事故起数相同，死亡人数减少3人。

2006年重大人身死亡事故15起，死亡68人，同比事故增加1起，死亡人数增加2人。

2006年，我国电网事故和设备事故的起数大幅度下降，其中，电网事故48起，同比减少26起；设备事故226起，同比减少201起。

据国家安监总局网站消息，安监总局调度快报显示，2007年全年我国共发生各类安全生产事故504 952起，死亡98 340人，比2006年减少122 277起、14 539人，分别下降19.5%和12.9%。

<<电力安全评估与管理>>

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>