第一图书网, tushu007.com

<<电业安全>>

图书基本信息

书名：<<电业安全>>

13位ISBN编号：9787508395678

10位ISBN编号：7508395670

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张良瑜 编

页数：170

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

前言

本书是根据当前电力高等职业技术教育的发展，按高职高专火电厂集控运行、电厂热能动力装置及热力设备运行与维护专业课程的教学要求编写。
本课程是火电厂集控运行、热能动力装置专业的一门专业技术课，主要讲授发电厂锅炉、汽轮机、电气设备及系统运行、检修方面的安全知识。
通过本课程的学习，使学生明确电业安全工作规程的作用和执行电业安全工作规程的重要性，牢固树立电力安全生产的观念；让学生掌握发电厂锅炉、汽轮机、电气设备及系统运行、检修作业必须具备的安全知识和技能。
本书力求适应高等职业教育火电厂运行和检修岗位对中、高级应用型人才的职业能力和素质的要求，针对火力发电专业工作的特点，重点讲述了电力安全生产基础知识，并结合科学技术的发展和现场生产需要，将国家及电力部门颁布的有关电业安全生产的法规和规程要点、电力企业新型的安全组织结构和规章制度，以及我国电力工业高参数、大容量机组重大事故反事故技术措施，尽可能在教材中得到反映。
为便于学生更好地理解和掌握，各章选编了适当的复习思考题。
本书由武汉电力职业技术学院张良瑜编写。
在编写过程中，得到文群英老师的支持和同行们的热情帮助，在此一并致谢。
本书由湖北荆门热电厂杨家森总工程师主审。
杨总认真审阅并提出了不少宝贵意见，编者深表谢意！
由于编者水平所限，疏漏之处在所难免，敬请广大师生和读者对本书的缺点和不足给予批评指正。

内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。
　本书主要讲述火力发电安全生产方面的基本知识和安全技术，内容包括电业安全概论、电业安全管理、安全用电知识、电力生产安全技术、事故案例及事故预防、电力设备的防火防爆、防止电力生产重大事故技术措施、职业病预防与紧急救护等。
重点介绍了电力生产的安全技术和事故预防方面的知识。
为便于学生更好地理解掌握，各章选编了适当的复习思考题。
　本书可作为高职高专电力技术类火电厂集控运行、热力设备运行与维护及电厂热能动力装置专业电业安全课程的教材，也可供现场电力生产和管理人员参考使用。

书籍目录

前言第一章 电业安全概论 第一节 电力安全生产的重要性和基本方针 第二节 电力安全生产与法制 第三节 保证电业安全生产的基本规程和制度 第四节 事故与安全 复习思考题 问答题第二章 电业安全管理 第一节 电力生产安全管理概述 第二节 常规性电业安全管理 第三节 电力生产中的事故调查与事故处理 复习思考题 问答题第三章 安全用电知识 第一节 触电 第二节 预防人身触电的措施 复习思考题 问答题第四章 电力生产安全技术 第一节 安全技术概述 第二节 电力生产的安全防护及安全使用工具和用具 第三节 发电厂设备及系统的安全运行 第四节 发电厂设备及系统安全检修 复习思考题 问答题第五章 事故案例及事故预防 第一节 事故案例 第二节 电力生产中违章作业及危害 第三节 事故预防 第四节 危险点分析预控 复习思考题 问答题第六章 电力设备的防火防爆 第一节 电业火灾和爆炸概述 第二节 电力设备的防火防爆 第三节 扑灭电气火灾 复习思考题 问答题第七章 防止电力生产重大事故技术措施 复习思考题 问答题第八章 职业病预防与紧急救护 第一节 职业病预防 第二节 紧急救护 复习思考题 问答题参考文献

章节摘录

（三）电力安全生产的重要性　　电力生产和建设的客观规律、生产特点及社会作用决定了电力安全生产的重要性。
电力安全生产不仅关系到电力系统自身的稳定、效益和发展，而且直接影响广大电力用户的利益和安全，影响国民经济的健康发展、社会秩序的稳定和人民的日常生活。
随着国民经济的迅速发展、社会的不断进步、人民生活水平的日益提高，不仅对电力工业提出了相应的发展要求，而且对电力安全生产也提出了更高的要求。
1.从电力工业在国民经济中的地位看安全生产的重要性　　电力工业是国民经济的先行基础产业，在国民经济中占有极其重要的地位。
电力使用的广泛性和不可缺性，决定了电力工业还是一种具有社会公用事业性质的行业。
现代工业、农业、国防、交通运输和科研，乃至人民的生活，都离不开电力的供应，而且对电力的需求和依赖越来越强烈。
电力供应的片刻中断，可能造成各行各业的瘫痪、社会和人民生活秩序的混乱以及国民经济的巨大损失；电力系统运行频率和电压在允许的偏移范围内变动，电能质量的降低也会直接损害用户的利益。
如：对炼铁高炉停电，时间超过30min，铁水就要凝固；对矿井停电，井下通风停止，瓦斯浓度增加，可能引起井下人员窒息和瓦斯爆炸；对医院停电，正在做手术的病人可能因停电死于手术台；对某些企业停电将严重影响产品质量等。
因此，电力安全生产事关国计民生，具有重要的政治意义。

编辑推荐

《全国电力职业教育规划教材：电业安全》是根据当前电力高等职业技术教育的发展，按高职高专火电厂集控运行、电厂热能动力装置及热力设备运行与维护专业课程的教学要求编写的。
书本力求适应高等职业教育火电厂运行和检修岗位对中、高级应用型人才的职业能力和素质的要求，针对火力发电专业工作的特点，重点讲述了电力安全生产基础知识，并结合科学技术的发展和现场生产需要，将国家及电力部门颁布的有关电业安全生产的法规和规程要点、电力企业新型的安全组织结构和规章制度，以及我国电力工业高参数、大容量机组重大事故反事故技术措施，尽可能在教材中得到反映。
为便于学生更好地理解和掌握，各章选编了适当的复习思考题。

第一图书网, tushu007.com

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