

《核电厂蒸汽动力转换系统概论》

图书基本信息

书名：《核电厂蒸汽动力转换系统概论》

13位ISBN编号：9787502249847

10位ISBN编号：7502249842

出版时间：2010-12

出版社：原子能出版社

作者：张松梅

页数：158

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

《核电厂蒸汽动力转换系统概论》

内容概要

《核电厂新员工入厂培训系列教材:核电厂蒸汽动力转换系统概论》介绍了核电厂蒸汽动力转换系统相关基础知识。《核电厂新员工入厂培训系列教材:核电厂蒸汽动力转换系统概论》共分六章，内容包括核电厂蒸汽动力转换系统概述、汽轮机原理与结构、蒸汽和给水加热系统、汽轮机辅助系统、发电机及辅助系统以及常规岛其他系统等。在介绍核电厂蒸汽动力转换系统的流程与重要装置时，还简单介绍了其运行相关要点。

《核电厂蒸汽动力转换系统概论》

书籍目录

第一章 概述	1.1 反应堆堆型及其与蒸汽动力转换系统之间的关系	1.1.1 反应堆堆型	1.1.2 反应堆堆型与蒸汽动力转换系统之间的关系	1.2 核电厂总体能量转换过程介绍	1.3 核电厂蒸汽动力转换系统总体介绍	1.3.1 蒸汽和给水加热系统	1.3.2 汽轮机辅助系统	1.3.3 发电机及其辅助系统	1.3.4 循环水系统	复习思考题															
第二章 汽轮机原理与结构	2.1 汽轮机概述	2.1.1 汽轮机发展概述	2.1.2 汽轮机类型	2.1.3 汽轮机型号	2.2 汽轮机工作原理	2.2.1 工程热力学基础	2.2.2 气体动力学基础知识	2.2.3 汽轮机冲动作用原理	2.2.4 汽轮机反动作用原理	2.2.5 汽轮机级的分类	2.3 汽轮机典型结构	2.3.1 汽轮机静子部件	2.3.2 汽轮机转子部件	2.3.3 汽轮机附属部件	2.4 饱和汽轮机特点	2.4.1 饱和汽轮机工作过程分析	2.4.2 饱和汽轮机与过热汽轮机的比较分析	2.5 汽轮机运行中的监测	2.5.1 主要监控指标	2.5.2 汽轮机本体监测仪表及监测点的布置	2.5.3 汽轮机寿命的概念	复习思考题			
第三章 蒸汽和给水加热系统	3.1 主蒸汽系统与设备	3.1.1 系统功能	3.1.2 系统描述	3.1.3 主要设备	3.1.4 系统运行	3.2 汽轮机旁路系统与设备	3.2.1 系统功能	3.2.2 系统描述	3.2.3 主要设备	3.2.4 系统运行	3.3 汽水分离再热器系统与设备	3.3.1 系统功能	3.3.2 系统描述	3.3.3 主要设备	3.3.4 系统运行	3.4 凝结水抽取系统与设备	3.4.1 系统功能	3.4.2 系统描述	3.4.3 主要设备	3.4.4 系统运行	3.5 低压给水加热器系统.....	第四章 汽轮机辅助系统	第五章 发电机及辅助系统	第六章 常规岛其他系统	参考文献

《核电厂蒸汽动力转换系统概论》

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