

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<核电厂蒸汽动力转换系统概论>>

### 内容概要

《核电厂蒸汽动力转换系统概述》介绍了核电厂蒸汽动力转换系统相关基础知识。全书共分六章，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述》是中国核工业集团公司《核电厂新工人厂培训系列教材》之一，也可供从事核电工程的相关人员参考。

## <<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:<http://www.tushu007.com>