

## <<压水堆核电厂的运行>>

### 图书基本信息

书名：<<压水堆核电厂的运行>>

13位ISBN编号：9787502221904

10位ISBN编号：7502221905

出版时间：2000-12

出版时间：原子能出版社北京

作者：朱继洲

页数：325

字数：530400

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>

## <<压水堆核电厂的运行>>

### 内容概要

本书在系统全面地介绍大型压水堆核电厂一、二回路主辅系统、专设安全设施及上述系统主要设备的功能、组成、运行原理的基础上，重点论述了堆核电厂的调试启动、正常运动与维护、事故时的安全性和运行管理等方面的基本问题。

全书共分十四章，第一章概要介绍核电厂经济性、安全性及压水堆核电厂的运行特点；第二、三章是压水堆核电厂一回路主系统设备的主要辅助系统的描述；第四、五章分述压水堆核电厂二回路系统和设备；第六章介绍压水堆核电厂的专设安全设施；第七、八章叙述压水堆核电厂控制、保护、检测系统和汽轮机调节保护系统；第九章简介压水堆核电厂发电机及其辅助系统；第十、十一章阐述压水堆核电厂的调式启动步骤和各种标准运行状态下的有关问题；第十二章是对压水堆核电厂安全性的评价及典型事故分析；第十三、十四章论棕压水堆核电厂射线防护、三废处理及安全运行和管理。

本书取材以类似广东大亚湾核电站900MW级的现代大型压水堆电厂为主，内容广泛、丰富、资料颖、注意反映当前核电技术的新发展和我国核电建设的成就可供高等院校核科学与式程学科核反应堆与动力工程专业，核动力装置专业作为本科教材，也可供从事核电核电站研究、设计、运行和管理的广大工程技术人员参考。

本书由濮继龙主审，经高等学校核反应堆工程专业教材编审委员会于1992年7月由郑福裕主持召开的审稿会审定，同意作为高等学校教材。

## <<压水堆核电厂的运行>>

### 书籍目录

第一章 绪论 1.1 世界核电的发展 1.2 核电厂的经济与安全性 1.3 核电厂运行的特点 1.4 压水堆核电厂的组成 1.5 我国核电的起步和发展前景第二章 压水堆核电厂一回路主系统和设备 2.1 一回路主系统 2.2 压水反应堆 2.3 蒸气发生器 2.4 冷却剂泵 2.5 稳压器 2.6 一回路的运行第三章 压水堆核电厂一回路的主要辅助系统 3.1 化学和容积控制系统 3.2 余热排系统 3.3 设备冷却水系统 3.4 硼和水补给系统 3.5 一回路的其他辅助系统第四章 压水堆核电厂二回路系统的设备 4.1 二回路热力系统 4.2 核电厂汽轮机工作原理与结构 4.3 主蒸汽系统 4.4 汽轮机旁路系统 4.5 汽水分离再热器系统 4.6 汽轮机轴系密封系统第五章 压水堆核电厂二回路凝结水系统及给水系统 5.1 凝结水抽取系统 5.2 给水回热系统 5.3 给水除气器系统 5.4 主给水系统.....第六章 压水堆核电厂的专设安全设施第七章 压水堆核电厂的控制、保护和检测系统第八章 压水堆核电厂的汽轮机调节保护系统第九章 压水堆核电厂发电机及其辅助系统第十章 压水堆核电厂的调试启动第十一章 压水堆核电厂的运行与维护第十二章 压水堆核电厂的异常运行和事故分析第十三章 压水堆核电厂射线的防护及三废处理第十四章 压水堆核电厂安全运行和管理参考文献

<<压水堆核电厂的运行>>

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>