

<<大亚湾核电站运行教程（上下）>>

图书基本信息

书名：<<大亚湾核电站运行教程（上下）>>

13位ISBN编号：9787502219680

10位ISBN编号：7502219684

出版时间：1999-1

出版时间：原子能出版社

作者：濮继龙 主编

页数：516

字数：933000

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>

## <<大亚湾核电站运行教程（上下）>>

### 内容概要

《大亚湾核电站运行教程》是大亚湾核电站主控操纵员和维修及技术部门工程师必修课程之一。作为主控操纵员，在学习本课程之前，尚需通过《大亚湾核电站运行教程》的学习，并通过本课程的考试合格之后，才能进行全范围模拟机的培训，继而参加国家核安全局的执照考试，持执照后上岗。

本教程内容的重点在于分析正常工况和事故工况下主要系统和设备的运行状态；描述在暂态工况下主要物理参数的变化和有关控制、调节系统的动作；把物理现象和运行限制与电站控制策略联系起来；解释和证明安全系统动作的合理性；以及阐述在任何工况下如何使核安全的三要素得到保证。

本教程适合于大亚湾核电站运行部门主控室操纵员以上岗位及技术部门主管以上岗位人员学习，也可供其它核电站、研究所及高等院校有关专业人员参考。

## <<大亚湾核电站运行教程(上下)>>

### 书籍目录

上册 第一章 堆芯物理 1.1 基本物理概念 1.2 反应性控制 1.3 温度效应 1.4 氙和钐效应 1.5 燃耗 1.6 反应性平衡 第二章 反应堆热工 2.1 压水堆堆芯设计及传热特点 2.2 燃料棒的传热与冷却 2.3 堆芯功率分布及其影响因素 2.4 热工设计准则 2.5 热通道因子和热点因子 2.6 泡核沸腾、偏离泡核沸腾及烧毁比 第三章 反应堆冷却剂系统的运行 3.1 反应堆压力容器 3.2 核燃料的运行 3.3 调节原理 3.4 蒸汽发生器 3.5 反应堆冷却剂泵 3.6 稳压器 第四章 一回路辅助系统的运行 4.1 化学容积控制系统(RCV) 4.2 反应堆硼和水补给系统(REA) 4.3 余热排出系统(RRA) 4.4 反应堆和乏燃料水池冷却和处理系统(PTR) 第五章 堆内外测量 第六章 反应堆控制 第七章 反应堆保护 下册 第八章 汽轮发电机组热力回路的运行 第九章 水化学及水质控制 第十章 发电机及电气系统的运行 第十一章 核安全与安全文化 第十二章 技术规范介绍 第十三章 F-COR规程 第十四章 机组的正常运行和瞬态工况 第十五章 设计基准事故下的运行与专设安全设施 附录一 模拟图元件标识代码一览表 附录二 大亚湾核电站基本系统及代号

<<大亚湾核电站运行教程（上下）>>

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>