

<<核电厂仪表与控制>>

图书基本信息

书名：<<核电厂仪表与控制>>

13位ISBN编号：9787502249007

10位ISBN编号：7502249001

出版时间：2010-12

出版时间：原子能出版社

作者：刘国发. 郭文琪.

页数：320

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>

<<核电厂仪表与控制>>

内容概要

《压水堆核电厂操纵人员基础理论培训系列教材：核电厂仪表与控制》主要介绍了：核电厂仪表和控制系统的的基础知识。

内容包括核电厂仪表和控制系统的组成、功能和特点，自动控制原理的基本知识，核电厂的核参数和过程变量的监测仪表，核电厂反应堆的控制，核电厂一、二回路过程参数和汽轮机的控制，核电厂保护系统，DCS及其在AP1000核电厂上的应用，核电厂控制室与信息系统等。

<<核电厂仪表与控制>>

书籍目录

第1章 核电厂仪表与控制系统概述第2章 自动控制与调节基本知识第3章 核电厂反应堆功率监测仪表
第4章 核电厂过程参数监测仪表第5章 核电厂反应堆控制系统第6章 反应堆冷却剂系统过程参数的控制
第7章 二回路过程参数的控制第8章 汽轮机的控制和保护第9章 反应堆保护系统第10章 集散控制系统简
述第11章 核电厂控制室和信息系統索引参考文献

<<核电厂仪表与控制>>

编辑推荐

《压水堆核电厂操纵人员基础理论培训系列教材：核电厂仪表与控制》是根据核电基础理论培训教材编写大纲要求，在广泛听取核电专家意见的基础上编写的，是《压水堆核电厂操纵人员基础理论培训系列教材》之一，也可供核电厂相关人员参考。

全书共分11章。

第1章是对核电厂仪表与控制系统的总体概述，第2章介绍自动调节系统的基本知识，第3章和第4章介绍核电厂各种参数的测量仪表，第5~8章介绍反应堆和核电厂的功率控制，第9章介绍反应堆保护系统，第10章介绍集散控制系统的基本知识和AP1000核电厂仪表与控制系统的总体结构，第11章介绍核电厂控制室和信息系統。

<<核电厂仪表与控制>>

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>