

<<压水堆核电站工程设计>>

图书基本信息

书名：<<压水堆核电站工程设计>>

13位ISBN编号：9787547813997

10位ISBN编号：7547813992

出版时间：2013-1

出版时间：上海科学技术出版社

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>

<<压水堆核电站工程设计>>

内容概要

郑明光、杜圣华编著的《压水堆核电站工程设计(精)》着眼于把握压水堆核电站工程技术精髓,全面地总结与评述各种规模压水堆核电机组的设计特点。

本书共有12章,前3章通俗易懂地介绍原子核反应堆有关基础理论知识,核反应堆物理和热工水力原理及堆芯核设计、热工水力设计内容,其后各章依次详细描述反应堆结构、核电站装换料系统及设备、一回路主系统、一回路辅助系统、二回路热力及电力系统,核电厂的监测、控制保护系统、核电厂厂房设计、核电厂安全设计和核电三废处理及环境保护。

最后一章简要介绍国外轻水堆核电技术改进和发展,重点介绍目前正在设计建造的第三代压水堆和沸水堆核电技术。

《压水堆核电站工程设计(精)》可供核电站工程设计和研究开发人员,以及核电行业设计、建造和调试运行管理人员阅读,也可供高等院校核工程专业师生参考。

<<压水堆核电站工程设计>>

书籍目录

第1章 原子核反应基本概念第2章 核反应堆物理原理第3章 反应堆热工水力设计原理第4章 压水反应堆结构第5章 核燃料装换、储存、检验系统及设备第6章 反应堆冷却剂系统及主要设备第7章 二回路热力及电力系统第8章 核电厂的监测、控制和保护系统第9章 核电厂厂房设计第10章 核电厂安全设计第11章 核电厂三废处理及环境保护第12章 轻水堆核电技术改进和发展附录 缩略语参考文献

<<压水堆核电站工程设计>>

编辑推荐

郑明光、杜圣华编著的《压水堆核电站工程设计(精)》以秦山300 MW压水堆核电机组为基础，兼顾国内百万千瓦级核电机组特点，重点描述压水堆核电站各种系统的功能，工艺流程，主要设备结构、建造及运行性能参数。

在编写过程中，参阅了大量国内外资料，力求内容全面，重点突出，叙述深入浅出，条理清晰。

特别注意引用最新国内外压水堆核电先进技术，既论述国际上成熟的能动安全设施二代核电技术，又引入先进非能动压水堆安全设施的第三代核电技术。

书中配有大量工程、设备彩色插图，方便读者更直观理解。

<<压水堆核电站工程设计>>

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>