第一图书网, tushu007.com

<<核电运行技术支持>>

图书基本信息

书名：<<核电运行技术支持>>

13位ISBN编号：9787547813805

10位ISBN编号：7547813801

出版时间：2012-11

出版时间：上海科学技术出版社

作者：张家倍，马琳伟，鲁红权等

页数：332

字数：500000

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

<<核电运行技术支持>>

内容概要

张家倍编著的《核电运行技术支持(精)》主要依据美国等国外成熟的
核电运行技术支持的标准，并参考国内外的相关经验和文献，系统介绍了 核电运行技术支持的相关理论基础和应用技术。

全书共8章，包括：概述，核电标准和ASME规范·金属的疲劳，腐蚀及 其控制；机械振动。
根本原因分析，核电站的老化管理，核电站延寿及寿
期管理。
在每一章中，作者不但从理论上阐述了问题的本质，而且提出了 具体解决问题的方法。
尤其是结合核电站已发生的实际案例进行分析，从
而使读者能够更加深刻、全面地了解问题的现象、本质和处理方法。
《核电运行技术支持(精)》是国内第一本系统介绍核电运行技术支持
的专业读本，内容全面，案例丰富，可供从事核电事业的技术人员和管理 人员阅读，也是高等院校有关专业师生的参考读物。

第一图书网, tushu007.com

<<核电运行技术支持>>

书籍目录

第1章 概述
1. 1 引言
1. 2 核电的发展
1. 2. 1 核电的诞生
1. 2. 2 核电的沉寂
1. 2. 3 核电的复苏
1. 2. 4 中国的核电
1. 3 核电厂系统
1. 3. 1 核电厂设备
1. 3. 2 核电厂主要类型
1. 4 核电厂运行和核电运行技术支持
1. 4. 1 核电厂运行重要环节
1. 4. 2 核电运行技术支持的服务项目
1. 4. 3 核电运行技术支持的发展现状
1. 4. 4 核电运行技术支持的管理内容
参考文献
第2章 核电标准和ASME规范
2. 1 引言
2. 2 美国的核电标准
2. 2. 1 美国核管理委员会
2. 2. 2 核电标准管理体系
2. 2. 3 核电标准制定方法
2. 2. 4 标准的执行与发展
2. 3 欧洲的核电标准
2. 3. 1 概述
2. 3. 2 法德英的核电标准
2. 3. 3 欧共体的标准使用
2. 4 中国的核电标准
2. 4. 1 中国核电标准的管理机构
2. 4. 2 中国核电标准的编制
2. 4. 3 中国核电标准的内容
2. 4. 4 中国核电标准的主要问题
2. 5 ASME规范
2. 5. 1 概述
2. 5. 2 ASME BPVC第III卷
2. 5. 3 ASME BPVC第XI卷
2. 5. 4 ASME BPVC学习要点
参考文献
第3章 金属的疲劳
3. 1 引言
3. 2 疲劳基础
3. 2. 1 材料的疲劳
3. 2. 2 疲劳分类
3. 2. 3 疲劳载荷谱
3. 2. 4 疲劳曲线

3．2．5 疲劳失效过程
3．3 疲劳失效分析
3．3．1 疲劳失效的判据
3．3．2 疲劳失效类型和原因的分析
3．4 疲劳测试
3．4．1 恒幅疲劳测试
3．4．2 低周疲劳测试
3．4．3 测试结果影响因素
3．5 疲劳寿命分析
3．5．1 疲劳寿命分析方法
3．5．2 缺陷零件疲劳寿命预测
3．6 疲劳强度增强
3．6．1 疲劳设计
3．6．2 零件选材
3．6．3 制造工艺
3．7 疲劳设计标准
3．7．1 疲劳部件的分类
第4章 腐蚀及其控制
第5章 机械振动
第6章 根本原因分析
第7章 核电站的老化管理
第8章 核电站延寿及寿期管理
附录
后记

第一图书网, tushu007.com

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