

<<高效运行>>

图书基本信息

书名：<<高效运行>>

13位ISBN编号：9787508378770

10位ISBN编号：7508378776

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：施拓姆

译者：李巍

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>

<<高效运行>>

内容概要

《高效运行:智能诊断和检修》详细阐述了状态知识的信息来源以及可能的评估方法；在不同运行水平下，为确保可靠运行管理和有效检修的决策制定提供理论依据。在生产和检修的管理向信息化手段的过渡过程中，如何将实际经验、一般规程和相应理论知识的合理搭配、定位都会在《高效运行:智能诊断和检修》的各章中找到答案。

<<高效运行>>

书籍目录

- 前言
- 译序
- 编者按
- 序言
- 0 知识和能力决定成功
- 0.1 知识型社会
- 0.2 知识管理
- 0.3 状态知识
- 0.4 知识化的运行管理和检修
- 1 运行管理和检修的数据和信息
- 1.1 过程数据和设备数据
- 1.1.1 运行管理和检修所需要的数据
- 1.1.2 静态与动态数据
- 1.1.3 设备数据
- 1.1.4 文档
- 1.2 设备描述
- 1.2.1 功能和装置
- 1.2.2 设备与装置标识
- 1.2.3 型号归类
- 1.2.4 部件清单
- 1.2.5 结构化
- 1.2.6 进一步的特性的识别
- 1.3 影响寿命期的措施
- 1.3.1 长期可靠的运行管理
- 1.3.2 冗余
- 1.3.3 减低损耗的措施
- 1.3.4 损耗监测措施
- 1.3.5 消除劣化的措施
- 2 设备和装置的劣化
- 2.1 劣化
- 2.1.1 劣化的确定方法
- 2.1.2 损耗
- 2.1.3 损耗与过载
- 2.1.4 研究劣化的随机方法
- 2.2 磨损
- 2.2.1 磨损损伤
- 2.2.2 磨损类型
- 2.2.3 磨损幅度-磨损率
- 2.2.4 磨损曲线-磨损保护
- 2.3 材料疲劳
- 2.3.1 应力
- 2.3.2 疲劳模式的特征
- 2.3.3 疲劳损伤
- 2.4 材料老化
- 2.4.1 蠕变特性

<<高效运行>>

- 2.4.2 合金损耗过程
- 2.4.3 辐射脆变
- 2.5 疲劳和老化下的寿命
 - 2.5.1 计算的概念
 - 2.5.2 损伤的线性累积
 - 2.5.3 恒定负载下的寿命
 - 2.5.4 变化负载下的寿命
 - 2.5.5 实际寿命监测
- 2.6 腐蚀
 - 2.6.1 腐蚀现象
 - 2.6.2 腐蚀率和保护层构成
 - 2.6.3 腐蚀保护
- 2.7 磨损裕量
 - 2.7.1 线性方法
-
- 3 可靠性和故障特征评估
- 4 运行
- 5 诊断和检修
- 6 诊断与检修组织
- 7 评估方法与设备控制
- 8 设备管理系统
- 9 动机与成功
- 参考文献

<<高效运行>>

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>