第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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

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

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