

设备故障诊断的实施过程：2011年注册资产评估师考试《机电设备》第二章讲义：第二节 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E8_AE_BE_E5_A4_87_E6_95_85_E9_c47_647113.htm 导读：为帮助考生梳理知识点，务实基础。百考试题特整理2011年注册资产评估师考试机电设备随章讲义供考生复习参考。

第二节 设备故障诊断技术和它的实施过程 一、设备故障诊断的实施过程 测取设备在运行中或相对静止条件下的状态信息，通过对信号的处理和分析，并结合设备的历史状况，定量识别设备及其零部件的技术状态，并预知有关异常、故障和预测未来技术状态，从而确定必要的对策的技术，即设备故障诊断技术。

图9-1，诊断技术的三个阶段：状态监测，分析诊断，治理预防。（一）状态监测 通过传感器，采集设备在运行中的各种信息，把它转变为电信号或者其他信号，再把这个信号送到信号处理系统进行处理。信号处理系统主要就是把有用信号提取出来，而把无用信号、干扰信号排除。（二）分析诊断 包括状态识别和诊断决策两个部分，状态识别就是把这些参数或者图谱和参考的参量或者参考的图谱进行比较，来识别设备是否存在故障，通过这样状态识别以后，就可以做出诊断结果，即分析诊断。（三）治理预防 根据分析诊断得出的结论，确定治理修正预防的办法。包括调度、改变操作、更换停机检修等等。二、状态监测与故障诊断的区别与联系 状态监测是故障诊断的基础和前提，没有状态监测就谈不上故障诊断。而故障诊断是对监测结果的进一步分析和处理，诊断是目的。 重点关注：#0000ff>2011年注册资产评估师考试报名汇

总 #ff0000>>>>百考试题正式启用新域名100test 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com