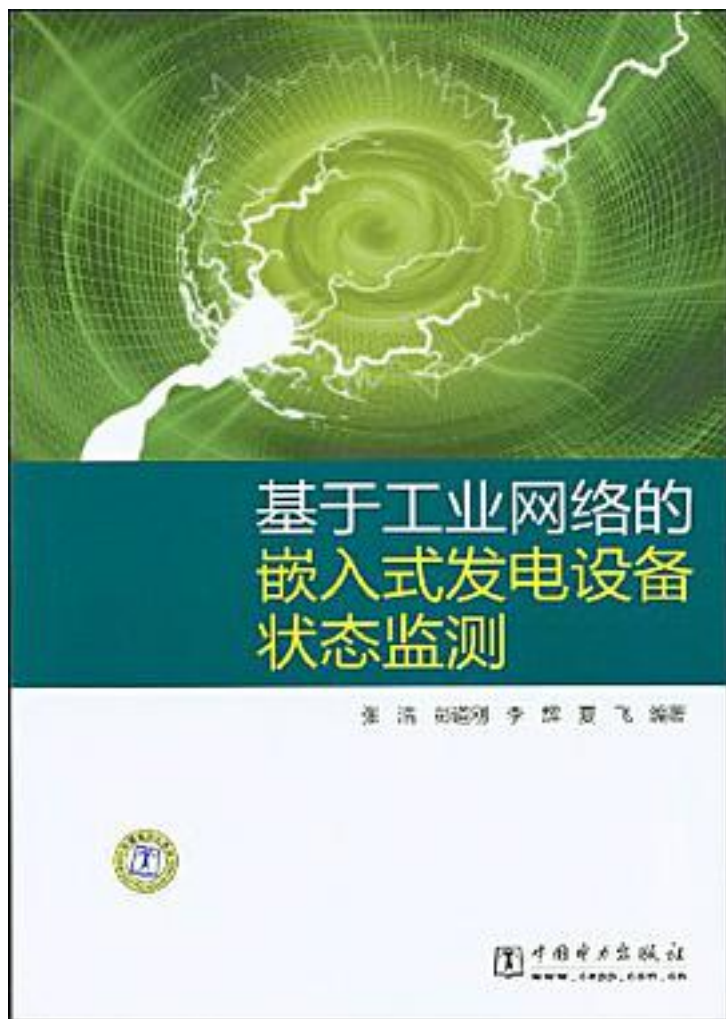


基于工业网络的嵌入式发电设备状态监测



[基于工业网络的嵌入式发电设备状态监测_下载链接1](#)

著者:张浩

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787508385730

《基于工业网络的嵌入式发电设备状态监测》可供从事工业网络、嵌入式系统、设备状

态监测等技术研究和开发的研究人员及电力系统的工程技术人员使用和参考，也可供电气信息类相关专业教师、研究生和高年级本科生作为教学、研究和参考之用。随着电力系统“厂网分开、竞价上网”改革的不断深入，提高发电设备的可靠性和降低维修成本成为发电企业不断追求的目标。计算机技术、微电子技术和网络技术的飞速发展，工业网络技术和嵌入式系统已经渗透到各行各业，成为当前最热门的研究与应用方向。

全书共分6章，分别介绍了发电设备状态监测的意义及国内外发展现状；设备状态监测与诊断分析的理论及方法；现场总线、工业以太网和工业无线网络等工业网络技术及嵌入式技术；采用JowerPC和ARM嵌入式硬件系统，设计了嵌入式数据采集与监测平台，并研究和开发了CAN、Modbus、Interbus、ZigBee等通信系统和数据采集装置；采用Java编程，设计开发了基于B／S模式的汽轮机组振动状态监测与诊断系统；采用C#设计开发了实时数据在线监视与远程传输系统，并以实时数据库为平台，开发了发电设备远程状态监测与诊断分析系统。

作者介绍:

目录:

[基于工业网络的嵌入式发电设备状态监测_下载链接1_](#)

标签

评论

[基于工业网络的嵌入式发电设备状态监测_下载链接1_](#)

书评

[基于工业网络的嵌入式发电设备状态监测_下载链接1_](#)