

<<现场总线技术及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<现场总线技术及应用教程>>

13位ISBN编号：9787111205296

10位ISBN编号：7111205294

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：王永华

页数：396

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>

<<现场总线技术及应用教程>>

内容概要

《现场总线技术及应用教程：从PROFIBUS到AS-i》首先对工业自动化的发展历程，以及在现场总线技术中使用的基础知识进行了概括性地介绍；重点讲解了PROFIBUS-DP、PROFIBUS-PA和AS-i的基本原理和具体应用；对工业以太网技术以及PROFIBUS进行了较全面的介绍和讲解等。

<<现场总线技术及应用教程>>

书籍目录

前言第1章 绪论第2章 工业网络与通信基础知识第3章 现场总线技术概述第4章 PROFIBUS概述第5章 PROFIBUS-DP及DP-V第6章 PROFIBUS-PA及DP-V第7章 AS-i技术及应用第8章 现场总线技术应用综合举例第9章 工业以太网和PROFINET第10章 现场总线中使用的OPC技术和IEC61131-3编程语言附录

<<现场总线技术及应用教程>>

编辑推荐

本书以世界上和国内最流行的控制级现场总线PROFIBUS和底层设备级现场总线AS-Interface为主线，讲解了现场总线技术的发展、基本概念、工作原理和实际应用。本书的开始，对工业自动化的发展历程，以及在现场总线技术中使用的基础知识进行了概括性的介绍；书中重点讲解了PROFIBUS—DP、PROFIBUS—PA和AS—i的基本原理和具体应用，在此基础上详细剖析了DP-V0、DP—V1和AS-i的报文结构和含义，在重点章节中都给出了多个具体的应用实例；本书的最后，对工业以太网技术以及PROFINET进行了较全面的介绍和讲解，对与现场总线密切相关的OPC技术和IEC61131—3编程语言也进行了深入浅出的讲解。为方便高校和培训机构作为教材使用，全书各章都配有大量的习题和思考题，在附录A中配有11个实验的指导书，此外作者向使用该书的教师提供电子课件。在其他附录中还提供了作者精心编排的PROFIBUS常用信息速查表，并列出了学习现场总线技术及下载相关软件和文档的常用网站的网址。

本书的使用对象主要是高等院校相关专业的本科生、研究生，各企业和设计院所的电气工程技术人员。

以作者的专业技术知识、实际应用经验和写作功底，相信该书是一本值得使用的教材和参考资料，它肯定能给广大的读者带来较大的收获。

<<现场总线技术及应用教程>>

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>