

智能仪器原理与设计



[智能仪器原理与设计_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787118056358

《智能仪器原理与设计》介绍了以80C51单片机为核心构成的智能仪器的工作原理与设计方法。书中详细介绍了智能仪器的各个部分包括信号预处理电路A/D转换器、D/A转换器与单片机的接口设计，人机接口包括键盘、LED显示器、LCD显示器、CRT显示器、微型打印机与单片机的接口设计。书中还深入讨论了常用标准接口总线、监控主程序和接口管理程序的设计，常用的测量算法及优化系统性能的高精确度、高抗干扰和低功耗设计方法，这些方法也适用于一般的单片机系统应用设计。智能仪器是一门集电子技术、微机应用技术、测控技术、仪器与测量技术等于一体的跨学科的专业技术课程。

作者介绍:

目录:

[智能仪器原理与设计_下载链接1](#)

标签

评论

[智能仪器原理与设计_下载链接1](#)

书评

[智能仪器原理与设计_下载链接1](#)