

《单片机软硬件设计与工程》

图书基本信息

书名：《单片机软硬件设计与工程》

13位ISBN编号：9787504445506

10位ISBN编号：7504445509

出版时间：2002-6

页数：249

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《单片机软硬件设计与工程》

内容概要

《单片机软硬件设计与工程》内容简介：单片机应用技术多年来在智能化仪器仪表、机电一体化、家用电气、各类数据采集、控制等领域起着无可替代的作用。随着我国职业技术教育的深化，单片机技术必将成为各类专业技术教育的共同科目。

知识经济的到来，极大地促进了教材、教学方式、教学手段的革命。教学效果已不再是学校用来褒贬教师的专用语，它将受市场经济发展的直接制约和严格公正的考核。产品没人要，工厂必然倒闭。毕业生就业无人接收，学校将面临如何办好的严峻挑战。面对这一严酷而公正的社会现实，我们认真总结了多年来单片机教学实践，结合我国当前高校教材改革的需要，和广大读者对单片机技术的渴求，组织编写了以加强基础理论知识和实践技能为内容的《单片机软硬件设计与工程》一书。《单片机软硬件设计与工程》既可作为职业技术学院教材，也比较适合广大读者自学。

该书在结构与内容上力求系统完整。以基础理论、基础实践、基础工程为核心内容，讲解了大量设计实例、习题和答案，力求让读者看到单片机技术的全貌，了解自己在该领域已做些什么，还需要做些什么，怎样去做。

《单片机软硬件设计与工程》的一、二章讲解了单片机软硬件基础知识，对硬件电路和指令系统都有详细的电路分析及图示解释和说明。

三、四章是前两章内容的深化和综合，也是单片机技术转向实际应用所必备的一些辅助知识。主要介绍了有代表性的单片机输入输出控制部件和有关使用设计方法。它既是《单片机软硬件设计与工程》的理论向实践过渡，也是单片机向应用技术的过渡。即在基础理论知识、基础实践知识的基础上向工程过渡。

第五章列举了大量系统完整的软硬件设计实例。具体讲解了单片机工程文件的建立和单片机工程所必备的基本知识。即开发机的使用、计算机绘图、手工制版、焊接等知识。本章也是学习单片机技术的最终目的——使单片机技术走向社会，走向市场。

《单片机硬件设计与工程》

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:www.tushu000.com