

<<单片机实验与实践>>

图书基本信息

书名：<<单片机实验与实践>>

13位ISBN编号：9787040186666

10位ISBN编号：7040186667

出版时间：2006-3

出版单位：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：付家才

页数：195

字数：240000

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>

<<单片机实验与实践>>

前言

为了更好地适应当前我国高等教育跨越式发展的需要，满足我国高校从精英教育向大众化教育的重大转移阶段中社会对高校应用型人才培养的各类要求，探索和建立我国高等学校应用型人才培养体系，全国高等学校教学研究中心（以下简称“教研中心”）在承担全国教育科学“十五”国家规划课题——“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”研究工作的基础上，组织全国100余所培养应用型人才为主的高等院校，进行其子项目课题——“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”的研究与探索，在高等院校应用型人才培养的教学内容、课程体系研究等方面取得了标志性成果，并在高等教育出版社的支持和配合下，推出了一批适应应用型人才培养需要的立体化教材，冠以“教育科学‘十五’国家规划课题研究成果”。

2002年11月，教研中心在南京工程学院组织召开了“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”课题立项研讨会。

会议确定由教研中心组织国家级课题立项，为参加立项研究的高等院校搭建高起点的研究平台，整体设计立项研究计划，明确目标。

课题立项采用整体规划、分步实施、滚动立项的方式，分期分批启动立项研究计划。

为了确保课题立项目标的实现，组建了“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”课题领导小组（亦为高校应用型人才立体化教材建设领导小组）。

会后，教研中心组织了首批课题立项申报，有63所高校申报了近450项课题。

2003年1月，在黑龙江工程学院进行了项目评审，经过课题领导小组严格的把关，确定了首批9项子课题的牵头学校、主持学校和参加学校。

2003年3月至4月，各子课题相继召开了工作会议，交流了各校教学改革的情况和面临的具体问题，确定了项目分工，并全面开始研究工作。

计划先集中力量，用两年时间形成一批有关人才培养模式、培养目标、教学内容和课程体系等理论研究成果报告和研究报告基础上同步组织建设的反映应用型人才特色的立体化系列教材。

与过去立项研究不同的是，“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”课题研究在审视、选择、消化与吸收多年来已有应用型人才探索与实践成果的基础上，紧密结合经济全球化时代高校应用型人才工作的实际需要，努力实践，大胆创新，采取边研究、边探索、边实践的方式，推进高校应用型人才工作，突出重点目标，并不断取得标志性的阶段成果。

<<单片机实验与实践>>

内容概要

本书是教育科学“十五”国家规划课题研究成果之一。

本书从实验、实践的角度出发，对单片机应用系统的设计方法、单片机开发系统、单片机实验等进行了详细的阐述，并给出了单片机应用实例和设计制作题选。

本书取材于实验、实践和现场经验，力求理论与实际相结合，内容深入浅出，图文并茂，实用性强。

本书既适用于本科、专科院校有关专业学生的单片机实验与实践技能训练，又可作为相关工程技术人员参考书。

<<单片机实验与实践>>

书籍目录

第1章 单片机应用系统设计方法 1.1 系统设计基础 1.2 接口扩展设计 1.3 程序设计第2章 单片机开发系统 2.1 Lab2000系列实验与开发系统 2.2 TSC系列实验与开发系统 2.3 DICE-51A实验与开发系统 2.4 仿真器第3章 单片机实验 3.1 软件实验 3.2 硬件实验 3.3 综合性实验第4章 单片机应用实例 4.1 万年历的设计 4.2 数字温度控制器的设计 4.3 语音接口技术 4.4 LCD显示接口技术 4.5 PC串行通信技术 4.6 通用数据采集与处理系统 4.7 带串行接口的多位译码 / 驱动器第5章 设计制作题选 5.1 波形产生及变换 5.2 测量电路 5.3 电源及报警类 5.4 控制器电路 5.5 显示器及计时器 5.6 数据采集参考文献

<<单片机实验与实践>>

章节摘录

插图：

<<单片机实验与实践>>

编辑推荐

《单片机实验与实践》在编写上突出实践教学的特点，偏重实用性、趣味性，在注意提高学生学习兴趣的同时，也提高了学生的实践能力和创新能力。

《单片机实验与实践》不受各种不同版本单片机理论教材的制约，以实验、实践教学为主，自成体系，内容上突出实验验证理论、理论与实践相结合的教学方法。

全书共分5章。

第1章介绍单片机应用系统设计方法；第2章介绍单片机开发系统；第3章介绍单片机实验；第4章介绍单片机应用实例；第5章介绍单片机设计制作题选。

<<单片机实验与实践>>

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>