

成都信息工程学院电子基础教学实验中心精品课程申报



精品课程

数字逻辑设计基础



欢迎光临数字逻辑设计基础课程网

- 介绍导航
- 申报材料
 - 网上资料列表
 - 课程录像

课程介绍

师资队伍

理论教学

实践教学

课程考核

教学成果

荣誉奖励

网上答疑

申报网站

友情链接

PIC单片机
自制编程器

电子爱好者
DZANZ.NET



教材

理论大纲	实验大纲	教学计划	教材	课程教案	课程建设	习题与答案	课程录像
------	------	------	----	------	------	-------	------

教材的使用与建设

课程内容体系是通过教材来具体体现的。教材是师生教与学的基本素材，是体现一定教学目的的重要工具。在教材选择与建设方面，课程组始终注意把握教材与教学内容相适应，反映学科前沿动态以及理论联系实际的教育改革思想。

(一) 配套理论教材

推荐使用教材：杨志忠主编 李晶皎编	《数字电子技术基础》 《逻辑与数字系统设计》 《数字电子技术基础》	高等教育出版社 清华大学出版社 高等教育出版社
主要参考书目：阎石主编 王毓银编 刘宝琴编 潘松等编著 (美) 韦克利	《数字电子技术基础》 《数字电路逻辑设计》 《数字电路与系统》 《EDA技术与VHDL》 《数字设计原理与实践》	清华大学出版社 高等教育出版社 清华大学出版社 清华大学出版社 机械工业出版社

《数字电子技术基础》杨志忠主编，高等教育出版社出版，是应用于本科电气信息和电子信息类专业的国家“十五”规划教材；

《逻辑与数字系统设计》李晶皎主编，清华大学出版社出版，是应用于本科电气信息和电子信息类专业的国家“十一五”规划教材。

(二) 配套实验教材

- 2005年以前采用《数字电路实验》自编讲义，原课程组胡林俊等编著。
 - 《电子技术基础实验》课程组集体编著，2005年，四川大学出版社出版。
 - 《现代电子设计方法教程》曾繁泰编著，2004年，高教出版社。
- 教材2数字电路部分内容由课程组教师高胜东、龚一光负责编写，实现了理论教学和实验应用的有机结合。教材内容适合我校学生特点、并与实验仪器与自行开发的系列实验箱完全配套，为学生实践能力的提高起到了积极的促进作用。
- 教材2既有基础性验证实验，又有综合设计性实验，帮助学生加深和巩固基础理论知识，熟悉各种电子仪器设备的使用，培养学生动脑、动手的综合创新能力，适用于“认知”、“掌握”、“应用”三个层次的实验使用。
- 教材3侧重学生综合设计训练，应用于第三及第四阶段综合设计实验。

软件下载
软件下载

实验下载
习题下载

数字电子器件资料

- ▶ 12864的驱动程序ST7...
- ▶ 电子元器件资料库
- ▶ 一种简捷、可靠、廉...
- ▶ 整机电路图和识图方法
- ▶ 与初学者谈电子制作

more...

数字电子技术课堂实验资料

- ▶ 实验八、基于PLD芯...
- ▶ 实验七、基于PLD芯...
- ▶ 实验六、QuartusII...
- ▶ 实验五 简单数字频...
- ▶ 实验四 集成计数器...
- ▶ 实验三 集成触发器...
- ▶ 实验二 组合逻辑电...
- ▶ 实验一 小规模集成...
- ▶ FPGA很有价值的数个...
- ▶ 基于单片机的CPLD和...

more...

EDA教学资料

- ▶ FPGA常用四种设计思想
- ▶ FPGA设计的四种常用...
- ▶ 在modelsim SE 创建...
- ▶ 熟悉NIOS+II开发环境
- ▶ QUARTUSII使用. RAR

more...

课程习题与答案

站内统计

信息总数: 28条
信息浏览: 5208次
栏目分类: 55个
栏目浏览: 60414次
留言条数: 150条

09年省精品课程申报表 网上资源列表

电子爱好者协会 教学部门

版权所有: Cropyright @ 2006-2007 电子基础教学实验中心
技术支持: 阿学 电子基础教学实验中心 联系电话: 028-85966010 Email: syzx@cuit.edu.cn