

# 数字电路及系统设计

赵曙光 西安电子科技大学

当前位置: [首页](#) >> [视频专区](#) >> [工程技术](#) >> [数字电路及系统设计](#)

视频专区

[j1 线路1](#) [j1 线路2](#) [j1 线路3](#)

如果播放不够流畅, 您可以切换线路。

## 课程简介

《数字电路及系统设计》是电子信息、计算机技术、自动控制、工业自动化、检测技术、生物医学工程等专业本科生必修的学科基础课程, 是电工电子教学基地的平台主课之一。近年来, “数字电路及系统设计”课程组的各位老师根据电子信息技术、计算机技术等领域的最新发展, 不断地在教学内容、方法和手段等方面锐意改革, 使该课程在整体上处于国内先进水平。

主讲教师:

本讲教师:

课程学校: [西安电子科技大学](#)

所属学科: 工程技术

获奖年份:

[查看更多课程资源](#)

## 视频列表

[第01讲] 数字逻辑基础1	[第02讲] 数字逻辑基础2	[第03讲] 逻辑代数基础1	[第04讲] 逻辑代数基础2	[第05讲] 逻辑代数基础3	[第06讲] 逻辑代数基础4
[第07讲] 逻辑代数基础5	[第08讲] 集成门电路1	[第09讲] 集成门电路2	[第10讲] 集成门电路3	[第11讲] 组合电路的分析与设计1	[第12讲] 组合电路的分析与设计2
[第13讲] 组合电路的分析与设计3	[第14讲] 组合电路的分析与设计4	[第15讲] 组合电路的分析与设计5	[第16讲] 触发器1	[第17讲] 触发器2	[第18讲] 触发器3
[第19讲] 时序电路的分析与设计1	[第20讲] 时序电路的分析与设计2	[第21讲] 时序电路的分析与设计3	[第22讲] 时序电路的分析与设计4	[第23讲] 时序电路的分析与设计5	[第24讲] 时序电路的分析与设计6
[第25讲]	[第26讲]	[第27讲]	[第28讲]	[第29讲]	[第30讲]

时序电路的分析与设计7	时序电路的分析与设计8	常用集成时序逻辑器件1	常用集成时序逻辑器件2	常用集成时序逻辑器件3	常用集成时序逻辑器件4
[第31讲] 常用集成时序逻辑器件5	[第32讲] 常用集成时序逻辑器件6	[第33讲] 脉冲波形的产生与变换1	[第34讲] 脉冲波形的产生与变换2	[第35讲] 脉冲波形的产生与变换3	[第36讲] 存储器和课编程逻辑器件1
[第37讲] 存储器和课编程逻辑器件2	[第38讲] EDA第1节课	[第39讲] EDA第2节课	[第40讲] EDA第3节课	[第41讲] EDA第4节课	[第42讲] EDA第5节课
[第43讲] EDA第6节课	[第44讲] EDA第7节课	[第45讲] EDA第8节课	[第47讲] EDA第10节课		

## 讨论区

[更多...](#)

**马鹏飞**

发表于 2012-03-01 20:24

看了几个学校的课程视频，西电的老师讲的很不错，讲的很深入，很有利于学习和交流！

[回复](#) [引用](#)

**杨军军**

发表于 2012-01-21 22:26

第47讲和第44讲是一样的，45讲后面还缺几讲。希望可以快点补上。

[回复](#) [引用](#)

**网友**

发表于 2011-11-16 22:27

怎么调声音啊，电脑声音调到最大了，感觉声音有点小

[回复](#) [引用](#)

**冯星霖**

发表于 2011-11-10 11:11

国家开放这个网站真的很好。。给喜欢学习的同学一个平台。。。在这里向那些讲课的老师们说声谢谢。。。

[回复](#) [引用](#)

**网友**

发表于 2011-10-06 08:54

不错！讲得很清楚！！

[回复](#) [引用](#)

**叶嘉**

发表于 2011-10-05 20:05

讲得很细，很清楚，真是学数电感到困难同学的福星啊！

[回复](#) [引用](#)

**高健**

发表于 2011-09-28 11:26

**回复:周周**

我也想问同样的问题？

[回复](#) [引用](#)

**龙图腾**

发表于 2011-08-27 22:39

这个太好了，终于找到了一个可以免费学习的好地方了

[回复](#) [引用](#)

**yangcb1988**

发表于 2011-08-21 11:15

以前看过该学校的模电视频，就感觉老师讲的很好，现在看数电发现西安科大老师讲的都很好，希望网站多提供些这样的优秀资源，很高兴能见到这种资源的开放，期盼着更多优秀的资源上传，也感谢在此方面付出努力的人咯，能提出和推行这种教育资源开放的人很不错，教育改革需要这样的人才！！！！！！

[回复](#) [引用](#)

**周周**

发表于 2011-08-02 20:14

有谁知道这个视频课程用的是什么教材 编著 出版社分别是什么 谢谢

[回复](#) [引用](#)

验证码  1880 [刷新](#)    € 匿名

[发表评论](#)

请注册登录后再发表言论，发表前请参阅以下要求：

- 尊重网上道德，遵守《全国人大常委会关于维护互联网安全的决定》及中华人民共和国其他各项有关法律法规
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任
- 国家精品课程资源网管理人员有权保留或删除其管辖评论及留言中的任意内容
- 您在国家精品课程资源网评论及留言板发表的作品，国家精品课程资源网有权在网站内转载或引用
- 参与本评论或留言即表明您已经阅读并接受上述条款
- 举报邮箱：[jingpinke@pub.hep.cn](mailto:jingpinke@pub.hep.cn)

[关于精品课程](#) | [关于网站](#) | [联系方式](#) | [网站地图](#) | [帮助中心](#)

指导单位：教育部高等教育司

主办单位：国家精品课程资源中心

技术支持：清华大学 华中科技大学 高等教育出版社