



# 多媒体技术

# 课程简介

- 中文教学
- 教学课：周二7-8节课，学武楼C305
- 实验课：**双周**周二9-10节课，文宣楼B308

2022-2023学年 春季学期

查看周课表

打印

节次/星期	时间	星期日	星期一	星期二
第1节	08:00~08:45			
第2节	08:55~09:40			
第3节	10:10~10:55			
第4节	11:05~11:50			
中午	12:00~14:00			
第5节	14:30~15:15			
第6节	15:25~16:10			
第7节	16:40~17:25			3-18周 多媒体技术(01) 学武楼(1号楼) C305
第8节	17:35~18:20			
第9节	19:10~19:55			4-18双周 多媒体技术(01) 文宣楼(4号楼) B308
第10节	20:05~20:50			
第11节	21:00~21:45			

# 课程简介

- 授课老师

- 程轩，软件工程系，助理教授
- 手机: 18850519103
- 邮箱: [chengxuan@xmu.edu.cn](mailto:chengxuan@xmu.edu.cn)
- QQ群: 703867505

- 助教老师

- 陈昉，工程师
- 罗斌，工程师

# 课程简介

- 教学课（每周）
  - 音频处理、图像处理、视频处理
  - 多媒体压缩编码
- 实验课（每双周）
  - 掌握一些实用的多媒体软件\*
  - 掌握基本的多媒体编程方法
  - 需要提交实验作业和实验报告

# 评价标准

- 期末的分数由以下三点决定：
  - 教学课和实验课的参与度、出勤率 (**10%**)
  - 平时作业和实验作业 (**40%**)
  - 期末考试 (**50%**)

# 注意

- 本科程是对《数字媒体导论》的提升，在课程内容、实验设计和期末纸质考试均有难度提升；
- 建议选修过《数字媒体导论》的同学不用再选修本课程

# 授课内容大纲

- 第一章 多媒体技术概述
- 第二章 数字音频处理技术
- 第三章 数字图像处理技术
- 第四章 数字视频处理技术
- 第五章 多媒体压缩技术
- 第六章 多媒体存储技术\*
- 第七章 多媒体管理与保护\*

# 参考书

- 钟玉琢等著，多媒体技术基础及应用(第3版)，清华大学出版社，2012年。
- 刘清堂等著，数字媒体技术导论(第2版)，清华大学出版社，2016年。
- 胡晓峰等著，多媒体技术教程，人民邮电出版社，2002年。



# 参考书

- 钟玉琢等著，多媒体技术基础及应用(第3版)，清华大学出版社，2012年。

图书 > 大中专教材教辅 > 大学教材 > 清华大学 > 清华大学计算机系列...



清华大学计算机系列教材：多媒体技术基础及应用（第3版）  
钟玉琢，沈洪 编

京东价 **¥31.50** [8.8折] [定价 ¥36.00] (降价通知)

促销信息 **加价购** 满10元另加16.90元，或满12元另加9.90元，或满15元另加4.90元，即可在购物车换购热销商品 详情 >>

配送至 福建福州市长乐区文武砂镇  可配货  
由 **京东** 发货，并提供售后服务。现在至明天18:00前下单，预计02月10日送达。受  
道路交通影响，您的订单会延迟派送，请您耐心等待。

服务支持 **放心购** 闪电退款 | 上门换新 | 破损包退换  
自提 49元免基础运费

增值保障 **促** 意外换新 ¥2

1  **加入购物车**

温馨提示 1. 支持7天无理由退货

[关注](#) [分享](#) [举报](#)

# 实验课

- Python程序开发
  - 现在开始自学Python教程

<https://mofanpy.com/tutorials/python-basic/basic/>



# 实验课

- Python程序开发
  - VSCode开发环境（和Visual Studio相似）

B站资源：<https://www.bilibili.com/video/BV17A411T73u/>

bilibili 主站 ▾ 番剧 游戏中心 直播 会员购 漫画 赛事 下载APP

通关2500次才能解锁全部剧情?



活动作品 保姆级Python环境配置与VSCode配置

3.8万播放 · 总弹幕数37 2021-03-08 22:50:55

