



多媒体技术

课程简介

- 中文教学
- 教学课：周二9-10节课, 学武楼A202
- 实验课：**双周**周四1-2节课, 文宣楼B308

2023-2024学年 春季学期

查看周课表

打印

院系：信息学院

节次/星期	时间	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四
第1节	08:00~08:45			 本		 本 2-14双周 多媒体技术(01) 文宣楼(4号楼) B308
第2节	08:55~09:40			 本		 本
第3节	10:10~10:55			 本		 本
第4节	11:05~11:50			 本		 本
中午	12:00~14:00					
第5节	14:30~15:15			 本		 本
第6节	15:25~16:10			 本		
第7节	16:40~17:25			本		
第8节	17:35~18:20			本		
第9节	19:10~19:55			本 1-15周 多媒体技术(01) 学武楼(1号楼) A202		
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
- 主页: <https://chengxuan90.github.io/>

● 助教老师

- 陈昉，工程师
- 庄艺翔，研究生

课程简介

- 课程qq群



群名称:2024多媒体技术

群 号:682010319

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（python）
 - 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%**)

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/>

