

《数字媒体技术》 课程 信息页

学分：2.0 授课：4 周 实践：4 周

教材：《数字媒体技术导论》

内容安排：

1 数字媒体——开篇

- 从数据到媒体
- 一些术语和概念
- 数字媒体研究与技术
- 数字媒体应用与产业

2 数字媒体——图像篇

- 色彩基础
- 位图图像
- 二维图形与动画
- 应用软件

3 数字媒体——视频篇

- 模拟视频
- 视频的数字化
- 视频标准
- 应用软件

4 数字媒体——三维模型篇

- 建模
- 渲染
- 动画
- 应用软件

5 数字媒体——音频处理篇

- 声音的概念
- 声音的数字化
- MIDI 音乐
- 语音

6 数字媒体——系统集成篇

- 系统构成
- 硬件部分
- 软件部分
- 应用实例