

MATLAB 源程序代码、免费视频、教学课件及付费视频的预览版下载

MATLAB 最新录制免费教学视频下载地址: <http://pan.baidu.com/s/1eSC9ZDw>

MATLAB GUI 免费教学视频全集下载地址: <http://pan.baidu.com/s/1eRPkev4>

MATLAB 精品视频预览版及课件下载地址: <http://pan.baidu.com/s/1nuCK3u5>

MATLAB code 源程序代码分享下载地址: <http://pan.baidu.com/s/1mhXLDxA>

MATLAB 数学建模数学实验课件下载地址: <http://pan.baidu.com/s/1eS1e2A2>

三大高校数学建模精品课件合集下载地址: <http://pan.baidu.com/s/1nvPSJP3>

如果下载有问题, 请加 **QQ 群: 467976437** 免费视频、教学课件及付费视频的预览版, 已上传至 **QQ 群共享**, 直接下载!

MATLAB 原创付费教学视频说明

每一期的教学内容均包含**教学视频** (硬件加密, 绑定电脑), **教学课件**, **MATLAB 源代码**。每期视频的售价均为十元, 授权一台电脑播放, 不限播放次数。有需要 MATLAB 付费教学视频的同学, 请加视频作者的 **QQ: 993878382** 随时恭候!

MATLAB 教学视频的教学内容说明 (第 1 期免费分享, 2 至 11 期为付费视频)

第一期: MATLAB GUI 中 uitable 的使用方法详解 (免费分享)

本期视频时长约 65 分钟, 配合多个实例, 全方位地介绍了 GUI 中 uitable 的使用方法, 包含 uitable 的设置 (两种设置方法), 数据及类型初始化, 数据的调用等。

第二期：详解快速傅里叶变换 FFT 在 MATLAB 中的实现

本期视频时长约 65 分钟，首先，从 FFT 的由来开始讲起，然后在 MATLAB 中实现了 FFT 的计算，并给大家详细地解读了 FFT 的变换结果，最后还介绍了 FFT 的一个应用实例。

第三期：MATLAB 十个基础入门实例详解

本期视频时长约 110 分钟，精选了十个基础的实例，帮助初学者快速入门 MATLAB。十个实例中，前五个实例为 MATLAB 中的一些基本的操作，后五个实例为 MATLAB 中的一些简单的应用。

第四期：非线性方程（组）在 MATLAB 中的求解方法

本期视频时长约 100 分钟，配合多个非线性方程（组）实例，全方位地讲解了非线性方程（组）在 MATLAB 里的求解方法。主要包括：图解法，solve 符号求解法，以及 fsolve 数值求解方法，并对各种求解方法进行了总结。

第五期：MATLAB 数字图像处理基础入门

本期视频时长约 75 分钟，从数字图像的获取和表示方法开始讲起，详细地介绍了 MATLAB 中四种类型图像的数据结构，以及不同类型图像之间的转换，帮助初学者，快速建立数字图像处理的基本概念。

第六期：傅里叶变换的频域滤波详解

本期视频时长约 80 分钟，通过实例讲解和 MATLAB 代码的编写，详细解释了频域滤波的基本方法和实施步骤，让同学们加深理解时域和频率之间的转换，同时，建立起系统对输入信号响应的概念。

第七期：MATLAB 二维图形的绘制及句柄操作

本期视频时长约 110 分钟，通过具体的实例，充分结合 MATLAB 自动生成的绘图代码，循序渐进地讲解二维图形的绘制，以及对象属性的设置方法，进而引导出图形句柄的概念，然后采用句柄操作的方法，对各种对象的属性进行设置。

第八期：详解数据插值的 MATLAB 实现

本期视频时长约 120 分钟，通过三个具体的数学建模案例，详细地讲解了 MATLAB 中一维插值和二维插值的应用和实现方法。另外，还通过自编程的方式，实现拉格朗日插值方法。视频的最后，还对多维插值做了基本的介绍。

第九期：空间域图像增强之灰度变换和直方图均衡匹配

本期视频时长约 105 分钟，通过大量的图片增强案例，从图像的显示效果和灰度直方图分析入手，通过自编程，详细地讲解了图像的四种灰度变换；使用 MATLAB 自带的 `imadjust` 函数；以及直方图均衡化和规定化（匹配）处理的图像增强方法。

第十期：MATLAB 实现连续时间系统的时域分析

本期视频时长约 70 分钟，通过具体的系统分析案例，详细地讲解了连续系统的三种时域分析方法：系统微分方程求解法，基于传递函数的 `lsim` 求解方法，基于冲激响应的卷积积分求解法。视频的最后，还对各种方法进行了总结和展望。

第十一期：MATLAB 实现离散时间系统的时域分析

本期视频时长 95 分钟，通过具体的案例解析，详细地讲解了离散时间系统的三种时域分析方法：递归法（迭代法），`filter` 函数求解法，基于单位样值响应的卷积求解法；并深入探讨了离散时间系统的初始状态与初始条件之间的关系。

MATLAB 原创教学视频，持续更新中……