

如何用matlab画股票的函数图_用matlab怎么画函数曲线图-股识吧

一、用matlab怎么画基本的函数图像

如果是初学，建议使用严格的数值绘图命令，在清楚函数定义域的前提下画图：
`clear all;clc;x=-3:0.01:3;y=exp(x);plot(x,y);grid on;axis([-3,3,-2,6]);-----log(x)`这个函数，如果不限定定义域的话，会有复数解的。
`clear all;clc;x=0.02:0.01:4;y=log(x);plot(x,y);grid on;axis([-1,4,-6,6]);`

二、你好，我想在matlab里画指数函数图，对应有三个不同的参数，怎么使用通用函数呢

同一图形窗口画三个子图用subplot 举个例子 >> `x1=0:0.1:pi; y1=sin(x1); x2=-2:0.1:3; y2=cos(x2); x3=-5:0.2:5; y3=x3.^2+exp(x3); subplot(131) plot(x1,y1) subplot(132) plot(x2,y2) subplot(133) plot(x3,y3)`

三、如何用matlab来画函数图象

`x=linspace(-1,1,1000) y=sin(1./x); plot(x,y)` linspace函数可以生成等间距的向量。它与冒号运算符类似,但它可以直接控制点的数量。
`y=linspace(a,b)` 生成一个行向量,该向量将a与 b之间平分为 100个点,包含端点a和b。

四、用matlab怎么画函数曲线图

matlab的数据处理能力很强大，这款软件还能绘制各种函数图形。下面我将介绍用matlab画函数图形的方法，以在同一张图上画出 $y_1=\sin(x)$ 和 $y_2=\sin^2(x)$ 的图形为例。
工具/原料matlab1方法/步骤输入自变量：画已知的函数图形，用向量的方式表示自

变量比较方便。

代码为`x=linspace(0,8); % 用向量形式创建x。`

2输入因变量表达式：`y1=sin(x); % 向量y1的值为x坐标上某一x的sin(2x)值。`

`y2=(sin(x)).^2; % 向量y2的值为(sin(x)).^2;注意别忘记一点”。“3使用plot命令`

画图：`plot(x,y1)`4按回车，则画出 $y_1=\sin(x)$ 的图形。

如果这时直接继续画 $y_2=\sin^2(x)$ 的图形，则在另一张图中画，为了在同一张图中画两个函数图，输入下面代码：`hold on`5再输入绘图命令：`plot(x,y2)`按回车，则在同一张图上画出了这两个函数的图形。

可以通过菜单栏中的insert添加坐标名称，文本等。

其他函数的画法类似！

五、如何使用matlab绘制函数曲线

最低0.27元开通文库会员，查看完整内容>原发布者:中华小文库0第4章Matlab的图形功能（1）掌握图形窗口的创建与控制，以及图形窗口的基本操作；

（2）熟练掌握二维和三维绘图基本的命令、着色、线型控制；

（3）初步掌握用特殊的图形来表现特殊数据的性质，如面积图、直方图、饼图等。

（4）了解在极坐标、柱坐标和球坐标系下绘制图形。

（5）掌握坐标轴的控制和图形标注命令及其用法。

（6）了解句柄图形的概念和图形对象的结构层次、掌握图形对象属性的获取及利用图形对象属性编辑器设置对象属性的方法。

（7）掌握用GUI设计用户界面菜单对象和用户界面控制对象的方法。

第4章Matlab的图形功能一、图形窗口创建图形窗口的命令为figure，有两种调用格式：`figure/figure(n)`也可以由菜单创建：`File->New->Figure`图形窗口的操作及控制>>

`figure(1)>>x=0:0.1:1;>>y=sin(x);>>plot(x,y)`第4章Matlab的图形功能二、二维平面图形与坐标系1.几个基本的绘图命令a.线性坐标曲线plot(连续曲线)b.stem(离散曲线)

函数命令plot是MATLAB二维曲线绘图中最简单、最重要、使用最广泛的一个线性绘图函数。

它可以生成线段、曲线和参数方程曲线的函数图形。

命令格式:plot(y):单参数式(y为纵坐标向量,横坐标为向量[1234...]) plot(x,y):参数式(x为横坐标向量,y为纵坐标向量) plot(Y):m×n矩阵式e799bee5baa6e79fa5e98193e4b893e5b19e31333433623764(矩阵的每列为纵坐标,横坐标为向量[1:m])plot(X,Y):混合式第4章Matlab的图形功能用命

六、用matlab 怎么画函数曲线图

matlab的数据处理能力很强大，这款软件还能绘制各种函数图形。

下面我将介绍用matlab画函数图形的方法，以在同一张图上画出 $y_1=\sin(x)$ 和 $y_2=\sin^2(x)$ 的图形为例。

工具/原料matlab1方法/步骤输入自变量：画已知的函数图形，用向量的方式表示自变量比较方便。

代码为 $x=\text{linspace}(0,8)$; % 用向量形式创建x。

2输入因变量表达式： $y_1=\sin(x)$; % 向量y1的值为x坐标上某一x的 $\sin(x)$ 值。

$y_2=(\sin(x)).^2$; % 向量y2的值为 $(\sin(x)).^2$,注意别忘记一点” . “ 3 使用plot命令

画图： $\text{plot}(x,y_1)$ 4按回车，则画出 $y_1=\sin(x)$ 的图形。

如果这时直接继续画 $y_2=\sin^2(x)$ 的图形，则在另一张图中画，为了在同一张图中画两个函数图，输入下面代码： hold on 5再输入绘图命令： $\text{plot}(x,y_2)$ 按回车，则在同一张图上画出了这两个函数的图形。

可以通过菜单栏中的insert添加坐标名称，文本等。

其他函数的画法类似！

参考文档

[下载：如何用matlab画股票的函数图.pdf](#)

[《股票怎么看多少钱》](#)

[《什么是下降通道股票》](#)

[《股票交易金额看什么指标》](#)

[《基本面60指数基金指的是什么》](#)

[《港股是什么意思啊》](#)

[下载：如何用matlab画股票的函数图.doc](#)

[更多关于《如何用matlab画股票的函数图》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/3721502.html>