一、plot系列

　　plot　　|　　plot3　　|　　plotyy　　|　　polar(极坐标)

二、image系列

　　image　　|　　imagesc　　|　　pcolor(伪彩图)　　|

三、contour系列——等高线图

　　contour　　|　　contour3　　|　　contourc　　|　　contourf(填色)

四、stem系列——火柴棍图，离散的

　　stem　　|　　stem3　　|

五、log系列——就是用对数坐标啦，包括双对数坐标和半对数坐标

　　semilogx　　|　　semilogy　　|　　loglog　　|

六、surf系列——画面

　　surf　　|　　surfc(带等高线的)　　|　　surface　　|

七、mesh图——画网格（带面的），可以用hidden隐去面

八、bar系列——柱状图

　　bar　　|　　barh(水平向的)　　|　　bar3　　|　　bar3h　　|　　hist

九、pie系列——饼图

　　pie　　|　　pie3　　|

十、fill系列——填色图

　　fill　　|　　fill3

十一、compass——射线图、feather——羽毛图

十二、voronoi——三角剖分

十三、ribbon——彩带图

十四、stairs——阶梯图

十五、scatter系列——散点图

　　scatter　　|　　scatter3　　|　　plotmatrix

十六、不规则数据的网线图和曲面图

　　trimesh　　|　　trisurf

十七、函数绘图系列

　　fplot(获取数据型的，本身不画图)　　|　　ezplot　　|　　ezplot3　　|　　ezpolar(极)　　|　　ezsurf

十八、slice系列——切片图

　　slice　　|　　contourslice

十九、comet——彗星图（动态的）

　　comet　　|　　comet3

二十、movie——电影制作（专业动态的）

二十一、与画图有关的操作命令

　　色图：colormap

　　图形旋转：rotate

　　读/写图片数据：imread/imwrite

　　视点控制：view

　　浓淡处理：shading

　　照明和材质：light　　lighting　　material　　（这个还是少用为好，碰见过bug）

　　交互命令：ginput　　gtext　　zoom

　　坐标(框)：axis　　box