1. 对于线性回归和多项式回归可以直接输入数据用origin pro来 得到数据+作图(都在统计里面)。
   可以用fake的matlab程序贴上去就行。

   我的ppt和代码地址：
   Matlab代码
   F:\美赛\03模型算法大全\03模型算法大全（30+种常用算法模型+课件讲义代码）\预测方法\回归分析\第11讲回归分析
   Opju作图文件
   F:\originUFF
2. 同理多元线性回归，只需要选多个因变量或者自变量就行。
3. 非线性回归
   在origin分析里面选择函数就会出现图像，尝试有结果的话，再用matlab做小小更改该实现就行。（liti6文件）

   Origin10s运行结果如下

参数

		值	标准误差	t值	概率>|t|
B	截距	-16.07298	8.22187	-1.9549	0.07086
	斜率	0.71935	0.05348	13.45188	2.13116E-9

斜率显著不同于零(参见方差分析表)。
已使用Reduced Chi-Sqr的开方根缩放标准误差。

统计

	B
点数	16
自由度	14
残差平方和	24.41164
Pearson's r	0.96343
R平方(COD)	0.92819
调整后R平方	0.92306

汇总

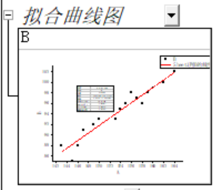
	截距		斜率		统计
	值	标准误差	值	标准误差	调整后R平方
B	-16.07298	8.22187	0.71935	0.05348	0.92306

方差分析

		DF	平方和	均方	F值	概率> F
B	模型	1	315.52586	315.52586	180.95307	2.13116E-9
	误差	14	24.41164	1.74369		
	总计	15	339.9375			

在0.05的水平下，斜率显著不同于零。

拟合曲线图



残差图