## 回归分析

回归分析三种现实意义解释：

因果性：观测项 = 机制项 + 干扰项

预测性：预测项=预测项 + 误差项

描述性：观测项 = 概括项+视差项

第一种理解方式接近古典计量经济学的视角；第二种方式适用于工程学领域；第三种反映社会定量性结果。三种理解方式分别从不同角度看带，

一般的，一元线性回归模型可以表示为：



称为因变量，是自变量，，是随机误差项。

和为模型参数，通常是未知的，需要通过数据样本进行估计。我们定义为结构项。

光阴荏苒，转眼就研究生涯已过了大半，忘记了今天是出于什么原因跑出图书馆借了几

本书。背着沉重的书本来到实验室，就像，，，， 一头扎了进去。

看着看就越发感觉的对书的作者感觉到佩服，姜还是老的辣，毕竟大师的眼光和眼见还

是比我们高出不少。非常感谢宇老师解决困扰我的问题，纠正我错误的思维。以前一直

认为数据分析的结果应该有普遍意义，对于数据分析的方法应该换一批数据都能差不多

得到相似基于相同的结果。其实大部分的