



浙江财经大学
Zhejiang University of Finance & Economics

回归分析的基本问题



陈玉娟

浙江财经大学 数据科学学院

2017.8.2



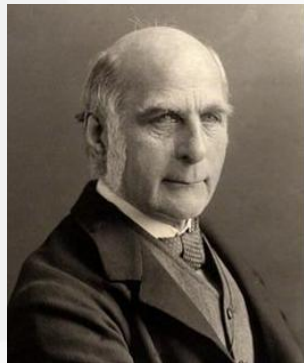
视频引入



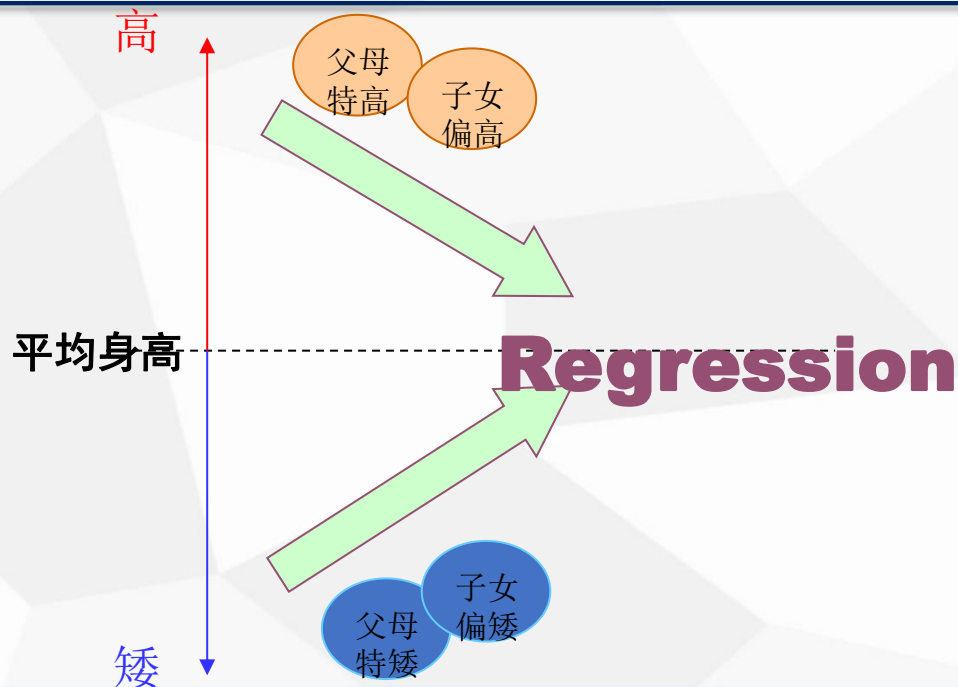
回归分析的基本问题

回归分析的概念

回归概念的提出



Francis Galton





回归分析的基本问题

回归分析的概念

对具有相关关系的两个或两个以上变量之间数量变化的一般关系进行测定，确定因变量和自变量之间数量变动关系的数学表达式，以便对因变量进行估计或预测的统计分析方法。



回归分析的基本问题

回归分析的内容

1

根据研究目的和现象之间的内在联系，确定自变量和因变量。

2

确定回归分析模型的类型及数学表达式。

3

对回归分析模型进行评价与诊断。

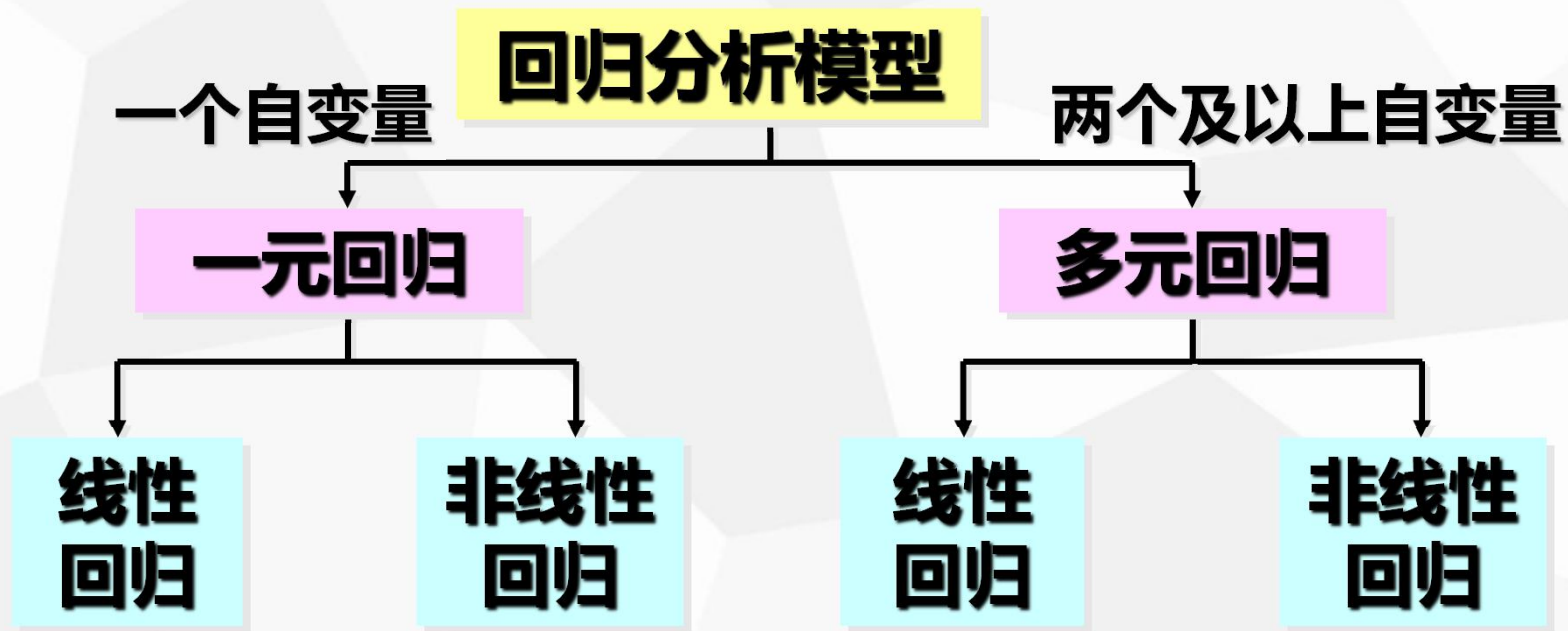
4

根据给定的自变量数值估计或预测因变量的数值。



回归分析的基本问题

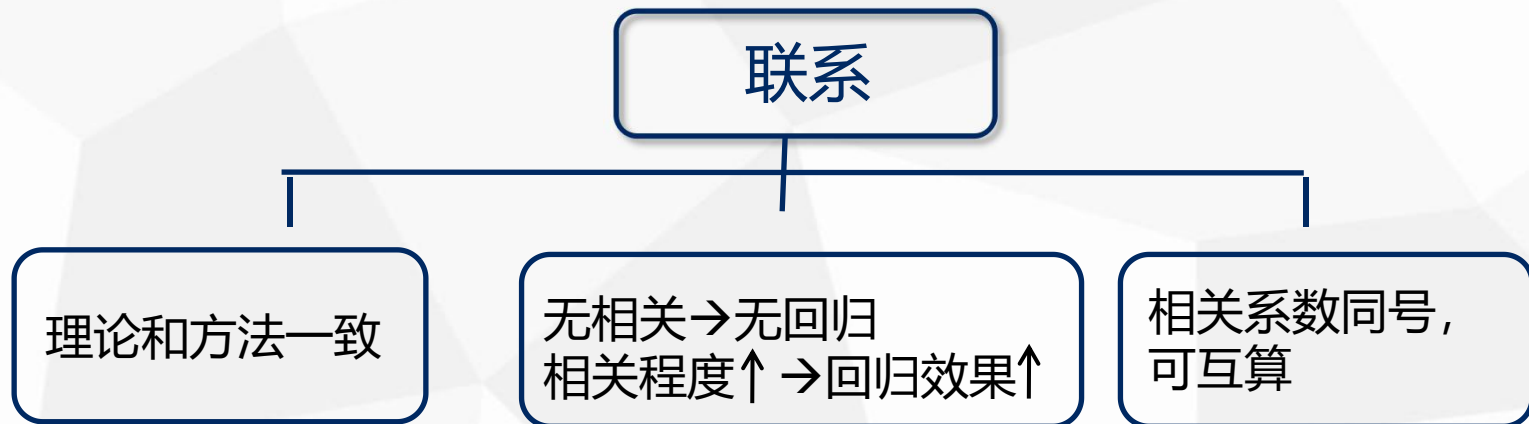
回归分析的分类





回归分析的基本问题

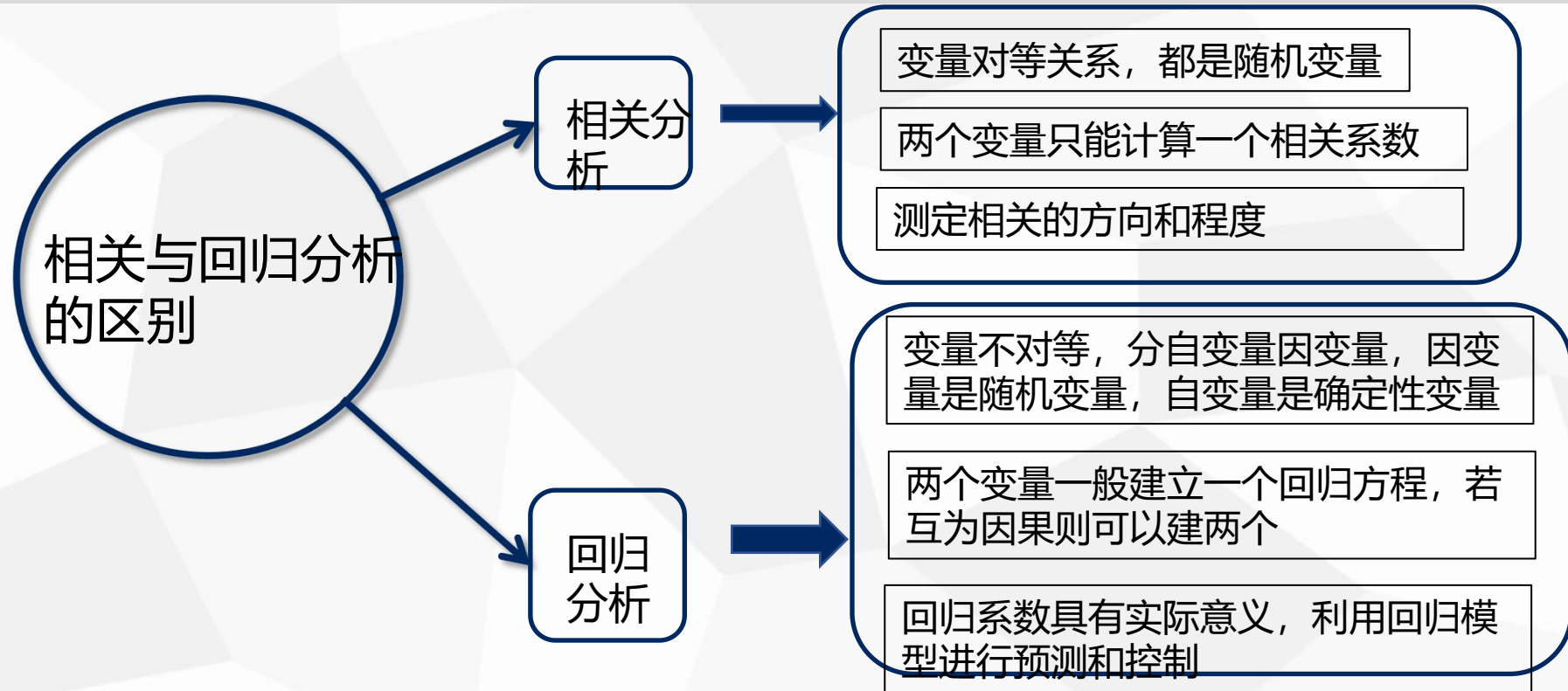
相关与回归分析的联系和区别





回归分析的基本问题

相关与回归分析的联系和区别





浙江财经大学
Zhejiang University of Finance & Economics

谢谢

日期：2017/08/23