

中级经济基础辅导：相关和回归 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/83/2021_2022__E4_B8_AD_E7_BA_A7_E7_BB_8F_E6_c49_83917.htm 一、相关关系来源

：www.examda.com(一).函数关系与相关关系1.函数关系：当一个或几个变量取一定的值时，另一个变量有确定值与之相对应的关系2.相关关系：变量之间存在的的数量关系3.相关关系的分类：

按相关的程度可分为完全相关、不完全相关和不相关。相关系数绝对值为1是完全相关，为0时是不相关 按相关的方向可分为正相关和负相关。相关系数大于0为正相关，小于0为负相关 按相关的形式可分为线性相关和非线性相关(二).相关关系的描述与测度1.相关表和相关图：

前者是一种反映变量之间相关关系的统计表；后者又称散点图2.相关系数：是对变量之间关系密切程度的度量指标，取值在-1到1之间二、一元线性回归来源：www.examda.com(一).回归分析的概念1.回归分析：考察变量之间的数量伴随关系，并通过一定的数学表达式将这种关系描述出来，进而确定一个变量对另一个特定变量的影响程度2.相关分析：测度变量之间的关系密切程度，它所使用的测度工具就是相关系数

(二).一元线性回归方程1.方程形式： $Y=a+bX$ 2.方法：采用最小二乘法，其实就是要确定参数a和b。3.参数意义：a表示截距，斜率b指自变量每变动一个单位所导致的因变量的平均变化量

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问