

统计学

1. 统计、数据与计算机
 - a) 统计及其应用领域
 - b) 变量与数据分类
 - c) 数据来源
 - d) 用 excel 进行统计分析
2. 用图表展示数据
 - a) 用图表展示定性数据
 - b) 用图表展示定量数据
3. 用统计量描述数据
 - a) 平均数和分位数
 - b) 极差、四分位差、方差、标准差和离散系数
 - c) 偏态系数和峰态系数
4. 概率分布
 - a) 二项分布、泊松分布和超几何分布
 - b) 正态分布、 t 分布、 χ^2 分布和 F 分布
 - c) 抽样分布
5. 参数估计
 - a) 点估计和区间估计
 - b) 一个总体参数的区间估计
 - c) 两个总体参数的区间估计
 - d) 样本量的确定
6. 假设检验

- a) 假设检验的基本原理
 - b) 一个总体参数的检验
 - c) 两个总体参数的检验
7. 类别变量的推断
- a) 一个类别变量的拟合优度检验
 - b) 两个类别变量的独立性检验
8. 方差分析
- a) 方差分析基本原理
 - b) 单因素方差分析
 - c) 双因素方差分析
9. 线性回归
- a) 一元线性回归模型
 - b) 多元线性回归模型
 - c) 参数的最小二乘估计
 - d) 模型的拟合优度
 - e) 显著性检验
 - f) 多重共线性

以上要点仅供教学参考，不作为国际商学院本科教学的硬性要求之用。