

公卫医师医学统计学辅导：方差分析的意义 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E5_85_AC_E5_8D_AB_E5_8C_BB_E5_c22_16185.htm 如果相互比较的组超过两个，为同时解决几个均数的比较问题，通常使用方差分析法。方差即标准差或S的平方，又称均方，它由离均差平方和被自由度相除而得。方差分析时我们将总离均差平方和即总变异分析为几个组成部分，其自由度也分解为相应的几部分，故方差分析又称变异数分析。它是处理实验研究资料时重要的分析方法之一，内容很多，本章仅介绍两个以上样本均数差别的显著性检验。检验前对资料应有如下要求：被比较的各组应分别随机来自各自的正态总体，各总体相互独立并具有相同的方差即 $\sigma_1^2 = \sigma_2^2 = \sigma_3^2 \dots \sigma_k^2$ 。检验假设为， $H_0: \mu_1 = \mu_2 = \mu_3 \dots = \mu_k$ ， H_1 ：各总体均数不全相等。来源：www.examda.com转贴于：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