

直线相关系数的假设检验公卫执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_9B_B4_E7_BA_BF_E7_9B_B8_E5_c22_645850.htm 由样本资料得出样本相关系数 r 之后，要对 r 进行假设检验，看 r 所对应的总体相关系数是否为零，两变量间是否真的有线性相关关系存在。

对 r 作检验的假设是： $H_0: \rho = 0$ ， $H_1: \rho \neq 0$ ， $\alpha = 0.05$ （一）查表法 将样本相关系数 r 与附表的 $\alpha = 0.05$ ，自由度 $= n - 2$ 的 r 界值相比较，若 $r > r$ 界值，则 $P < 0.05$ ，反之， $r < r$ 界值，则 $P > 0.05$ 。（二） t 检验法 $= n - 2$ 将 r 和 n 代入公式，算出统计量 t_r ，按 $\alpha = 0.05$ ，自由度 $= n - 2$ 查附考试，大收集整理表的 t 界值表。若 $t_r > t$ 界值，则 $P < 0.05$ ，反之， $t_r < t$ 界值，则 $P > 0.05$ 。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