

应用直线回归时的注意事项公卫执业医师考试 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\\_\\_E5\\_BA\\_94\\_E7\\_94\\_A8\\_E7\\_9B\\_B4\\_E7\\_c22\\_645849.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_BA_94_E7_94_A8_E7_9B_B4_E7_c22_645849.htm) 应用直线回归时的注意

事项：1.作回归分析要有实际意义，不能把毫无关联的两种现象作回归分析，必须对两种现象间的内在联系有所认识。2.在进行直线回归分析之前，应绘制散点图，当观察点的分布有直线趋势时，才适宜作直线回归分析，散点图还考试，大收集整理能提示资料有无异常点。异常点的存在往往对方程中的系数（ $a$ 、 $b$ ）的估计产生较大影响。因此，需对异常点进行复查。3.建立直线回归方程后，要对系数进行假设检验，以确定回归方程有无意义。4.直线回归方程的适用范围一般以自变量的取值范围为限，避免外延。获得自变量值的手段也应与建立方程时相同。否则会产生较大偏差。

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](http://www.100test.com)