

你好
L^AT_EX

相关系数是进行因果关系分析过程中的一个步骤。如果变量 A 与变量 B 之间不存在相关性，那在两者之间（可能）不存在因果关系。（一种例外的情况是，如果存在第三个变量 C，它促使变量 A 和变量 B 之间产生了相关性，而变量 A 与变量 B 之间是存在因果关系的。）如果变量 A 与变量 B 之间存在相关性，这并不能说明变量 A 一定导致了变量 B。可能是 A 导致了 B，也可能是 B 导致了 A，而联系也可能是由 A 和 B 都与某个第三种变量 C 有联系而产生的，其实在 A 与 B 之间没有丝毫的因果关系。

$$M = \begin{bmatrix} \sum & \sigma \\ \pi & matrix \end{bmatrix}$$