

一级结构基础之两平面的夹角结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/534/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_534792.htm 两平面的夹角（二）

两平面的夹角 两平面的法向量的夹角称为两平面的夹角（通常指锐角）。设有平面 $\pi_1: Ax + B_1y + Cz + D_1 = 0$ 和平面 $\pi_2: A_2x + B_2y + C_2z + D_2 = 0$ ，则 π_1 和 π_2 的夹角 θ 由下|百考试题|式

确定：由此可得 π_1 与 π_2 互相垂直相当于 $A_1A_2 + B_1B_2 + C_1C_2 = 0$

π_1 与 π_2 平行相当于空间一点 $P_0(x_0, y_0, z_0)$ 到平面的距离，有以下公式：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