

2011安全工程师：职业病发生的因素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_AE_89_E5_85_A8_c62_646423.htm

职业病的发生常与生产过程和作业环境有关，但除了环境危害因素对人的危害程度，还受个体的特性差异的影响。在同一职业危害的作业环境中，由于个体特征的差异，各人所受的影响可能有所不同。这些个体特征包括性别、年龄、健康状况和营养状况等。职业病是影响工人健康、威胁工人生命的主要危害。人体受到环境中直接或间接有害因素危害时，不一定都发生职业病。职业病的发病过程，还取决于下列3个主要条件：1.有害因素本身的性质 有害因素的理化性质和作用部位与发生职业病密切相关。如电磁辐射透入组织的深度和危害性，主要决定于其波长。毒物的理化性质及其对组织的亲和性与毒性作用有直接关系，例如汽油和二硫化碳具有明显的脂溶性，对神经组织就有密切的亲和作用，因此首先损害神经系统。一般物理因素常在接触时有作用，脱离接触后体内不存在残留；而化学因素在脱离接触后，作用还会持续一段时间或继续存在。2.有害因素作用于人体的量 物理和化学因素对人的危害都与量有关（生物因素进入人体的量目前还无法准确估计），多大的量和浓度才能导致职业病的发生，是确诊的重要参考。一般作用剂量是接触浓度/强度与接触时间的乘积，可表达为 $D=C.T$ 。我国公布的《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2-2002），就是指某些化学物质在工作场所空气中的限量。但应该认识到，有些有害物质能在体内蓄积，少量和长期接触也可能引起职业性损害以致职业病发生。认真查询与

某种因素的接触时间及接触方式，对职业病诊断具有重要价值。

3.劳动者个体易感性 健康的人体对有害因素的防御能力是多方面的。某些物理因素停止接触后，被扰乱的生理功能可以逐步恢复。但是抵抗力和身体条件较差的人员对于进入体内的毒物，解毒和排毒功能下降，更易受到损害。职业病还具有以下一些特点：病因有特异性，比如接触含有游离二氧化硅粉尘的作业工人容易患硅肺病，脱离接触可减轻或恢复；接触噪声早期可引起听力的下降，如连续不断接触可导致噪声性耳聋，及时脱离接触噪声环境则可以恢复；病因大多可以检测，一般有接触反应（剂量—反应）关系，也就是接触的量与发生病变的严重程度相关。因此早期诊断、早期给予相应处理或治疗，对于预防职业病意义重大。

来源：考试大的美女编辑们相关推荐：#0000ff>2011安全工程师：生产性毒物可引起职业中毒 #0000ff>2011安全工程师：易制毒化学品管理制度#ff0000>欢迎访问#0000ff>百考试题注册安全工程师考试网》》》查看考试资料和试题 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