

2011年公卫理论辅导：职业性有害因素的分类 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/655/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_AC\\_c22\\_655093.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_655093.htm)

职业性有害因素的分类：化学因素、物理因素、生物因素。职业性有害因素又称生产性有害因素，可分为下列三类：（一）生产工艺过程中产生的有害因素（不断变化）

- 1、化学因素（1）有毒物质：如铅、汞、苯、氯、一氧化碳、有机磷农药等。（2）生产性粉尘：如矽尘、石棉尘、煤尘、水泥尘、有机粉尘等。
- 2、物理因素（1）异常气象条件：如高温和热辐射、低温等。（2）异常气压：如高压、低压等。（3）噪声、振动、超声波、次声等。（4）非电离辐射：如可见强光、紫外线、红外线、射频、微波、激光等。（5）电离辐射：如X-射线、 $\gamma$ -射线等。
- 3、生物因素如炭疽杆菌、布氏杆菌、森林脑炎病毒及蔗渣上的霉菌等；医务工作者接触的传染性病原，如SARS病毒。

（二）劳动过程中的有害因素

- 1、劳动组织和制度的不合理，如劳动时间过长、劳动休息制度不健全或不合理等；
- 2、劳动中的精神（心理）过度紧张，
- 3、劳动强度过大或劳动安排不当，如安排的作业与劳动者的生理状况不相适应，或生产定额过高，或超负荷的加班加点等；
- 4、个别器官或系统过度紧张，如由于光线不足而引起的视力紧张等；
- 5、不良体位：长时间处于某种姿势，或使用不合理的工具设备等。

（三）工作环境的有害因素（与一般卫生条件和卫生设施不良有关）

- 1、生产场所设计不符合卫生要求或卫生标准，如厂房矮小、狭窄，车间布置不合理（有毒和无毒工段安排在一个车间）等；
- 2、缺乏必要的卫生工程技术设

施，如没有通风换气或照明设备，或未加净化而排放污水；缺乏防尘、防毒、防暑降温、防噪声等措施、设备或有而不完善、效果不好；3、自然环境中的因素：太阳辐射4、安全防护设备和个人防护用品方面有缺陷。在实际的生产场所中，这些有害因素常不是单一存在的，往往同时存在着多种有害因素，这对劳动者的健康将产生联合的、危害更大的影响。相关推荐：[2011年公卫理论辅导：职业肿瘤的判断](#)  
[公卫理论辅导：乡镇企业劳动卫生特点](#)  
[2011年公卫执业医师考试预测试题](#) 特别推荐：  
[2011年公卫执业医师考试大纲](#) [考试时间](#)  
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)