

职业卫生知识培训

■ 2024年3月



- 职业卫生概述
- 职业病的种类
- 职业病与危害因素的关系
- 作业场所危害因素的识别
- 作业场所危害因素的控制
- 个体防护



01 职业卫生概述

职业卫生概述

什么叫职业卫生？

职业卫生是研究劳动条件对劳动者健康的影响，以及研究改善劳动条件、预防职业的一门预防医学学科。

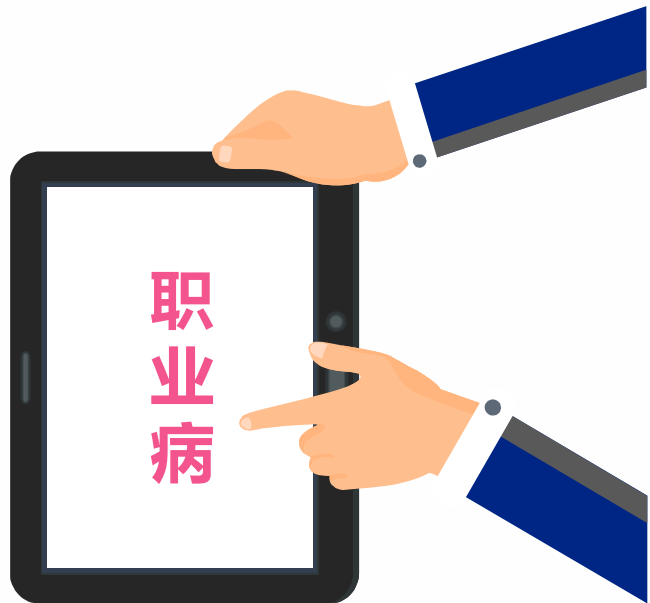
只有创造合理的劳动工作条件，才能使所有从事劳动的人员在体格、精神、社会适应等方面都保持健康。只有防治职业病及与职业有关的疾病，才能降低伤病缺勤，提高劳动生产率。



什么叫职业病?

《中华人民共和国职业病防治法》第二条规定如下：

职业病是指企业、事业单位和个体经济组织的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾病。



职业卫生概述



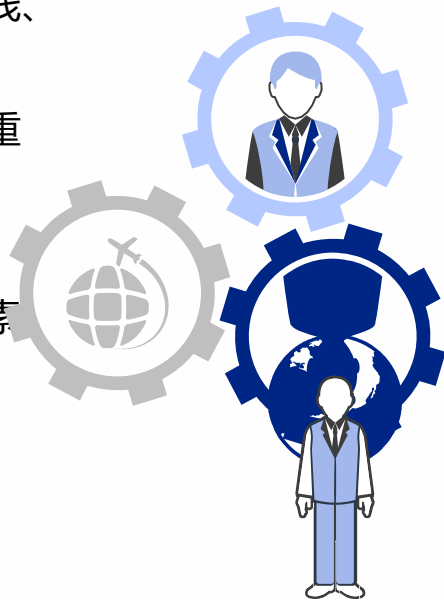
- ✓ 病因明确
- ✓ 群体发病
- ✓ 疾病发生与劳动条件密切相关
- ✓ 很难治愈
- ✓ 可以预防性

职业卫生概述

职业病的危害

《中华人民共和国职业病防治法》第二条规定如下：

- 1.对个人的危害：一旦患上职业病，往往很容易使患者丧失劳动能力甚至致残、致死，慢性职业病往往需要终身治疗，治疗和康复费用昂贵。
- 2.对企业的危害：职业病人逐年不断累积的医疗和康复费用会给企业造成严重的负担，有可能导致企业破产（企业必须承担职业病患者的治疗康复费用，甚至被罚款）。
- 3.对国家的危害：由于职业病患者绝大多数是青壮年，直接影响到我国人口素质和劳动力资源的可持续发展。
- 4.因病致贫、因病返贫比较普遍，特别是那些丧失劳动能力或病故的农民工，其家中老人和孩子无人抚养，极易成为社会不稳定因素。





02 职业病的种类

职业病的种类



职业病的种类

2013年国家卫生计生委、安全监管总局、人力资源社会保障部和全国总工会联合组织对职业病的分类和目录进行了调整，最新印发的《**职业病分类和目录**》中共列出法定职业病十类、132种。

职业病的种类

职业病分类



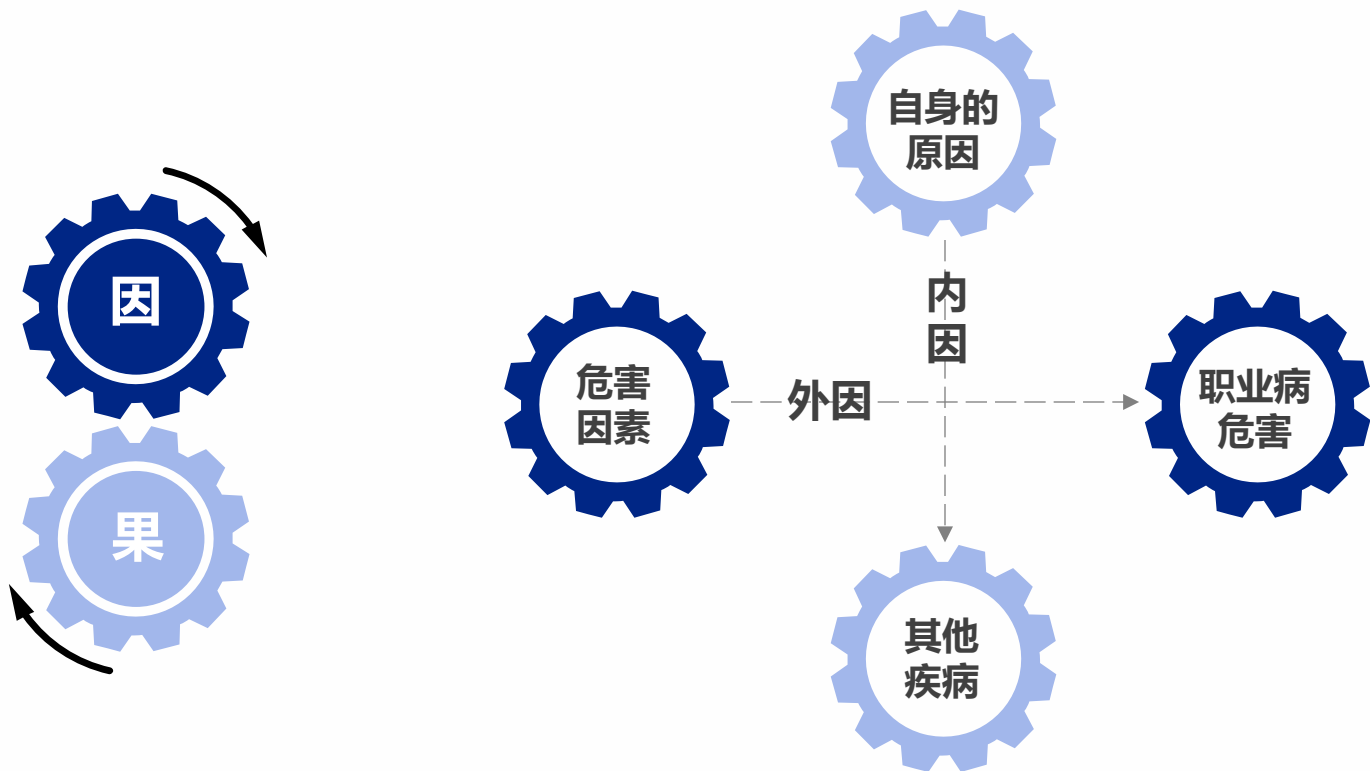
- (1) 职业性尘肺病及其他呼吸系统疾病 **19种**
- (2) 职业性皮肤病 **9种**
- (3) 职业性眼病 **3种**
- (4) 职业性耳鼻喉口腔疾病 **4种**
- (5) 职业性化学中毒 **60种**
- (6) 物理因素所致职业病 **7种**
- (7) 职业性放射性疾病 **11种**
- (8) 职业性传染病 **5种**
- (9) 职业性肿瘤 **11种**
- (10) 其他职业病 **3种**



03

职业病与危害因素关系

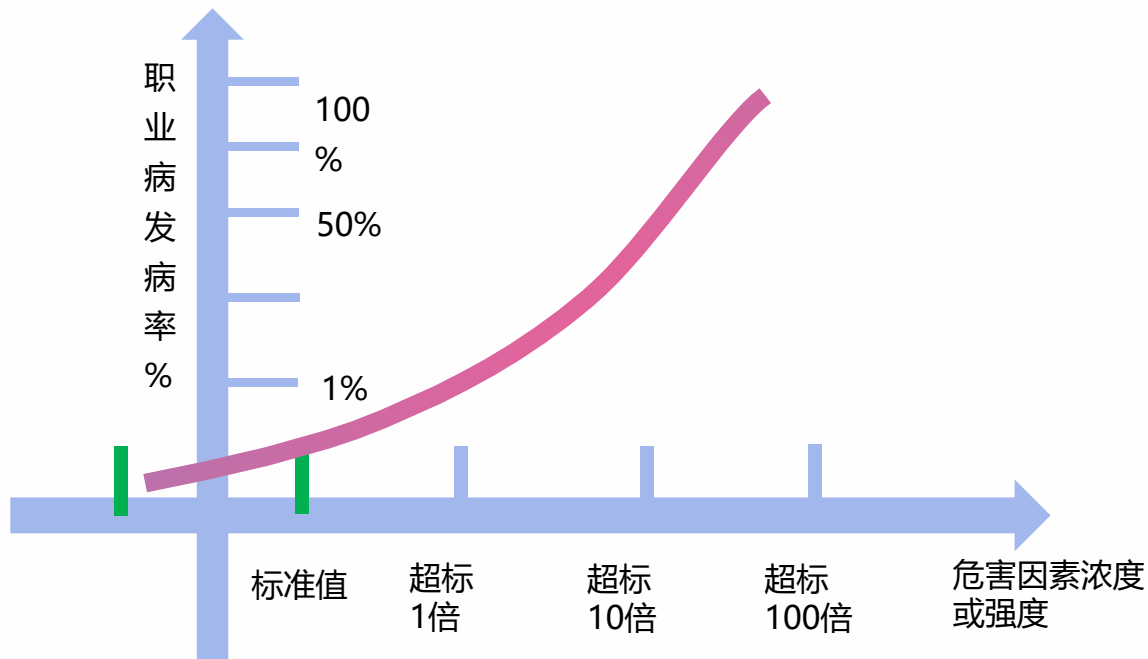
职业病与危害因素关系



职业病与危害因素关系

1.危害因素与职业病是
因果关系

2.危害因素浓度（强度）
与发病率发病程度密切
相关





04

作业场所危害因素的识别

作业场所危害因素的识别



判别危害因素的种类、形态、发生源、扩散途径、侵害人体的途径、造成的损害，以及影响危害程度的主要因素，从而为制定预防措施提供依据。

作业场所危害因素的识别

危害因素的形态

物质形态：

固、液、气态和烟尘、雾以及生物体

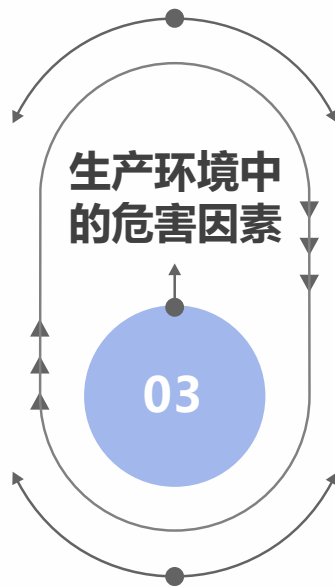
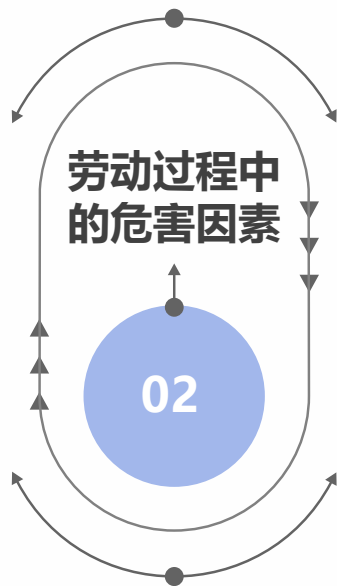
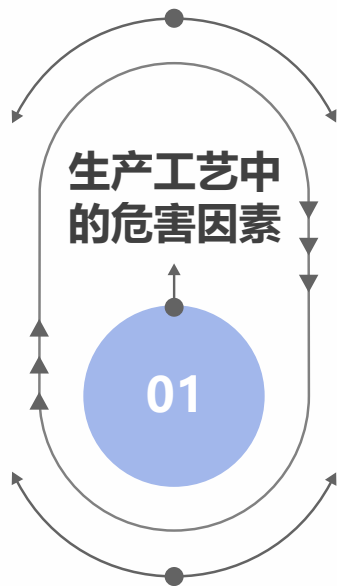
能量形态：

机械能、热能、电磁能



作业场所危害因素的识别

危害因素的分类



作业场所危害因素的识别

生产工艺中的危害因素

(1) 生产性粉尘

(2) 生产性毒物

化学因素

(1) 不良气象条件及异常气压、气温、湿度等

(2) 噪声与振动

(3) 电磁辐射。电磁波波长越短、即频率越高，生物学作用就越强，危害越大

物理因素

使人致病的病毒、细菌、微生物、寄生虫等生物体。

生物因素

作业场所危害因素的识别

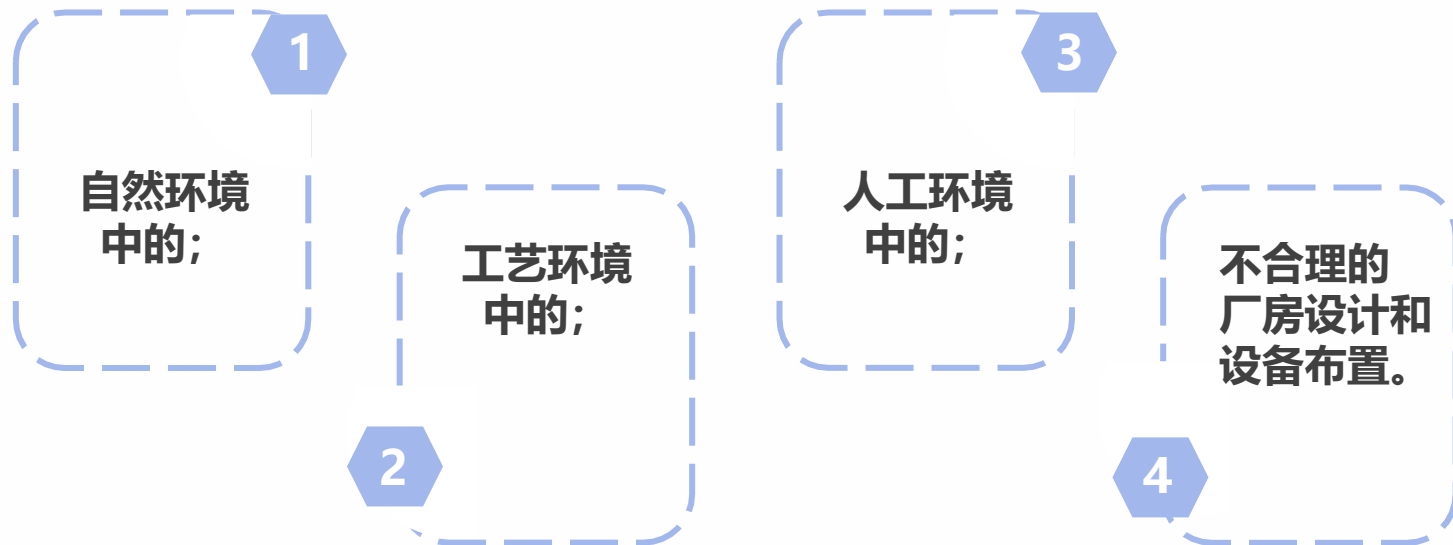
劳动过程中的危害因素



- 
- 1 过大的劳动强度;
 - 2 过长的劳动时间;
 - 3 不合理的作业方式;
 - 4 不合理的工具、设备。

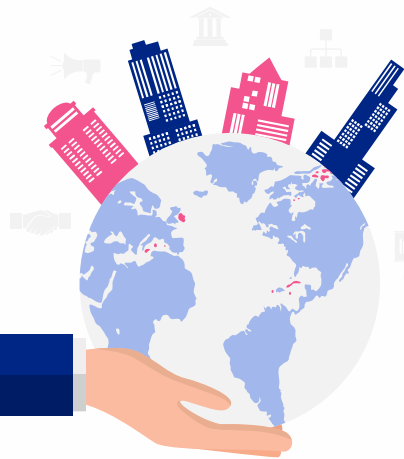
作业场所危害因素的识别

生产环境中的危害因素



作业场所危害因素的识别

识别危害因素的基本方法



- 1、了解物料的物理、化学性质，识别有毒有害物料；
- 2、分析工艺过程、识别存在或产生有害作用的工序、中间产物；
- 3、了解设备、工具结构性能，分析其工作状况，识别设备工具产生的危害因素；
- 4、了解操作方法，分析作业方式是否合理；
- 5、了解生产环境状况，分析厂房设计、生产布局、设备布置是否合理。识别环境中的有毒危害因素；
- 6、了解工时与人力安排，分析劳动组织是否合理，识别劳动过程中的危害因素。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/838101112040007030>