

<<职业卫生概论>>

图书基本信息

书名：<<职业卫生概论>>

13位ISBN编号：9787118083040

10位ISBN编号：7118083046

出版时间：2012-9

出版时间：国防工业出版社

作者：王志 编

页数：288

字数：462000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<职业卫生概论>>

内容概要

王志主编的《职业卫生概论》系统介绍了职业卫生的基本理论和方法。

全书共分8章，主要包括绪论、职业性有害因素与职业病、职业卫生相关法规及标准、化学毒物危害与防治、生产性粉尘危害与防治、物理因素危害与防治、职业卫生事故应急与救援、职业卫生监督管理。

《职业卫生概论》可作为高等院校安全工程、卫生工程、环境工程和相关专业的本科教材，也可作为政府监管、中介服务机构、企业管理人员的参考用书。

<<职业卫生概论>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 引言
- 1.2 职业卫生的定义及常见术语
- 1.3 职业卫生的任务
- 1.4 我国职业卫生现状及发展概况
- 本章小结
- 思考题

第2章 职业性有害因素与职业病

- 2.1 职业性有害因素
 - 2.1.1 职业危害的产生根源与致因分析
 - 2.1.2 职业有害因素的来源与接触机会
 - 2.1.3 职业性有害因素的分类
 - 2.1.4 职业性损害
- 2.2 职业性有害因素的辨识与评价
 - 2.2.1 职业性有害因素的辨识
 - 2.2.2 职业性有害因素的监测
 - 2.2.3 工作场所职业病危害作业分级
 - 2.2.4 职业危害的评价与分析
- 2.3 职业病
 - 2.3.1 职业病的概念及特点
 - 2.3.2 法定职业病
 - 2.3.3 职业病的诊断与鉴定
 - 2.3.4 职业病防治
 - 2.3.5 职业病发病模式与临床表现

本章小结

思考题

第3章 职业卫生相关法规及标准

第4章 化学毒物危害与防治

第5章 生产性粉尘危害与防治

第6章 物理因素危害与防治

第7章 职业卫生事故应急与救援

第8章 职业卫生监督管理

附录一 职业病诊断标准目录

附录二 高毒物品目录

参考文献

章节摘录

版权页：插图：4.1.3 生产性毒物的分类 1.按用途分类 生产性毒物主要来源于原料、辅助原料、中间产品（中间体）、成品、副产品、夹杂物或废弃物。

生产过程中遇到的化学毒物，有些作为原料，例如制造染料所用的苯胺，有机合成的单体氯乙烯、丙烯腈；有些作为中间产品，例如生产农药所用的光气等；有些是作为最终产品，例如焦化厂产出的苯、化肥厂产出的氨等；有些作为辅助原料，例如制药行业用作萃取剂的苯、乙醚，印染行业用作辅剂的汞，橡胶行业用作溶剂的苯、汽油等。

2.按化学结构分类 生产性毒物包括无机化合物和有机化合物。

无机化合物一般按其理化特性分类。

有机化合物则按其结构式或官能团分类：以碳链骨架为基础可分为链状化合物（又称为脂肪族化合物）、碳环化合物（包括脂环族化合物和芳香族化合物）、杂环化合物三类；以官能团（或称功能基）为基础可分为烯烃、炔烃、卤代烃、醇、酚、醚、醛、酮、羧酸、酯、硝基化合物、氨基化合物、硫醇和硫酚、磺酸等。

物质的化学结构不仅决定其理化性质，也决定其参与各种化学反应的能力；而物质的理化性质和化学活性又与其生物学活性和生物学作用有着密切的联系，并在某种程度上决定其毒性。

脂肪族直链饱和烃类化合物的麻醉作用，在3个~8个碳原子范围内，随着碳原子数的增加而增强。

在不饱和的碳氢化合物中，不饱和程度越大，其毒性也越大，如乙炔>乙烯>乙烷。

碳链上的氢原子被卤素原子取代时，毒性也增大，例如氟化烯类、氯化烯类的毒性大于相应的烯烃类，四氯化碳的毒性远远大于甲烷等。

在芳香族烃类化合物中，苯环上的氢原子若被氯原子、甲基或乙基所取代，其全身毒性相应减弱，而刺激性增加；被氨基或硝基取代时，则具有明显的形成高铁血红蛋白的作用。

在芳香族苯环上，不同异构体的毒性也有差异。

一般认为三种异构体的毒性次序：对位>间位>邻位，如硝基酚、甲苯胺、硝基甲苯、硝基苯胺等异构体都具有此规律；但也有例外，如邻硝基苯醛、邻羟基苯醛（水杨醛）的毒性分别大于其对位异构体。

有些异构体的毒作用也表现了若干特点，如对甲酚及邻甲酚主要作用于心脏，而间甲酚则主要作用于血管舒缩神经。

有机磷杀虫剂的毒性也常随化学结构而异。

例如，下列几种化合物的毒性：对氧磷>对硫磷>甲基对硫磷；内吸磷>甲基内吸磷；内吸磷的硫联异构体>硫离异构体。

在二硫代磷酸酯中，其毒性为：乙基>甲基；具有强酸根、氰根的化合物毒性较大；芳香烃取代物毒性大于脂肪烃取代物。

3.按对人体损害的器官或系统分类（1）神经系统。

许多毒物可选择性损害神经系统，尤其是中枢神经系统对毒物更为敏感。

以中枢和周围神经系统为主要毒作用靶器官或靶器官之一的化学物统称为神经毒物或“亲神经性毒物”。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>