

<<择业的艺术>>

图书基本信息

书名：<<择业的艺术>>

13位ISBN编号：9787040135558

10位ISBN编号：7040135558

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社

作者：教育部社会科学研究与思想政治工作司 编

页数：171

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>

<<择业的艺术>>

内容概要

《择业的艺术（高校大学生心理健康教育读本）》共计三篇二十二章，力求在现代毒理学发展的新时代能将最新的基础理论、研究方法以及重大科研成果等从毒理学的各个领域全面地进行论述。绪论是将现代毒理学的全貌加以浓缩概括，使从事毒理学的工作者阅读之后即能对现代毒理学有一个完整的印象。

第一篇基础毒理学（1~4章）主要介绍现代毒理学的基本概念、基本理论及毒理学实验基础，相当于现代毒理学的总论。

第二篇现代毒理学（5~15章）介绍现代毒理学领域内各个分支学科，相当于各论。

这一部分做了较大调整，并增加了以往统编教材中没有的内容，如毒理病理学、材料毒理学、管理毒理学，以期拓宽和加深本学科的研究领域。

第三篇实验毒理学（16~22章）详尽地编写了现代毒理学常用的实验方法、评价标准等。

<<择业的艺术>>

书籍目录

绪论 第一篇 基础毒理学 第一章 毒理学的基本概念 第一节 毒物、毒性、毒作用及其分类 第二节 安全性、危险度、损害作用和非损害作用 第三节 剂量、剂量效应和剂量反应关系 第四节 常用的毒性参数及安全限值 第二章 毒性作用的影响因素 第一节 毒物因素 第二节 环境因素 第三节 实验动物物种和个体因素 第三章 毒理学实验基础 第一节 毒理学实验的基本原则 第二节 毒理学实验设计要求 第三节 实验动物的染毒和处置 第四节 毒理学实验结果的统计学分析 第四章 外源性化学物质的基础毒性 第一节 急性毒性及其评价 第二节 蓄积毒性及其评价 第三节 亚慢性和慢性毒性及其评价 第二篇 现代毒理学 第五章 外源性化学物质的生物转运和转化 第一节 外源性化学物质的生物转运 第二节 外源性化学物质的生物转化 第六章 毒物动力学 第一节 经典线形动力学 第二节 非线性动力学 第三节 毒物代谢动力学的非房室模型 第四节 生理性房室模型 第五节 毒物代谢动力学-毒效动力学结合模型 第六节 毒物代谢动力学研究方法 第七章 毒理病理学 第八章 遗传毒理学 第一节 诱发突变的类型 第二节 致突变作用机制 第三节 DNA损伤修复与突变 第四节 遗传因素对致突变作用的影响 第五节 突变的后果 第六节 遗传毒理学基本实验方法 第七节 致突变试验中的一些问题 第九章 生殖与发育毒理学 第一节 生殖与发育毒理学概述 第二节 外源性化学物质的生殖和发育毒性 第三节 生殖与发育毒性试验概要 第四节 用鱼类研究化学物质生殖发育毒性的方法 第十章 化学致癌作用 第一节 化学致癌物及其分类 第二节 致癌物的代谢活化与灭活 第三节 化学致癌物的作用机制 第四节 化学致癌物的判定 第五节 化学致癌过程的阻断 第十一章 神经行为毒理学 第一节 神经行为毒理学及其研究内容 第二节 神经行为的生物学和心理学基础 第三节 神经行为毒性类型及其主要机制 第十二章 免疫毒理学 第一节 免疫毒理学的概念及研究内容 第二节 免疫毒理学研究概况 第三节 外源性化学物质对免疫系统的影响及其特点 第四节 外源性化学物质免疫抑制机制 第五节 免疫毒理学实验方法 第六节 免疫毒理学实验设计 第十三章 材料毒理学 第一节 概述 第二节 环境中常见的非金属材料脱出物 第三节 非金属材料脱气与热解产物的毒性作用 第十四章 管理毒理学 第十五章 分子毒理学 第三篇 实验毒理学 第十六章 基础毒性实验 第十七章 致突变试验 第十八章 生殖发育试验 第十九章 致癌试验 第二十章 免疫毒理试验 第二十一章 神经行为毒性的研究方法 第二十二章 分子毒理学实验 参考文献

<<择业的艺术>>

章节摘录

在一定条件下，较小剂量即能够对机体产生损害作用或使机体出现异常反应的外源性化学物质(xenobiotics)称为毒物(toxicant)。

毒物可以是固体、液体和气体，在与机体接触或进入机体后，能与机体相互作用，发生物理化学或生物化学反应，引起机体功能和(或)器质性的暂时性或永久性损害，严重的甚至危及生命。

<<择业的艺术>>

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>