

# 《食品毒理学》

## 图书基本信息

书名：《食品毒理学》

13位ISBN编号：9787501925605

10位ISBN编号：7501925607

出版时间：1999-08

出版社：中国轻工业出版社

作者：杨晓泉,等

页数：187

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 书籍目录

### 第一章 食品安全性和毒理学原理

#### 第一节 食品安全性和食品毒物

##### 一、食品安全性

##### 二、食品毒物

#### 第二节 剂量效应关系

#### 第三节 食品毒物的吸收

#### 第四节 食品毒物的转移和分布

#### 第五节 食品毒物的储留

#### 第六节 食品毒物的排泄

### 第二章 食品的毒理学评估

#### 第一节 食品毒物定性分析

#### 第二节 毒物的定量分析

##### 一、取样

##### 二、萃取和净化

##### 三、色谱分析

#### 第三节 毒理学评估

##### 一、毒理学评估的预备工作

##### 二、急性毒性

##### 三、遗传毒性

##### 四、代谢试验

##### 五、亚慢性毒性

##### 六、致畸性

##### 七、慢性毒性

### 第三章 食品毒物的生物转化

#### 第一节 脂溶性物质的转化

#### 第二节 I相反应

#### 第三节 Ⅱ相反应

#### 第四节 膳食对生物转化的影响

#### 第五节 代谢诱导

### 第四章 动物类食品中的天然毒素

#### 第一节 动物肝脏中的毒素

##### 一、胆酸

##### 二、维生素A

#### 第二节 海洋鱼类的毒素

##### 一、鲭鱼中毒

##### 二、雪卡鱼中毒

##### 三、鱼卵和鱼胆中毒

#### 第三节 河豚毒素

##### 一、河豚毒素的分布

##### 二、河豚毒素的毒性

##### 三、河豚毒素化学

#### 第四节 贝类毒素

##### 一、岩蛤毒素和膝沟藻毒素

##### 二、蟹类毒素和螺类毒素

##### 三、鲍鱼毒素

### 第五章 植物类食品中的天然毒素和生理活性成分

#### 第一节 致甲状腺肿物质

- 一、致甲状腺肿物质的分布
- 二、致甲状腺肿物质的毒性和其他药理性质
- 第二节 生氰糖苷
  - 一、生氰糖苷的代谢
  - 二、氰化物的毒性
  - 三、处理和预防
- 第三节 蚕豆病和山黧豆中毒
  - 一、蚕豆病
  - 二、山黧豆中毒
- 第四节 外源凝集素和过敏原
  - 一、外源凝集素
  - 二、过敏原
- 第五节 消化酶抑制剂
  - 一、消化酶抑制剂的分布
  - 二、消化酶抑制剂的毒性
- 第六节 生物碱糖苷
  - 一、龙葵碱糖苷
  - 二、吡咯烷生物碱
- 第七节 血管活性胺
- 第八节 天然诱变剂
  - 一、咖啡碱和茶碱
  - 二、黄樟素及其类似物
  - 三、细胞松弛素
  - 四、类黄酮
  - 五、麦芽酚
- 第九节 香辛料中的生理活性成分
  - 一、大蒜素
  - 二、芹菜镇定素
  - 三、姜醇和姜黄素
  - 四、甘草酸和甘草次酸
- 第六章 食物中的真菌毒素
  - 第一节 黄曲霉毒素
    - 一、黄曲霉菌的分布
    - 二、黄曲霉毒素的转化
    - 三、黄曲霉毒素的毒性
    - 四、黄曲霉毒素的脱毒方法
  - 第二节 其他曲霉和青霉毒素
    - 一、杂色曲霉素和赭曲霉素
    - 二、岛青霉素和黄天精
    - 三、玉米赤霉烯酮
  - 第三节 麦角中毒和食物中毒性白细胞缺乏症
    - 一、麦角中毒
    - 二、食物中毒性白细胞缺乏症
  - 第四节 蘑菇毒素
    - 一、毒伞毒素
    - 二、毒蝇碱
- 第七章 食品中的工业污染毒素
  - 第一节 多环芳烃
    - 一、多环芳烃的分布

## 二、多环芳烃的毒性和致癌性

### 第二节 多氯联苯

- 一、多氯联苯的分布
- 二、多氯联苯的吸收和代谢
- 三、多氯联苯的毒性

### 第三节 铅

- 一、铅的分布
- 二、铅的吸收和转化
- 三、铅的毒性

### 第四节 汞

- 一、汞的分布
- 二、汞的体内吸收和毒性

### 第五节 镉

- 二、甜蜜素
- 三、阿斯巴甜和甘草素

### 第五节 食用色素

- 一、苋菜红和柠檬黄
- 二、 $\beta$ -胡萝卜素和番茄红素

### 第六节 食用香料

## 第十章 食品加工过程中形成的毒素

### 第一节 苯并[a]芘

### 第二节 美拉德反应产物和杂环胺

- 一、美拉德反应产物
- 二、杂环胺

### 第三节 硝酸盐和亚硝酸盐

- 一、硝酸盐和亚硝酸盐的分布和转化
- 二、硝酸盐和亚硝酸盐的毒性

### 第四节 N - 亚硝胺

- 一、N亚硝胺的分布
- 二、亚硝胺的致癌和致畸性
- 三、亚硝胺的转化和预防

### 参考文献

# 《食品毒理学》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)