

《食品安全学》

图书基本信息

书名：《食品安全学》

13位ISBN编号：9787502574925

10位ISBN编号：7502574921

出版时间：2005-9

出版社：化学工业出版社

作者：钟耀广

页数：216

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.tushu000.com

《食品安全学》

前言

食品是人类赖以生存和发展的最基本物质基础，而食品安全关系到广大人民群众的身体健康和生命安全，关系到经济健康发展和社会稳定，关系到国家和政府的形象。目前，全球每年发生数以百万计的食品中毒事件，食品安全已成为世界性的问题。近年来，中国食品安全水平有了明显的提高。但必须看到，由于剧毒农药、兽药的大量使用；添加剂的误用、滥用；各种工业、环境污染物的存在；有害元素、微生物和各种病原体的污染；有害生物的多次发现；食品新技术、新工艺的应用可能带来的负效应；周边国家疫情的频繁发生；新疾病的出现和原已消灭的重大疾病的死灰复燃等。因此，中国食品安全状况不容乐观。本书从教学、科研和生产实际出发，概述了与食品安全有关的科学问题，重点阐述了食品安全检测技术、食品掺伪的检验、食品中有害成分测定、食品安全法规与标准等。

《食品安全学》

内容概要

《食品安全学》从教学、科研和生产实际出发，概述了与食品安全有关的科学问题。全书共分十五章，分别介绍了食品的腐败变质、真菌毒素的污染、环境污染对食品安全性的影响、化学物质应用的安全性、生物性污染对食品安全性的影响、动植物中的天然有毒物质、包装材料和容器的安全性、非热力杀菌食品的安全性、转基因食品的安全性、危害分析与关键控制点体系等，重点阐述了食品安全检测技术、食品掺伪的检验、食品中有害成分测定、食品安全法规与标准等。

《食品安全学》

书籍目录

第一章 绪论第一节 食品安全学的基本概念一、基本概念二、无公害食品、绿色食品和有机食品的区别第二节 食品加工中的危害因素分析一、生物性危害二、化学性危害三、物理性危害第三节 国内外食品安全概况一、国外食品加工业的安全状况二、中国食品安全现状三、国际上食品安全事件四、中国食品安全事件五、中国食品安全面临的主要问题第四节 食品安全展望思考题参考文献第二章 食品的腐败第三章 真菌毒素第四章 环境污染对食品安全性的影响第五章 化学物质应用的安全性……第十五章 食品安全法规与标准

第四节 土壤污染 一、土壤污染的来源土壤是人类赖以生存和生活的重要自然环境，它与人类健康有着密切的关系。土壤污染所产生的影响大都是间接的。土壤污染通过土壤—农作物—人体或土壤—地下水（地表水）—人体这两个最基本的环节对人体产生影响。因此，研究土壤污染的危害时，通常检查对农作物对地下水、地面水的影响来判断土壤污染的情况。此外，污染物进入土壤后，受土壤物理、化学和生物学的作用，可能产生一定的转化。同时有些污染物，例如有机氯农药和重金属毒物，它们残存的时间长，所以影响也是长期的。

（一）土壤环境污染过程 从外界进入到土壤的物质，除肥料外，大量而广泛的是农药。此外“工业三废”也带来大量的各种有害物质。这些污染物质在土壤中有3条转化途径： 被转化为无害物质，甚至为营养物质； 停留在土壤中，引起土壤污染； 转移到生物体中，引起食物污染。

土壤是连接自然环境中无机界和有机界、生物界和非生物界的中心环节。环境中的物质和能量不断地输入土壤体系，并在土壤中转化、迁移和积累，从而影响土壤的组成、结构、性质和功能。同时，土壤也向环境输出物质和能量，不断影响环境的状态、性质和功能，在正常情况下，两者处于一定的动态平衡状态。在这种平衡状态下，土壤环境是不会发生污染的。但是，如果人类的各种活动产生的污染物质，通过各种途径输入土壤（包括施入土壤的肥料、农药），其数量和速度超过了土壤环境的自净作用的速度，打破了污染物在土壤环境中的自然动态平衡，使污染物的积累过程占据优势，即可导致土壤环境正常功能的失调和土壤质量的下降；或者土壤生态发生明显变异，导致土壤微生物区系（种类、数量和活性）的变化，土壤酶活性减少；同时，由于土壤环境中积累的污染物质可以向大气、水体、生物体内迁移，降低农副产品的生物学质量，直接或间接地危害人类的健康。因此，当土壤环境中所含污染物的数量超过土壤自净能力或当污染物在土壤环境中的积累超过土壤环境基准或土壤环境标准时，就称为土壤环境污染。

……

《食品安全学》

编辑推荐

其他版本请见：《高等学校规划教材·食品科技系列：食品安全学（第2版）》 《高等学校教材：食品安全学》全书简明扼要，重点突出，既具有一定的理论性，又具有较强的实践性，可供高等院校食品科学与工程、包装工程、食品质量与安全、生物工程、生物技术、商品学、营养学及相关专业的广大师生参考，也可供科研、技术管理及生产领域的工作人员使用。

《食品安全学》

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.tushu000.com