

<<食品安全风险分析化学危害评估>>

图书基本信息

书名：<<食品安全风险分析化学危害评估>>

13位ISBN编号：9787502635206

10位ISBN编号：7502635203

出版时间：2012-11

出版时间：中国计量出版社

作者：罗祎 编

页数：189

字数：224000

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>

## <<食品安全风险分析化学危害评估>>

### 内容概要

《食品安全风险分析化学危害评估(创新及应用版)》由罗祎主编,本书为“食品安全保障体系系列丛书”之一,对食品安全风险分析的三个方面:风险评估、风险管理和风险交流进行了深入系统的阐述,包括国内外食品安全风险分析的研究进展、我国进出口食品安全风险管理和欧盟食品安全风险交流的实例。重点介绍了食品添加剂摄入量的简要评估方法、与食品直接接触的包装材料的风险评估及食品中毒死蜱残留的暴露评估实例。

《食品安全风险分析化学危害评估(创新及应用版)》可为政府食品管理部门及企业从事食品安全风险管理、风险评估和风险交流的工作人员提供咨询和指导,同时,也可供高等学校及科研院所相关专业学生和研究人员参考。

## <<食品安全风险分析化学危害评估>>

### 作者简介

罗祎，女，工学博士，农业部国家农产品质量安全风险评估专家委员会委员，国家认证认可监督管理委员会HACC

P认证技术工作组专家，国家质检总局WTO/TBT国外通报评议专家。

主要研究方向：食品安全风险评估尤其是暴露评估，食品安全预防性的风险管理技术，以及食品中微生物检测、各种理化成分检测技术。

承担和参与多项国家“十五”重大科技攻关项目、“十一五”国家科技支撑计划项目：“进出口食品安全风险控制技术研究”、“功能性食品的研制与开发”、“化学污染物暴露评估技术研究”等。

主持承担国家科技部、国家质量监督检验检疫总局、北京市科学技术委员会等机构多项科研课题。

编写专著2部，参与编写和翻译专著4部，发表中文核心期刊学术论文30余篇。

# <<食品安全风险分析化学危害评估>>

## 书籍目录

### 第1章 食品安全风险分析概述

- 1.1 食品安全风险分析产生的背景和发展过程
  - 1.1.1 食品安全风险产生的背景
  - 1.1.2 食品安全风险分析的发展过程
- 1.2 食品安全风险分析的内容
  - 1.2.1 风险管理的主要内容
  - 1.2.2 风险交流的主要内容
  - 1.2.3 风险评估的主要内容
- 1.3 食品安全风险分析的国内外研究进展
  - 1.3.1 各国食品安全风险监管机制和研究方向
  - 1.3.2 食品安全风险分析框架和方法研究

#### 参考文献

### 第2章 风险管理

- 2.1 风险评价
  - 2.1.1 识别食品安全问题
  - 2.1.2 风险概述
  - 2.1.3 确定风险管理目标
  - 2.1.4 制定风险评估政策
  - 2.1.5 提供进行评估的人、财、物
  - 2.1.6 委托进行风险评估
- 2.2 风险概述
  - 2.2.1 定义及主要作用
  - 2.2.2 风险概述的流程和内容
  - 2.2.3 风险概述报告的定义和具体模式
  - 2.2.4 风险概述的基本原则
- 2.3 食品中的危害物风险分级
- 2.4 风险管理措施和管理效益评估
- 2.5 风险管理措施的监控和评估
- 2.6 进出口食品安全风险管理
  - 2.6.1 我国进出口食品安全风险管理的一般框架
  - 2.6.2 风险概述(risk profile)在进出口食品安全风险管理中的重要性
  - 2.6.3 进出口食品安全风险概述的主要内容
  - 2.6.4 结论

#### 参考文献

### 第3章 风险交流

- 3.1 风险交流的对象
- 3.2 风险交流的策略
  - 3.2.1 非紧急状态下的风险交流策略
  - 3.2.2 食品安全突发事件期间的风险交流策略
  - 3.2.3 风险交流的方法和途径
- 3.3 风险交流机构
- 3.4 欧盟食品安全风险交流机制和策略
  - 3.4.1 欧盟食品安全风险交流的机制
  - 3.4.2 欧洲食品安全局(EFSA)风险交流的目标受众
  - 3.4.3 欧洲食品安全局(EFSA)的食品安全风险交流计划

## <<食品安全风险分析化学危害评估>>

### 3.4.4 结论

#### 参考文献

### 第4章 风险评估

#### 4.1 危害识别

##### 4.1.1 流行病学研究

##### 4.1.2 实验动物研究

##### 4.1.3 短期试验与体外试验研究

##### 4.1.4 构-效关系

##### 4.1.5 危害识别中的不确定性和变异性

#### 4.2 危害描述

##### 4.2.1 量-效外推

##### 4.2.2 剂量缩放比例

##### 4.2.3 遗传毒性与非遗传毒性致癌物

##### 4.2.4 有阈值的物质

##### 4.2.5 无阈值的物质

##### 4.2.6 代谢

##### 4.2.7 危害描述中的不确定性和变异性

#### 4.3 暴露评估

##### 4.3.1 基本模型介绍

##### 4.3.2 概率评估模型与点评估模型的关系

##### 4.3.3 概率评估数据特征与统计学处理

##### 4.3.4 模型变异性和不确定性分析的统计学方法

##### 4.3.5 国内外研究现状

#### 4.4 化学污染物累积暴露评估

##### 4.4.1 联合作用类型

##### 4.4.2 化学物累积暴露风险评估的常用方法

##### 4.4.3 化学物累积风险评估新方法

##### 4.4.4 结论

#### 4.5 风险描述

##### 4.5.1 定性估计

##### 4.5.2 定量估计

##### 4.5.3 风险描述中的不确定性和变异性

#### 参考文献

### 第5章 食品添加剂摄入量的简要评估方法

#### 5.1 数据获取

##### 5.1.1 食品消费量和食品添加剂法规

##### 5.1.2 食品消费量的测定方法

#### 5.2 食品添加剂摄入量简单评价程序

##### 5.2.1 食品添加剂摄入量评价的次序

##### 5.2.2 食品添加剂摄入量的分级评价

#### 5.3 苯甲酸盐摄入量计算实例

#### 5.4 甜味剂摄入量计算实例

#### 参考文献

### 第6章 与食品直接接触的包装材料的风险评估

#### 6.1 与食品直接接触的包装材料的定义

#### 6.2 国内外对食品接触材料风险评估的一般要求

##### 6.2.1 欧盟

## <<食品安全风险分析化学危害评估>>

6.2.2 美国

6.2.3 中国

6.3 食品接触材料中邻苯二甲酸酯类增塑剂的风险评估

6.3.1 邻苯二甲酸酯类物质危害性描述

6.3.2 不良作用与剂量关系

6.3.3 人体暴露量评估

6.3.4 风险特征描述

6.3.5 安全使用增塑剂的几点建议

参考文献

第7章 食品中毒死蜱残留的暴露评估实例

7.1 食品中农药残留数据及处理

7.1.1 农药残留数据来源及处理

7.1.2 膳食摄入数据来源及整理

7.2 菠菜中毒死蜱残留膳食暴露的点评估

7.2.1 毒死蜱的毒性作用及机理

7.2.2 点评估模型

7.2.3 毒死蜱膳食暴露点评估

7.3 食品中毒死蜱残留膳食暴露的概率评估

7.3.1 概率评估模型及桥梁数据库的建立

7.3.2 毒死蜱残留膳食暴露的概率评估

7.3.3 点评估与概率评估结果的比较

参考文献

缩略语表

## <<食品安全风险分析化学危害评估>>

### 章节摘录

版权页：插图：风险分级是风险管理者经常要面对的一个问题。

作为国家食品安全管理机构常常需要同时处理大量的食品安全问题，在特定的时间管理所有问题，不可避免地会出现资源不足的情况。

因此，对于食品安全监管者而言，对食品安全问题进行分级，建立风险管理的优先次序是非常重要的。风险分级在食品安全风险分析框架中可以体现在多个阶段中：风险分级可以在风险评估之前，分级的结果用于制定风险评估政策，确定是否进行风险评估，以及风险评估的优先顺序；也可以依赖风险评估的结果来分级，制定风险管理措施；另外在风险预警中也可以用到风险分级，发布食品安全风险的等级。

因此风险分级对于风险管理、风险评估和风险交流活动都具有重要的意义。

在食品安全风险分析框架中，一般的风险分级程序是：首先要建立食品安全风险信息的收集体系，因为任何风险分级都是对一定风险信息的评价，如食源性疾病的检测数据、病例数、经济损失数据金额、敏感人群、风险评估数据等；其次是要选择一定的风险因素并且设置这些因素的权重来对风险进行评价，风险因素即风险分级的依据，也就是从什么因素来对风险进行分级。

在实际运行中风险因素的选择往往就是风险模型的建立。

风险因素的选择对于建立风险分级体系极为重要，那么一般的风险因素选择往往取决于食品安全监管的目标。

比如对于进出口食品的监管，管理者从监管角度对进出口食品进行风险分级时，更多的要选择国内外通报的信息和出入境检验的数据来对食品进行分级。

因为这些数据反映了进出口食品在监管方面的紧急程度。

那么对于食源性致病菌进行风险分级时，主要选择对公共健康的影响因素进行分级。

因此对于食品中危害或风险进行分级并没有一个统一的分级体系或模型，分级模型的建立往往取决于食品安全风险管理所选择的监管目标和监管目的是什么。

目前世界很多国家或组织已经建立了一些分级模型或工具用于食品安全风险分级，以下是一些风险分级工具的例子：（1）由澳大利亚政府卫生和老龄部开发的食品安全商业分类工具是一个整合了决策树的软件程序，可评估由不同食品企业和食品生产者引起的潜在公共健康风险。

该工具可以确定需要优先监管和查证的企业。

（2）加拿大联邦省级食品安全政策委员会推出了食品零售或食品服务行业的风险分类模型，该模型可对视频服务行业进行分类。

## <<食品安全风险分析化学危害评估>>

### 编辑推荐

《食品安全风险分析化学危害评估(创新及应用版)》可为政府食品管理部门及企业从事食品安全风险管理、风险评估和风险交流的工作人员提供咨询和指导，同时，也可供高等学校及科研院所相关专业学生和研究人员参考。



<<食品安全风险分析化学危害评估>>

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>