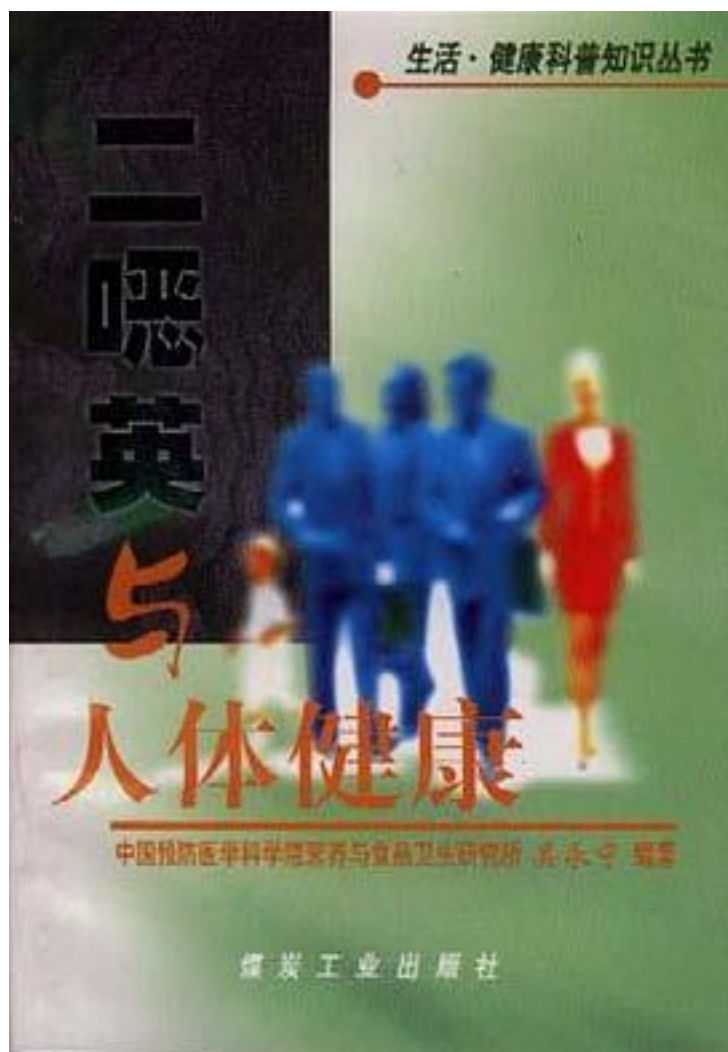


# 二英与人体健康



[二英与人体健康\\_下载链接1\\_](#)

著者:

出版者:煤炭工业出版社

出版时间:2000-01

装帧:平装

isbn:9787502018337

## 内容提要

本书以问答形式比较系统地介绍了二英与人体健康的关系。从比利时发生的二英污染事件入手，介绍了二英及其类似物的理化特性、环境来源和食品污染途径、对人体健康和生态环境的影响以及应该采取的预防措施。并以故事形式介绍了历史上发生的二英污染主要事件，使读者能够对二英及其类似物有较为全面的了解。

本书的读者对象为具有初、高中文化程度的普通读者，也可以作为食品生产与卫生质量监督者的阅读材料，以及环境与食品安全领域工作者的健康宣传参考材料。

## 作者介绍:

### 作者简介

吴秉宁，博士，研究员。1962年出生，1983年获得南京医学院（现南京医科大学）医学学士学位，其后在中国预防医学科学院先后获得医学硕士和医学博士学位，并先后获得国际抗癌联盟癌症研究新技术扩散与转移奖学金在世界卫生组织国际癌症研究中心（LARC）和英国皇家学会王宽城奖学金在英国医学研究委员会（NHC Toxicology Unit）作高级访问学者。

现任中国预防医学科学院营养与食品卫生研究所研究员，污染物化学研究室主任，主要从事

食品污染物与人体健康关系的研究，开展农药、兽药、激素、亚硝酸和杂环胺等食品化学污染物的生物监测研究。同时也从事化学致癌物与胃，食道癌关系的分子流行病学研究。

## 目录: 目录

### 一、“鸡门事件” 举世震惊

- 1.全世界是如何关注“二英”污染的？
- 2.比利时的鸡怎么了？
- 3.世界各国对比利时可能污染二英的食品采取的反应是否过火了？
- 4.“二英”事件对比利时造成多大经济损失？
- 5.比利时二英事件怎么演变成“鸡门事件”？

### 二、二英及其类似物的理化特性

#### (一) 二英及其类似物的结构与术语

- 6.什么是二英？
- 7.二英可以写成“二恶英”吗？
- 8.环境科学中的二英的结构到底是什么？
- 9.什么是二英类似物？
- 10.“六六六”、“滴滴涕 (DDT)” 是二英类似物吗？
- 11.越南战争中美军使用的橙剂 (2, 4-滴与2, 4, 5-涕) 是二英吗？

#### (二) 二英及其类似物的环境特征

- 12.二英有哪些环境特性？
- 13.什么是环境持续性有机污染物？
- 14.二英的毒性强度如何表示？
- 15.什么是致癌物？什么是人类I类致癌物？
- 16.二英的免疫抑制作用会有什么后果？
- 17.什么是二英的神经毒性？
- 18.什么是环境内分泌干扰物与环境雌激素？
- 19.什么是二英的生殖毒性？

#### (三) 二英及其类似物的破坏

- 20.二英在环境中如此稳定，是否可以破坏？

#### (四) 二英及其类似物的检测

- 21.二英的检测为什么十分困难？
- 22.如何检测环境中的二英？
- 23.如何表示二英的检测结果？、环境中二英的来源

#### (一) 二英及其类似物的来源概述

- 24.二英有哪些主要人为来源？
- 25.二英是工业产品的副产物，那么二英有天然来源吗？
- 26.二英可以天然形成，那么怎么说二英是工业产品的副产物？

#### (二) 含氯工业有机化学物杂质

- 27.哪些含氯化合物的合成与使用会带来二英的严重污染？

#### (三) 含氯工业生产

- 28.造纸工业也会造成二英的污染吗？
- 29.氯碱工业怎么造成二英污染？

#### (四) 城市垃圾和固体废弃物的焚烧

- 30.城市垃圾焚烧是西方发达国家二英的主要来源吗？

31.医院废物焚烧产生的二英会比城市垃圾焚烧多吗？

32.木材及废旧家具焚烧是否也会产生二英？

(五) 二英的其它来源

33.金属冶炼会产生二英吗？

34.汽车尾气也产生二英吗？

35.含多氯联苯设备事故是否也会造成二英的环境污染？

四、二英对食品的污染

(一) 食品中二英及其类似物的来源

36.什么叫环境迁移？

37.二英在环境中如何迁移？

38.人体主要通过哪些途径接触二英？

39.二英通过哪些途径污染食品？

40.二英污染可以传染吗？

41.什么叫食物链？

42.什么叫生态系统？

43.生态系统与食物链是什么关系？

44.食物链在持续性环境污染传递中有什么作用？

(二) 二英及其类似物污染的主要食品

45.二英主要污染哪些食品？

46.植物性食品也可以被二英污染吗？

47.为什么动物性食品容易被二英污染？

48.牛奶及其制品二英污染程度如何？

49.欧洲肉类食品的污染在什么水平？

50.蛋类也会被二英污染吗？

51.鱼类的二英污染状况如何？

52.人群每天由食物吃进多少二英及其类似物？

五、二英的毒性

(一) 二英的吸收、代谢与排泄

53.二英为什么如此可怕？

54.二英是怎样进入人体的？进入后是如何吸收的？

55.二英进入人体后能够在人体内存留多长时间？

56.二英在人体中是如何代谢和排泄的？

(二) 二英的毒性

57.什么是二英的致死作用与废物综合症？

58.二英是否具有致胸腺萎缩作用？

59.什么是二英引起的氯痤疮？

60.二英有哪些肝毒性？

61.二英的免疫毒性有哪些表现？

62.二英的生殖毒性表现在哪里？

63.二英的内分泌干扰物作用表现在什么地方？什么叫男性雌性化作用？

64.二英引起哪些发育毒性和致畸性？

65.二英的致癌作用是如何判定的？

66.二英的毒性在不同动物种属差异有多大？

67.是否从动物实验可以推断二英对人的毒性？

68.二英是如何发挥毒性效应的？

69.有什么证据表明二英毒性及生化效应与Ah受体活化所致基因表达有关？

70.二英毒性及生化效应是如何通过Ah受体发挥作用的？

六、二英及其类似物对生态环境的影响

(一) 二英及其类似物对水生动物的影响

71.在水生动物中出现了什么异常的生态现象？

72.鱼对二英的毒性敏感程度与哺乳类实验动物是否一致？

73.二英对鱼的毒性主要表现在哪里？

(二) 二英及其类似物对野生鸟类的影响

74.北美大湖地区野生鸟类出现了什么生殖和发育毒性？

- 75.为什么说这些生殖和发育毒性不是由于滴滴涕造成的？  
76.为什么说二英可能是造成这些野生鸟类生殖发育毒性的原因？  
七 历史上的重要二英及其类似物污染事件  
77.几个重要年代出现了哪些二英问题？  
78.在二英研究中有哪些重要事件？  
79.越南战争美军喷洒落叶剂事件的后果是什么？  
81.日本和台湾多氯联苯污染米糠油事件是怎么回事？  
81.意大利塞韦索（Seveso）化工厂爆炸事件是如何发生的？  
82.为什么称美国密执安多溴联苯污染事件是美国农业史上最悲惨事件？  
83.史前粘土怎么会造成美国南部食品二英污染事件？  
84.判定比利时食品二英污染事件是由于多氯联苯污染的依据是什么？  
85.美国纽约州尼亚加拉城拉夫运河事件是怎么回事？  
86.1986年巴塞尔的桑多兹火灾造成什么严重后果？  
87.1988年的卡林B事件与巴塞尔公约对有毒废料倾倒发生什么影响？  
八、二英对健康危害的评价与控制  
88.怎样开展二英对健康危害的评价？  
89.为什么要制定二英的每日耐受量？  
90.怎样保证人体每日暴露的二英低于所提出的每日耐受量？  
91.哪些特殊人群对二英的接触处于更加危险的境地？  
92.你作为一个消费者 如何估计食品污染二英后对你构成的危害？  
93.国家能够在保护公众的健康免除二英的危害中做些什么？从比利时食品二英污染事件给食品安全带来什么启示？  
94.面对比利时等欧洲四国的食品污染事件 中国是如何迎战二英的？  
95.我国有些人这次食用了比利时等欧洲四国的食品是否会有问题？  
96.作为一个消费者你如何减少暴露于二英污染的机会？  
附录一 关于禁止经销比利时等国受二英（Dioxin）污染食品的紧急通知（卫机发（99）10号传真电报）  
附录二 关于暂停进口和禁止销售比利时等国受二英（Dioxin）污染食品的紧急通告  
附录三 卫生法制与监督司关于比利时等国受二英污染食品问题的补充通知（卫法监食发〔1999〕第67号）  
附录四 关于对比利时等国二英污染事件处理意见的补充通知（公告一九九九年第7号）  
附录五 关于未受二英污染的产品允许销售的通知（卫机发（99）18号）  
附录六 关于第二批未受二英污染的产品允许销售的通知（卫法监发〔1999〕第333号）  
附录七 关于未受二英污染的产品允许验放的函（卫法监发〔1999〕第342号）  
附录八 关于同意对比利时部分产品解除限制的函（卫法监发〔1999〕第385号）  
• • • • • [\(收起\)](#)

[二英与人体健康\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[二英与人体健康\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[二英与人体健康\\_下载链接1\\_](#)