



## 10. 生命化学基础

---

天津大学

曲建强



## 10.7 食品安全(Food Safe)

---

天津大学

曲建强



# 食品安全(Food Safe)

---

**食品安全**指食品无毒、无害，符合应当有的营养要求，对人体健康不造成任何急性、亚急性或者慢性危害。



# 食品安全(Food Safe)

食品安全标志

质量安全标志





# 食品安全(Food Safe)

QS是Quality Safety缩写，获得食品质量安全生产许可证的企业，生产加工的食品经出厂检验合格，出厂销售之前，必须在**最小销售单元**的食品包装上标注食品质量安全生产许可证编号并加印或者加贴食品质量安全市场准入标志“QS”。



# 食品安全(Food Safe)

## 绿色食品标志



绿色食品标志是由绿色食品发展中心在国家工商行政管理总局商标局正式注册的质量证明标志。上方的**太阳**、下方的**叶片**和中心的**蓓蕾**，象征自然生态；颜色为绿色，象征着生命、农业、环保；图形为正圆形，意为保护。





# 食品安全(Food Safe)



**AA级**绿色食品标志与字体为绿色，底色为白色，**A级**绿色食品标志与字体为白色，底色为绿色。



# 食品安全(Food Safe)

## 保健食品标志



正规的保健食品在产品的外包装盒上标出保健食品专用标志。下方标注出该保健食品的批准文号，或者是“国食健字【年号】××××号”，或者是“卫食健字【年号】××××号”。

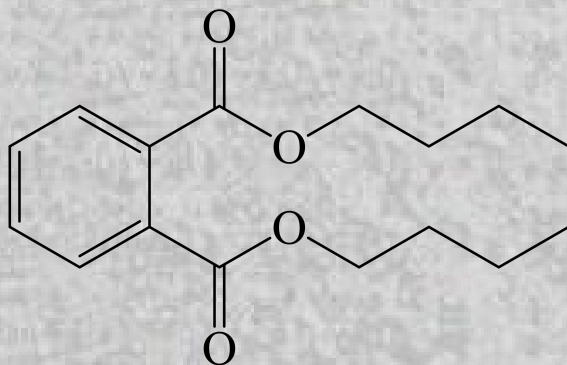




# 食品安全(Food Safe)

## 近年食品安全重大事故

2012年11月19日，21世纪网站报道称，上海天祥质量技术服务有限公司的报告显示，“酒鬼酒”中塑化剂邻苯二甲酸二丁酯(dibutyl phthalate, DBP)超标达260 %。





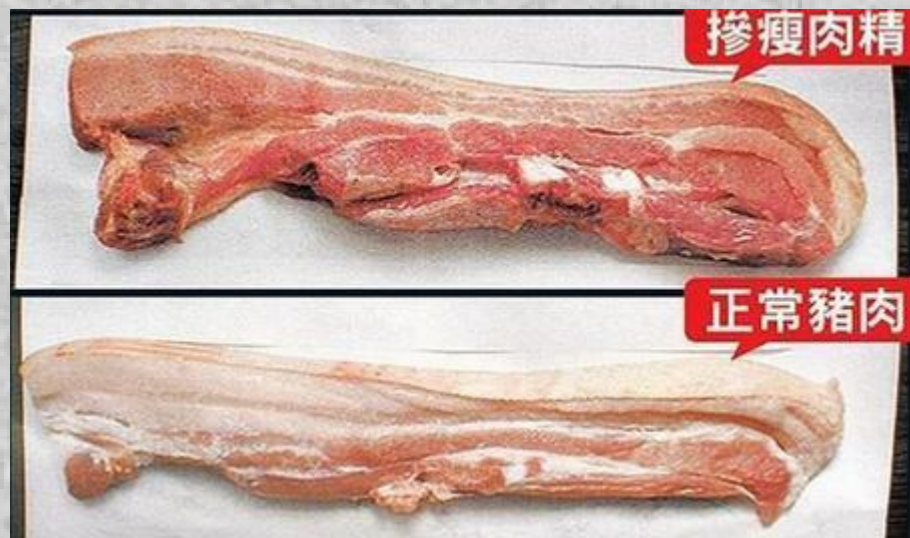
# 食品安全(Food Safe)

2011年4月13日，上海盛禄食品有限公司分公司在生产过程中添加色素、防腐剂等，将白面**染色**制成玉米面馒头、黑米馒头等，工人还随意更改馒头的生产日期。“染色”馒头进入上海部分超市销售。



# 食品安全(Food Safe)

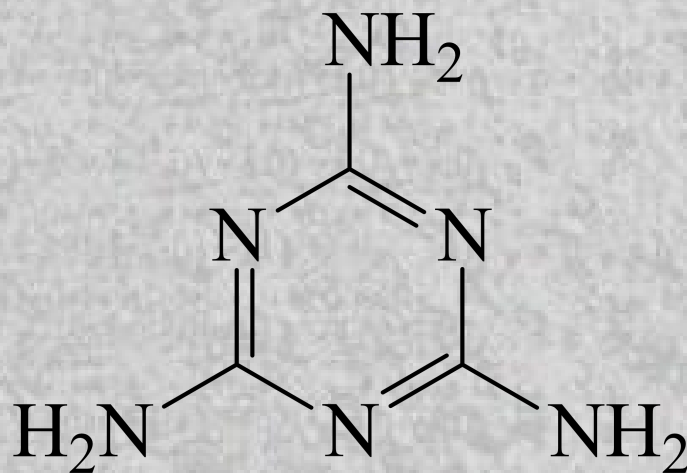
2011年3月，河南省孟州市等地养猪场采用违禁动物药品“**瘦肉精**”饲养生猪，有毒猪肉流入济源双汇食品有限公司。事件经相关媒体曝光后，引发广泛关注。





# 食品安全(Food Safe)

2008年7月始，全国陆续收治婴儿泌尿系统结石患者1000余人，9月11日，卫生部调查证实这是由三鹿集团生产婴幼儿配方奶粉受**三聚氰胺**污染所致。







# 食品安全(Food Safe)



2006年11月12日，由河北某禽蛋加工厂生产的一些“红心咸鸭蛋”在北京被检测出含有致癌物质**苏丹红**。



# 食品安全(Food Safe)

---

## 思考题

食品安全的标志有哪些？