



黃耀文教授
上海交通大學
陸伯勛食品安全中心

食安問題熱點及對策之愚見

綱要

- 前言
- 定義
- 概念
- 問題熱點
- 對策建議
- 結論

前言

- 民以食為天，食以安為貴
- 食品是國際期貨，已非任何地區之物品
- 食安問題層出不窮，已為全球關注之公共安全事件
- 解決之道必須以治本，治標雙管齊下

定義

- 食品安全 (Food Safety)
- 糧食安全 (Food Security)
- 食品防禦 (Food Defense)
- 食品詐欺 (Food Fraud)
- 食品品質 (Food Quality)

定義

- 食品安全 (Food Safety): 質
- 糧食安全 (Food Security): 量
- 食品防禦 (Food Defense)
- 食品詐欺 (Food Fraud)
- 食品品質 (Food Quality)

定義

- 食品安全 (Food Safety): 無意圖污染, 進行式
- 糧食安全 (Food Security)
- 食品防禦 (Food Defense): 人為有意圖污染, 偶發
- 食品詐欺 (Food Fraud)
- 食品品質 (Food Quality)

定義

- 食品安全 (Food Safety)
- 糧食安全 (Food Security)
- 食品防禦 (Food Defense)
- 食品詐欺 (Food Fraud): 人為, 經濟利益, 或有害
- 食品品質 (Food Quality): 人為, 經濟利益, 無害

概念

- 食品安全是永無止境的問題
- 食品安全是管理上的問題
- 食品安全是科學性的, 是法律性的問題
- 食品安全是預防性的, 是風險性的問題
- 食品安全是常識, 是生活形態的問題

概念

- 食品安全是永無止境的問題
- 食品安全是管理上的問題：如 HACCP, SSOP, GAP
- 食品安全是科學性的，是法律性的問題：
- 食品安全是預防性的，是風險性的問題
- 食品安全是常識，是生活形態的問題

概念

- 食品安全是永無止境的問題
- 食品安全是管理上的問題：如 HACCP, SSOP, GAP
- 食品安全是科學性的，是法律性的問題：如 CCP
- 食品安全是預防性的，是風險性的問題
- 食品安全是常識，是生活形態的問題

概念

- 食品安全是永無止境的問題
- 食品安全是管理上的問題
- 食品安全是科學性的, 是法律性的問題
- 食品安全是預防性的, 是風險性的問題:
 - **風險**(Risk) = **危害物**(Hazard) x **接觸頻率**(Frequency)
- 食品安全是常識, 是生活形態(Lifestyle)的問題

概念

- 食品安全是永無止境的問題
- 食品安全是管理上的問題
- 食品安全是科學性的, 是法律性的問題
- 食品安全是預防性的, 是風險性的問題
- 食品安全是常識, 是生活形態的問題: **洗手**

問題熱點

1. 黑心食品橫行使消費者失去信心
2. 食品法規不全, 執法不力
3. 對食品添加物誤解, 使用不當
4. 不良食品業者缺乏企業責任觀念
5. 消費者所得之食安知識來自媒体
6. 食品法規与國際法規接軌

對策建議

1. 黑心食品橫行使消費者失去信心

- 黑心食品之產生及防治必須要結合食品科技, 公共衛生, 犯罪心理學, 以及法律等專家, 聯合解決
- 獎勵吹哨檢舉制度, 嚴懲重罰
- 研發快速檢測方法

對策建議

2. 食品法規不全, 執法不力

- 關係到國計民生之食品法條必須**強制**施行
- 法規制度之建立要**与世界接軌**
- **執法人員**要**加強培訓**, 使**檢查標準化**, 使地方与中央一致

對策建議

3. 對食品添加劑誤解, 使用不當

- 強化食品業者對食品添劑之教育
- 建立溯源制度作源頭控管, 將工業用及食品用的等級明確區分

對策建議

4. 不良食品業者缺乏企業責任觀念

- 教育為治本之法, 從小學加強公民与道德課程
- 培訓為治標之道, 授与一步一步的正確使用法

對策建議

- 5. 消費者所得之食安知識來自媒体
 - 官方權威食安信息應透過網路以 App在智慧型手机以互動方式傳達給消費大眾
 - 加強對媒体從業人員培訓增加對食安知識

對策建議

6. 食品法規与國際法規接軌

- 法規製訂与國際法規**和諧**以利進出口
- 熟悉並瞭解**美國食品現代化法案** (Food Safety Modernization Act; FSMA)共同維護食品之安全

結論

- 食安問題雖永遠存在,但經人為的努力可減至可接受的程度
- 食品安全雖是個常識,但非自然的常規,唯有以不斷的教育與進行培訓使然