

觀念與經驗分享

環安 農安 食安

三大面向

市場失靈

“農”不安

“民”不寧

FAO的Food Security Indicators

Availability

Access

Stability

Utilization

⇒糧食安全非單一
建築於糧食自給率

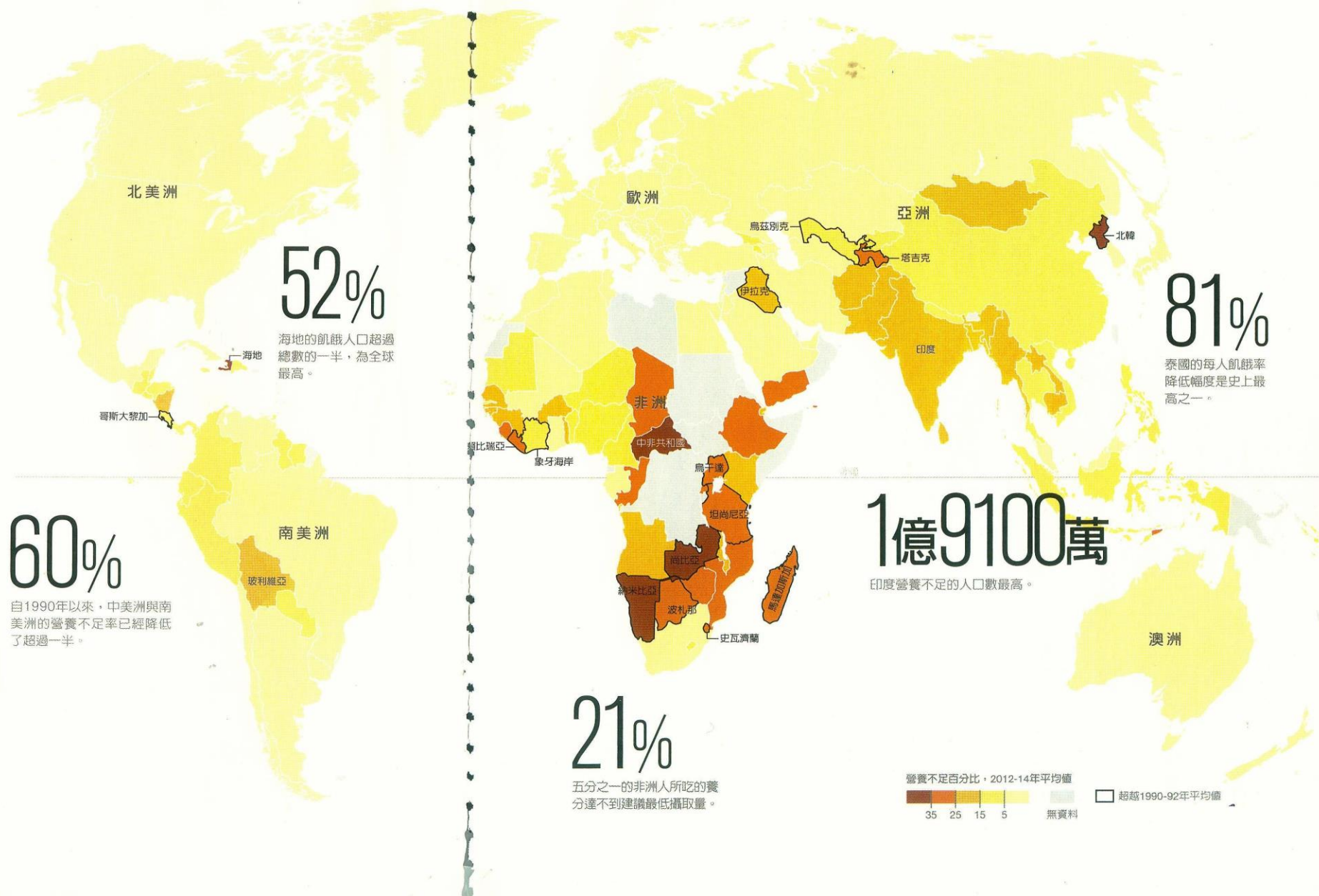
農業由

Climate-smart Agriculture



**Climate-smart Food Supply
Chain System**

食品安全與糧食安全
是人類生存的第一要務



熱浪*更加頻繁且劇烈

石油及天然氣價格

糧食危機

跨洲及個別國家戰爭

水資源品質及數量下滑

中國經濟成長減緩

→ 單向影響

↔ 雙向影響

* 熱浪問題已經衍生為極端氣候

人口成長亦是糧食危機原因之一

※ 天生萬物以養民

全球糧食不患寡而患不均

一、國際觀注

⇒ 糧食危機已非一國一區域問題，而是全球注目的焦點

二、無解的糧食危機！？

- 糧食危機解決之道
- 基因食物的美好前景或危機四伏

※ 台灣的糧食安全問題

- 一、積極參與國際間的糧食安全議題討論
- 二、加強區域合作的跨境動植物疫病預防與供應鏈合作
- 三、活化台灣耕地使用，提高糧食自給率
- 四、市場准入與農業基礎建設

※ 饑餓與浪費並存

- 一、「民，以食為天」
- 二、浪費

食 品 安 全

A、台灣一連串的食品安全問題

※ 是食品詐欺或是標示不實？

是廠商不良還是消費者選擇的迷思？

B、國際上的食品安全問題

※ 美國

一、美國與各國的瘦肉精與基因改造爭議

※ 歐盟

一、2013年馬肉混充牛肉事件

二、歐盟產地證明問題

B、國際上的食品安全問題

※ 日本

近日連續發生知名飯店與百貨公司食材標示不實
與造假事件

※ 中國

地溝油、假酒、毒奶粉…

國際上食安管理不良之下場

※ 日本雪印奶粉

（日本第一大廠，2000年大阪廠生產的雪印低脂乳，受黃金葡萄球菌污染，2001年倒閉）

→倒閉

C、台灣的食品安全管理

※ 修行「食品衛生管理法」

立意良善，落實困難

※ 食品安全標準

- 台灣可以自訂“標準”嗎？
- 國際接軌

GMP講的是良好生產流程，它並不能保證食品安全

※ 就源管理 V. S. 末端檢驗

※ 分廠分照

※ 廠商自我管理與原料定期送驗

食物（品）的問題

品質管理的正確概念

- 一、「觀念」必然日新月異，需自我調整
- 二、「標準」應該自我要求，逐漸提高
- 三、「管控寬度」應該逐步擴大
- 四、「專業深度」需透過教育訓練加深
- 五、「品質提升」永無止境

※ 原料

- 一、環境的變化與飼養與種植方法的改變
- 二、基因改造
- 三、農藥與藥物殘留
- 四、重金屬殘留

※添加物

一、必要之惡？

二、香料

三、歐盟的規定

四、簡單的判別



※ 有機的迷思及以次充好

一、食品詐欺是個全球問題

二、食品鑑識，魔鬼藏在DNA

一分錢一分貨：真切

十分錢一分貨：真嘔

※ 包裝問題

從農地到餐桌食品業的發展核心在於
安全與放心

什麼是LOHAS

Lifestyles of Health and Sustainability

- 1998年美國社會學家Paul H. Ray提出一種永續的精神
- 認為消費者在消費決策時，會考慮自己與家人的健康
與對環境的責任



THANK YOU