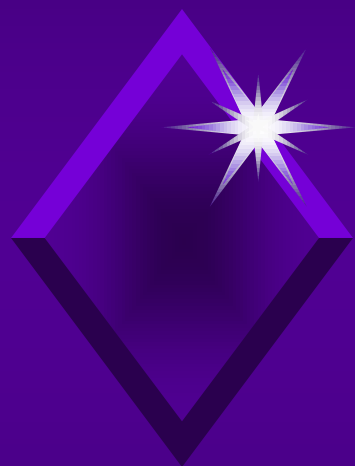




基因改造食品之消費者觀點- 資訊揭露與風險溝通

董氏基金會
許惠玉主任

從1994年來基因改造食品不斷的以各式品種及型態出現在我們生活裏，約可分為下列幾種類型：

- ◆ 抗減產型：利用轉殖或修改相關基因，如：耐除草劑、抗逆境、抗蟲害基因而達到正常的生產量。
- ◆ 控熟型：藉由修改或殖入與控制作物成熟有關基因，以使作物成熟期得以提前或是延後，錯開傳統盛產期或是季節性的問題，以供應市場需求。
- ◆ 營養型：以殖入糧食作物中所缺乏的營養素，提高其營養價值，避免營養素的缺乏症。如黃金米（golden rice）即是含有維生素A前驅物的稻米。

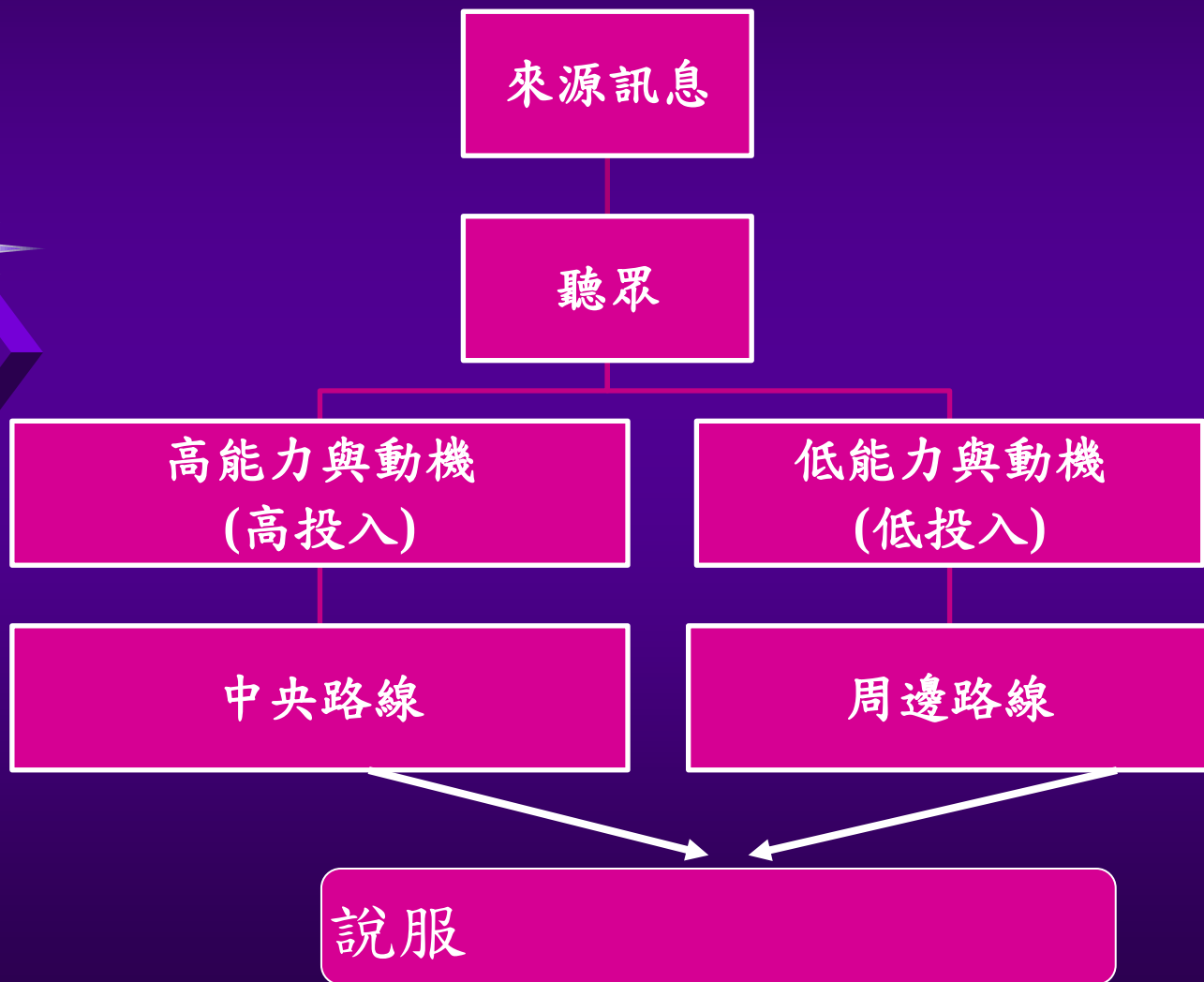


- ◆ 保健型：如將某種病原抗體或毒素轉殖到糧食作物中，藉由農作物的生產大量取得疫苗，或者是病患可經食物攝取而吸收疫苗；另外也可將預防疾病的相關基因殖入作物之中，以廣泛的增強人體的免疫力，或減少有害物質，像是無咖啡因的茶及咖啡就是這類作物。
- ◆ 新品種：利用基因重組技術改良品種，改善原產品的風味、品質或色澤、口感等。
- ◆ 加工型：為從事食品加工所需而研發出來的基因改造食品。
- ◆ 增產型：將與產量相關的基因，或是跟生長期有關的特性基因殖入植株，以提高作物產量

- ◆並沒有證據顯示基因改造食品在其批准出售的國家引起食品安全問題。
- ◆唯一可確定的是：
基因改造食品對人體健康「沒有立即的危險」。
然而這仍存在著極大的灰色地帶

- ◆ 雖然目前無足夠的科學證據 證明,基因改造食品對人體與環境 有 具體 危害，
- ◆ 但風險 未知不表示“零風險”
- ◆ 對於基改食品之安全性，媒體及網路上常有許多彼此衝突之資訊，難免使大眾對於基改食品有某種程度之疑慮及擔憂，
- ◆ 基於此，世界各國之基改食品之管理目的，逐漸從保護人類健康，轉為保護消費者知的權利。我國在規範方向上，亦有此種趨勢。

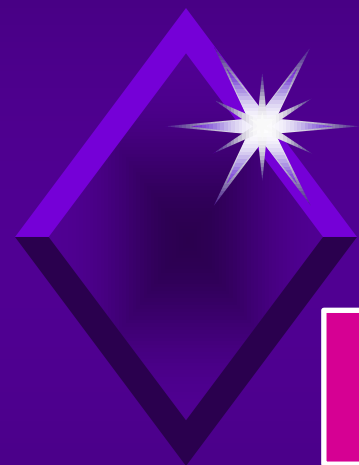
說服的兩條路線



輸入

資訊
處理
策略

輸出



兩害相權取其輕？

- ◆ 「健康」與「經濟」如何取得平衡點？
- ◆ 基因改造、農藥、飼料添加物的使用，雖有其食品安全甚至環境汙染的疑慮，但是在提高糧食生產與降低成本，方面，確實有助解決營養問題及糧食危機。

消費者有知的權利，選擇的權利；

我們的責任是

教育消費者增加風險判斷能力，

知而後決定！