

糧食安全

根據 1996 年舉行之世界糧食高峰會 (World Food Summit) 提供的定義，任何人在任何時候均能實質且有效的獲得充分、安全且營養之糧食，以迎合其飲食及糧食偏好的活力健康生活(Food security exists when all people at all times have physical and economic access to sufficient, safe and nutritious food to meet their dietary and food preferences for an active and healthy life.)，糧食安全 (food security) 意指確保人類可隨時獲得實質、充份、安全且營養的糧食。

而 1996 年的世界糧食高峰會同時也宣布「糧食不應作為一種武器」。乍聽之下似乎有些弔詭，但在過去的人類歷史中，人類曾經嘗試以禁運糧食逼迫敵國就範，例如第一次世界大戰的同盟國便曾對敵國進行糧食禁運，而在第二次世界大戰中，德國也派遣潛艇封鎖英國的糧食進口，希望逼迫英國投降。然而，糧食的禁運實際上是對人權的直接戕害，因此，不應將糧食禁運作為一種逼迫他國就範的武器或政策。

進一步來說，很多天然或人為的因素將影響糧食安全。第一個因素為人口的成長及成長速度，國際糧農組織 (FAO) 於 2011 年發表之《世界糧食和農業領域土地及水資源狀況》指出，若要避免飢餓帶來的社會代價，必須在 2050 年之前將現有的農林漁牧收成率提高 70%，方可配合現有人口的成長率以滿足全人類的糧食安全。第二個因素則為氣候變遷，全球暖化加速許多可耕地的沙漠化，進而減少糧食產量，而極端氣候的頻繁出現也將降低糧食產量。第三個因素則為空氣污染，日益惡化的空氣污染可能導致農產品產量的下降，而畜牧業及牛羊豬隻的增加也可能轉而強化空氣污染及全球暖化，除了這些動物對青草的食用需求可能破壞綠地、加速沙漠化外，其排放的糞便也將加速全球暖化的效應。第四個因素則是經濟因素，由於農業生產特性導致農產價格常易波動且糧食供給不確定，而近年生質能源 (bio-fuel) 的發展也導致特定穀物價格的上漲，進而影響糧食供給及糧食安全。

最後，國際農業及糧食組織在 2013 年開發出一個新的方法以衡量糧食安全，該組織將之稱為「飢餓者之聲」(Voices of the Hungry)，透過包括八個問題的問卷進行大規模的跨國問卷調查，目的在於揭露受訪者在過去一年之內是否經歷糧食不安全，其問題包括：你是否擔心會斷糧？你是否吃不到健康和有營養的食物？你吃的食物種類是否很少？你是否不得不少吃一餐？你吃的飯量是否少於你認為的正常？你家是否曾斷糧？你是否曾肚子雖餓但沒吃東西？你是否曾一整天沒有吃東西？