



肉食研究系列之三

自由貿易

全球化席捲世界各地，支持者認為全球化有助拉近各地距離，令世界更美好。然而，反對者認為全球化帶來諸多惡果，對貧窮國家尤為不公。「肉食研究系列之三」會從不同角度探討全球化對各國人民的飲食模式和肉類貿易的影響。

■簡明宇 教育社企



「教育社企」是全港首間非牟利的教育社會企業，透過出版教育書籍、組織講座及提供支援網站，協助前線教師及基層學生。

多肉少穀 轉趨一致變「三高」

隨着全球化和都市化進一步推展，以及發展中國家的收入增加，西方的飲食文化迅速入侵世界各國。在全球化的大趨勢下，不少發展中國家正在經歷「營養轉型」(Nutrition Transition)，意即從傳統的飲食模式轉為西方的飲食模式，傾向進食高脂肪、高糖、高膽固醇(即所謂「三高」)及以紅肉為主的食物。根據聯合國糧農組織(The Food and Agriculture Organization of the United Nations, FAO)的報告，人類的飲食模式在過去30年一直改變，一方面對穀物的需求下降，另一方面則對肉類的需求上升，有關報告預計這種趨勢在未來30年仍持續。

儘管發展中及已發展國家對肉類及奶類產品的需要皆有上升趨勢，但由於發展中國家的收入仍有增長空間，其上升速度亦因此遠高過已發展國家。在1960年代中期，發展中國家消耗肉類、奶類及蛋類食品佔其整體食物消耗的20%，增加至目前的28%，估計到2015年會上升至32%。

表一：肉類及奶類製品的每年人均消耗趨勢

全球			發展中國家	
時期	肉類(kg)	奶類製品(kg)	肉類(kg)	奶類製品(kg)
1979-81年	29.5	77	13.7	34
1997-99年	36.4	78	25.5	45
2015年	41.3	83	31.6	55
2030年	45.3	90	36.7	66
資料來源：FAO, World agriculture: towards 2015/2030				

快餐店遍地開花 加快肉類消耗量

快餐店經常與全球化連結在一起，而麥當勞更是其中的好例子，它在發展中國家的覆蓋率被視為全球化的指標。有人認為，麥當勞代表美國文化及飲食模式，而其全球覆蓋率的增長，亦正代表美國文化及飲食模式的擴張。但麥當勞所提供的食品一直被批評「不健康」，多肉少菜，而且高脂肪、高糖及高熱量（詳見本欄刊登在2010年5月12日的《快餐卡路里爆燈 多吃癡肥傷身》）。隨着全球化推進，快餐店(尤其是跨國連鎖快餐店)的數目在發展中國家急劇增加，亦加速當地的營養轉型，令肉食消耗量高速增長。



全球飲食模式傾向多肉少穀。

資料圖片

表二：全球麥當勞分店數目(摘錄)

	1987年	1997年	2001年	2002年
日本	604	2,437	3,718	3,891
澳洲	204	642	711	726
台灣	22	233	341	350
中國大陸	3	184	392	546
菲律賓	13	157	231	236
韓國	0	114	289	357
香港	36	140	185	216
亞洲其他	69	549	656	813
美國	7,567	12,380	12,953	13,491
歐洲	755	3,886	5,622	6,052
拉丁美洲	99	1,091	1,546	887
全球其他	539	1,319	2,773	3,543
全球總數	9,911	23,132	29,417	31,108

資料來源：Pingali P. Westernization of Asian diets and the transformation of food systems: Implications for research and policy. Food Policy. 2007; 32(3):281-298



■全球麥當勞的分店數目直線上升。

資料圖片

貿易自由化 肉類入口量飆升

貿易自由化(Trade Liberalization)是全球化的重要一環，亦是加速全球營養轉型的原因之一。貿易自由化催生世界貿易組織(World Trade Organization, WTO)及農業協定(Agreement on Agriculture, AOA)，各地陸續簽署相關貿易協定，減少貿易壁壘，肉類貿易亦不例外。

支持者認為，各地可專心從事自己有比較優勢的產品，相互進行貿易，好處在於更有效益、更多選擇及更低價格，最終促進經濟。而隨着貿易壁壘的倒下，加上運輸設施改善(尤指冷凍運輸設備)，令大量肉食產品湧入發展中國家，肉類貿易總量因此急速增加(表三)。肉類貿易往往成為貿易戰的重要工具，影響不單止於相關國家的外交關係，亦及至當地的政治及社會運動，美國、韓國及台灣的牛肉貿易問題便是最佳例子。

表三：全球肉類出入口總量

年份	入口量(噸)	出口量(噸)
1975	6,769,373	6,871,689
1980	9,324,491	9,606,042
1985	10,609,572	10,802,046
1990	13,561,973	13,623,303
1995	18,151,418	19,229,294
2000	23,444,012	24,360,251
2006	30,541,260	32,163,119
2007	33,279,256	34,679,106
2008	35,398,081	37,400,350

資料來源：FAO Stat <http://faostat.fao.org>

■台灣早前開放美國帶骨牛肉進口。資料圖片



大集團傾銷 小農難競爭

儘管農業協定加快貿易自由化進程，但對發展中國家而言，即時的效果無疑是增加入口肉食的供應量及產品種類，而肉食產品的價格在短期亦會降低。但有人說，部分發展中國家的小農戶及小商販在缺乏保護的情況



■小型雞農的經營受到跨國集團的衝擊。資料圖片

下，根本無法與來自自己發展國家的跨國食品公司競爭。2005年，世界貿易組織在香港舉行大會，引發大批韓國農民來港抗議。

農產品貿易自由化最終造成跨國食品公司的壟斷，他們不單在肉食加工業上稱霸，還幾乎壟斷飼料、肥料、農藥、牲畜藥物及零售等整條供應鏈，甚至有能力操縱價格，最終影響發展中國家的農業及小農戶的生計。紀錄片《毒食難肥》便揭露食品公司如何壓迫雞農，令其債台高築，最終成為食品公司的附庸。不但如此，跨國食物公司透過操縱價格，從而謀取暴利，有關案件被拍成電影《大鎊密探》。

富國越富 貧國越貧

另外，有人認為農產品貿易自由化造成富國越富、貧者越貧。歐美國家運用多種手段補貼國內農業，加上他們擁有技術優勢，生產效率較發展中國家高。他們往往將剩餘的農產品向發展中國家傾銷，導致相關價格大跌，影響發展中國家農民的生計。問題的其中一個癥結在於富國與貧國的權力不平等，富國基於可動用的資源



概念鏈接

農業協定

農業協定在1995年正式生效，其宗旨是促進國際農產品貿易自由化，其中對成員國的要求主要有3項：

1. 開放國內市場讓外國農產品進入；
2. 支援國內農業時，需減少對農產品市場價格的扭曲；
3. 降低現有對農產品的出口補貼，並禁止引入新補貼。

資料來源：http://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/14-ag_01_e.htm

貿易自由化

貿易自由化意指國際貿易朝向自由貿易方發展。這與貿易保護主義是相反的概念。

自由貿易

自由貿易(Free Trade)意指去除阻礙貨物自由流通的制度，令貿易得以不受限制地進行。但在現實上，政府仍有一些限制貿易措施，如基於食物安全而限制一些食品進口，因此有人認為自由貿易的意思是貿易受到政府的最少限制。



小知識

美爆瘋牛症 各國停入口

因為美國在2003年爆發瘋牛症，各國停止美國牛肉入口。美國運用各種方式試圖令各國撤銷禁令，包括借用多邊貿易框架。

李明博與美簽妥協 韓民眾不滿

為令美國國會盡快通過「美韓自由貿易協定」，韓國總統李明博與美國就牛肉貿易簽署協議，這做法引起韓國民眾的強烈不滿，最終迫使李明博與美國重新修訂入口美國牛肉的協議，並向民眾道歉及更換總理。

與韓國的情況相似，由於台灣欲與美國簽訂「台美貿易暨投資架構協定」(TIFA)，美國以此為籌碼，迫使台灣開放輸入美國牛肉。台灣民眾對此強烈反彈，部分人曾發起聯署，要求進行「公投」。

一國出問題 全球受牽連

農產品貿易自由化亦對食物安全帶來威脅，有別於小農戶，工業化的肉食生產令牲畜高度集中，容易引致公共衛生問題，例如瘋牛症及禽流感等(見於本欄刊登在2011年1月23日的「肉食研究系列之二」《青年易變「食肉獸」健康致癌有爭議》)。

全球一體化也形同風險全球化，貿易自由化加大肉食產品的流通量，一旦食品發生問題，將波及更廣泛的地區。例如最近德國的二噁英雞蛋事件，便因全球化令產品流通世界各地，終令事件牽連多國，香港亦受影響。此外，生產分工令農產過分集中在少數地區生產，若生產受阻便嚴重影響全球供應，導致價格大幅波動，甚至斷絕供應。最近兩個畜牧大國——澳洲及巴西，受到天災所累，牛肉供應緊張便是最佳例子。



延伸閱讀

1. 《世界畜牧貿易》，聯合國糧食及農業組織 <http://www.fao.org/ag/zh/magazine/0204sp1.htm>
2. 《香港世貿會議：甚麼才是關鍵？》，香港文匯報，2005-11-3 <http://paper.wenweipo.com/2005/11/03/WW0511030003.htm>
3. 《貿易自由化》，樂施會 <http://www.cyberschool.oxfam.org.hk/glossary.php?cod=83> 請即登上「文匯通識專欄」<http://ese.org.hk/wenwei> 瀏覽更多參考資料。