

臺灣進口食品趨勢分析

撰文/劉依蓁

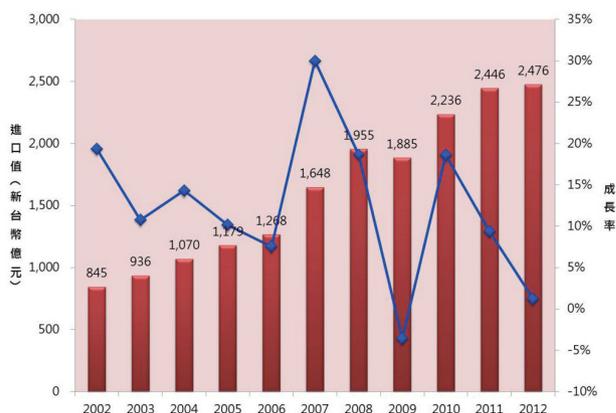
前言

食品產業的發展與民生息息相關，同時也是人民生活水準的重要指標之一，近年來，隨著人民的生活品質提升，對於食品的要求不再只是填飽肚子，精巧的食物、方便食用的包裝、甚至是標榜健康養身的食品，都是引領國內消費能力的驅動因子，同時也使傳統食品產業逐漸轉型。2012年我國食品產業市場規模達到7,681億元，國內產值為6,533億元，產品多以供應國內需求為主，出口金額僅占產值的13.8%。隨著國際貿易自由化，臺灣進口之食品重量與金額逐年增加，2012年進口食品占整體市場規模的26.7%，顯示進口食品已逐漸在國人飲食消費中扮演重要角色。

然而食品安全為消費者對食品的基本要求，近來包括美國牛肉被檢驗出含有萊克多巴胺、紐西蘭產品原料濃縮乳清蛋白被檢驗出含有肉毒桿菌毒素等國際食品安全事件層出不窮，凸顯進口食品對國內食品市場的重要性。本文將對國內進口食品現況進行分析，藉以掌握我國主要進口食品種類及來源國，提供我國進口食品管理參考之用。

近年趨勢變化

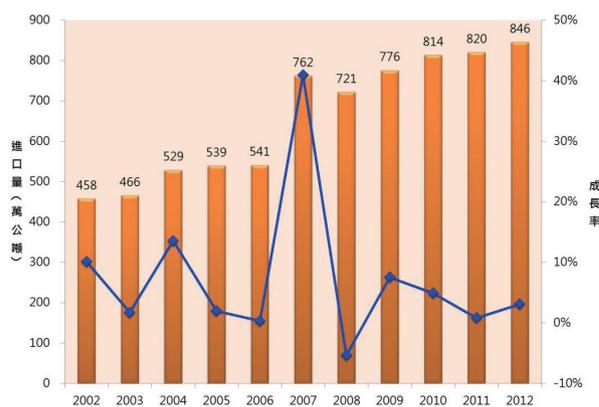
我國自2002年加入世界貿易組織(WTO)，進口食品的值與量隨之增加。與2002年進口值新台幣845.2億元相較，2012年之進口值(2,475.7億元)已大幅成長192.9%，除2009年進口值下滑3.6%外，其餘年度皆為成長態勢，2002-2012年之年複合成長率(compound annual growth rate, CAGR)達11.3%(圖一)。在進口量部分，2012年我國進口食



資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；

台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

圖一 2002-2012年進口食品進口值變化



資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；

台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

圖二 2002-2012年進口食品進口量變化

品總重量為845.7萬公噸，較2002年的457.9萬公噸成長84.7%(圖二)；然從近年進口趨勢來看，2007年臺灣之進口食品的值與量大幅增加，成長率分別為30%和41%，之後則因受到整體經濟景氣疲

弱的影響，進口量與值分於2008-2009年有所衰退，其餘年度皆維持成長趨勢。而就進口量的成長率來看，除2007、2009、2012年外，其餘年度進口量之成長幅度皆小於進口值成長幅度，且2002-2012年複合成長率為6.3%，顯示我國進口食品朝向高單價之特性轉變，其中，進口食品之動態變化分析如下。

進口食品來源國分析

(一) 進口值分析

從近六年進口食品來源國之進口值比重可發現，美國為我國主要進口食品來源國，從該國進口

食品之進口金額占整體超過三成，2012年約達新台幣754.2億元；巴西為近年快速增加進口食品金額之來源國，其比重從2007年的2.1%，至2012年增加至9.8%，首度超越澳大利亞成為第二大食品進口值之國家，實際金額則從34.3億增加至243.6億元，年複合成長率約48.0%；而澳大利亞則退居第三位，近年進口值之比重約維持7.2-8.4%。其他包括從紐西蘭、泰國、中國大陸進口食品金額在近年大致占整體金額比重之4.7-7.0%，而日本和馬來西亞約占比2.9-5.0%，其他國家占比大多低於3.0%（表一）。

表一 2007-2012年前十大進口食品來源國進口值比重

單位：%

名次	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	美國 37.2	美國 37.9	美國 34.7	美國 32.3	美國 30.5	美國 30.5
2	澳大利亞 7.6	澳大利亞 7.8	澳大利亞 7.2	澳大利亞 8.4	澳大利亞 8.1	巴西 9.8
3	中國大陸 6.4	泰國 6.5	泰國 7.0	巴西 7.3	巴西 8.1	澳大利亞 7.7
4	紐西蘭 6.1	中國大陸 6.2	中國大陸 5.6	紐西蘭 5.9	紐西蘭 6.7	紐西蘭 6.4
5	泰國 5.9	紐西蘭 5.3	巴西 5.6	中國大陸 5.7	泰國 6.6	泰國 6.2
6	日本 5.0	日本 4.6	日本 4.8	泰國 5.4	中國大陸 5.6	中國大陸 4.9
7	馬來西亞 3.3	馬來西亞 3.3	紐西蘭 4.7	日本 4.4	日本 3.8	日本 4.0
8	越南 2.6	越南 3.2	加拿大 3.3	馬來西亞 3.2	馬來西亞 3.3	馬來西亞 3.1
9	加拿大 2.4	加拿大 2.7	越南 3.1	越南 2.7	越南 2.8	越南 3.1
10	印尼 2.1	印尼 2.1	馬來西亞 2.9	加拿大 2.7	加拿大 2.5	加拿大 2.2

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

(二) 進口量分析

若以進口量觀之，美國進口量仍位居各國之冠，然來自該國的進口食品重量比例已從 2007 年的 51.7% 逐年降低至 2012 年的 37.4%；來自巴西的食品進口量在 2010 年首度超越泰國，成為第二大進口食品國，而 2012 年來自美國與巴西的進口量合計占總進口量超過五成，為重要食品來源國。但從整體趨勢來看，來自美國的實際進口量與整體占比，皆呈現下降趨勢；泰國食品進口量在 2010 年到達近年最低，不過 2010-2012 年在進口量與整體占比都有回升的現象。巴西進口食品之進口量則是快速

增加，2007 年占整體進口量比重 3.1%，至 2012 年已達到 14.9%，而實際進口量從 23.6 萬公噸成長至 126.0 萬公噸，年複合成長率約 39.8%。此外，泰國進口食品重量近年約占整體 6.5-11.8%，澳大利亞占比 6.1-9.9%，中國大陸則占比 4.6-5.4%，而越南占比大約 2.8-3.9%，其餘國家大多不超過 3.0% (表二)。

(三) 重要進口國及其進口食品分析

依照衛生福利部食品藥物管理署輸入食品類別分類，可區分為肉品類、水產品類、農產品類、加工產品類及器具類共五大類，每一大類中再依據種類

表二 2007-2012年前十大進口食品來源國進口量比重

單位：%

名次	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	美國 51.7	美國 44.4	美國 43.4	美國 39.6	美國 38.6	美國 37.4
2	泰國 9.8	泰國 11.8	泰國 10.2	巴西 12.6	巴西 13.8	巴西 14.9
3	澳大利亞 6.1	澳大利亞 7.7	巴西 8.7	澳大利亞 9.9	泰國 8.4	泰國 9.6
4	中國大陸 4.6	中國大陸 5.1	澳大利亞 7.5	泰國 6.5	澳大利亞 7.2	澳大利亞 8.0
5	越南 3.8	印尼 4.5	中國大陸 4.8	中國大陸 4	中國大陸 5.4	中國大陸 4.6
6	巴西 3.1	越南 3.9	越南 3.6	越南 2.8	越南 3.3	越南 3.8
7	印度 3.0	巴西 2.8	馬來西亞 2.4	馬來西亞 2.5	馬來西亞 2.5	印度 2.6
8	印尼 3.0	印度 2.8	加拿大 2.3	印度 1.9	印度 2.4	馬來西亞 2.3
9	馬來西亞 2.5	馬來西亞 2.5	印尼 2.2	加拿大 1.9	紐西蘭 1.9	印尼 1.9
10	紐西蘭 1.7	加拿大 1.9	印度 2.1	紐西蘭 1.8	菲律賓 1.5	紐西蘭 1.8

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

與特性共細分為 73 個中分類。

1. 美國

2012 年臺灣自美國進口食品共 63 項，進口值為新台幣 754.2 億元，較前一年成長 1.1%，而若從 2007-2012 年的進口值趨勢觀之，年複合成長率約為 4.2%。近六年自美國進口的食品以穀物雜糧類為大宗，其年度進口值占所有來自美國食品的進口值比重超過四成，而進口量比重也高達七成以上。除 2010 年外，生鮮冷藏冷凍水果在各年度位居美國進口食品值第二位，2012 年其進口金額占整體自美國

進口值比重為 10.5%；生鮮冷藏冷凍家禽肉及病人用及特殊營養食品為 2012 年進口金額的第三位及第四位產品，其近年進口金額比重約各維持 3.5-6.5% 及 3.8-5.8% (表三)。生鮮冷藏冷凍牛肉為近年進口值快速增加的食品項目，自 2007 年的新台幣 12.4 億，增加至 2010 年的 68.7 億元，2011 及 2012 年則因為美國狂牛病疑慮持續發燒，及牛肉被檢驗出含有萊克多巴胺 (瘦肉精)，導致進口值連年下滑，兩年分別下降 17.1% 及 36.7%，2007-2012 年複合成長率為 23.8%。

表三 2007-2012年臺灣自美國進口食品種類與進口值

單位：新台幣億元

名次	產品類別	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		進口值	產品類別 進口值	產品類別 進口值	產品類別 進口值	產品類別 進口值	產品類別 進口值
1	穀物雜糧	359.1	穀物雜糧 453.9	穀物雜糧 341.5	穀物雜糧 308.8	穀物雜糧 355.2	穀物雜糧 332.7
2	生鮮冷藏冷凍水果	54.1	生鮮冷藏冷凍水果 62.9	生鮮冷藏冷凍水果 58.3	生鮮冷藏冷凍牛肉 68.7	生鮮冷藏冷凍水果 62.0	生鮮冷藏冷凍水果 79.5
3	病人用及特殊營養食品	27.0	病人用及特殊營養食品 28.5	病人用及特殊營養食品 36.9	生鮮冷藏冷凍水果 60.3	生鮮冷藏冷凍牛肉 57.0	生鮮冷藏冷凍家禽 48.9
4	生鮮冷藏冷凍家禽	21.2	生鮮冷藏冷凍家禽 26.7	生鮮冷藏冷凍家禽 25.9	病人用及特殊營養食品 40.8	病人用及特殊營養食品 40.2	病人用及特殊營養食品 43.9
5	其他調製食品	18.9	其他調製食品 20.9	其他調製食品 24.0	生鮮冷藏冷凍家禽 36.4	生鮮冷藏冷凍家禽 36.7	生鮮冷藏冷凍牛肉 36.0
美國整體		613.3	741.3	653.6	722.3	746.3	754.2

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

2012年自美國進口食品進口量為316.4萬公噸，大致與前一年持平，而從2007-2012年的趨勢來看，自美國進口食品的重量逐年減少，但在進口值為正成長的情形下，顯示近年自美國進口產品的種類與單價間有所變化。穀物雜糧類進口重量有逐年降低現象，2007年約328.5萬公噸，2012年已降至228.0萬公噸，但仍占來自美國進口食品重量比例的七成以上；殘渣物（例如豆渣、製糖及煉植物油之殘渣）也屬於進口量大之產品，除2008年外，其餘年度皆為進口量排名第二位，並且快速增加，占比從2007年的3.5%成長到2012年7.8%。生鮮冷藏冷凍水果

與生鮮冷藏冷凍家禽肉分別為2012年進口量排名三與四位，其中，生鮮冷藏冷凍水果近年比重約維持3.0-4.0%，生鮮冷藏冷凍家禽肉之進口量占比則從2007年1.4%增加至3.6%，逐漸成為重要進口品項。此外，生鮮冷藏冷凍牛肉不僅在進口值成長快速，相對應進口量，亦從2007年的0.9萬公噸增加至2010年3.5萬公噸，2011及2012年同樣因為狂牛病疑慮及萊克多巴胺事件導致進口量衰退，2012年僅1.8公噸，2007-2012年複合成長率約14.7%，為我國自美國進口重要食品之一（表四）。

表四 2007-2012年臺灣自美國進口食品種類與進口量

單位：萬公噸

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	產品類別	進口量										
1	穀物雜糧	328.5	穀物雜糧	260.4	穀物雜糧	264.9	穀物雜糧	235.7	穀物雜糧	235.7	穀物雜糧	228.0
2	殘渣物	13.6	生鮮冷藏冷凍水果	12.4	殘渣物	24.2	殘渣物	22.8	殘渣物	26.3	殘渣物	24.7
3	生鮮冷藏冷凍水果	11.8	殘渣物	9.7	生鮮冷藏冷凍水果	10.7	生鮮冷藏冷凍水果	10.5	生鮮冷藏冷凍水果	11.4	生鮮冷藏冷凍水果	12.6
4	生鮮冷藏冷凍蔬菜	9.2	生鮮冷藏冷凍蔬菜	8.2	生鮮冷藏冷凍蔬菜	7.0	生鮮冷藏冷凍家禽	10.3	生鮮冷藏冷凍家禽	10.0	生鮮冷藏冷凍家禽	11.3
5	米	7.5	生鮮冷藏冷凍家禽	6.4	生鮮冷藏冷凍家禽	7.0	米	10.0	生鮮冷藏冷凍蔬菜	7.3	生鮮冷藏冷凍蔬菜	10.9
美國整體		393.9		320.5		336.5		322.1		316.6		316.4

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

2. 巴西

相較於前述美國，臺灣自巴西進口的食品種類較少，2012年有26項，進口值為新台幣243.6億元，為所有進口食品來源國進口值第二高者，且其進口值的成長快速，從2007年34.3億元至2012年，年複合成長率約48.0%。在進口食品中主要以穀物雜糧為大宗，每年占整體進口值比重的75.9-87.7%，糖蜜則是近四年（2009-2012年）進口值次高者，也是進口值增加快速之食品項目，2007-2012年複合成長率為121.3%；咖啡類進口值則於近年列名第三位，其進口金額雖呈現成長趨勢，但占巴西進口值比重卻從8.1%下降至2012年2.7%。另冷凍甲殼類產品則從2010年開始從巴西進口臺灣，2012年進口值約新台幣1,645萬元，為排名第十之產品（表五）。

在進口量部分，2012年總進口量約126.0萬公噸，與進口值之成長有相似趨勢，2007-2012年進口量成長4倍多，年複合成長率為39.8%，成為我國重要進口食品來源國。穀物雜糧占整體進口食品重量比重最高，近年皆超過85%，且2007-2012年複合成長率約為38.7%，顯示我國對來自巴西的穀物雜糧需求量穩定成長。糖蜜亦為近年進口量較大之食品項目，2007-2012年複合成長率高達111.4%；另2009-2012年糖蜜與穀物雜糧進口量合計占整體來自巴西食品重量的97%以上，為我國自巴西進口之重要二大類食品（表六）。

3. 澳大利亞

2012年臺灣自澳大利亞進口之食品種類有54項，進口值為新台幣191.8億元，而從2007年的進

表五 2007-2012年臺灣自巴西進口食品種類與進口值

單位：新台幣億元

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	產品類別	進口值	產品類別	進口值	產品類別	進口值	產品類別	進口值	產品類別	進口值	產品類別	進口值
1	穀物雜糧	26.04	穀物雜糧	31.28	穀物雜糧	90.02	穀物雜糧	126.93	穀物雜糧	157.85	穀物雜糧	213.68
2	咖啡類	2.77	咖啡類	3.26	糖蜜	6.66	糖蜜	25.15	糖蜜	28.50	糖蜜	19.50
3	蔬果汁	1.66	蔬果汁	1.57	咖啡類	3.17	咖啡類	4.62	咖啡類	6.71	咖啡類	6.48
4	酵母	1.04	冷凍魚產品	1.23	蔬果汁	1.39	冷凍魚產品	1.41	蔬果汁	0.97	蔬果汁	1.13
5	冷凍魚產品	0.85	酵母	0.98	酵母	1.24	酵母	1.24	冷凍魚產品	0.90	乳製品	0.67
巴西整體		34.30		39.82		104.64		162.22		197.31		243.62

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

表六 2007-2012年臺灣自巴西進口食品種類與進口量

單位：萬公噸

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	產品類別	進口量	產品類別	進口量	產品類別	進口量	產品類別	進口量	產品類別	進口量	產品類別	進口量
1	穀物雜糧	21.96	穀物雜糧	18.80	穀物雜糧	62.17	穀物雜糧	87.77	穀物雜糧	99.03	穀物雜糧	112.88
2	酵母	0.57	酵母	0.48	糖蜜	4.01	糖蜜	13.29	糖蜜	13.35	糖蜜	12.12
3	糖蜜	0.29	蔬果汁	0.27	酵母	0.63	酵母	0.60	咖啡類	0.42	咖啡類	0.43
4	咖啡類	0.28	咖啡類	0.24	蔬果汁	0.29	咖啡類	0.38	酵母	0.30	酵母	0.22
5	蔬果汁	0.26	乳製品	0.05	咖啡類	0.26	蔬果汁	0.22	蔬果汁	0.14	蔬果汁	0.14
巴西整體		23.56		19.96		67.54		102.44		113.39		125.98

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

口值 126.0 億元來看，已成長 52.3%。2012 年自澳大利亞進口之大宗食品主要為生鮮冷藏冷凍牛肉、穀物雜糧、乳製品、食用油脂、其他生鮮冷藏冷凍肉品和糖蜜，前六種食品占整體進口值比重超過八成。其中以生鮮冷藏冷凍牛肉為進口值比重最高者，占比約 22.9-35.0%。穀物雜糧之進口值近年成長快速，從 2007 年的新台幣 7.8 億元，增加至 2012 年 33.8 億元，年複合成長率為 33.9%，而乳製品也呈現成長態勢，進口值 2007-2012 年複合成長率為 14.4%；此二項產品在進口量部分亦有相似成長趨勢，穀物雜糧進口量 2007-2011 年複合成長率為 32.3%，乳製品為 16.1%。

此外，2012 年臺灣自澳大利亞進口大量的米，進口金額約新台幣 2.7 億元，進口量為 1.3 萬公噸，占居當年度金額排名第十位與重量排名第八位，其進口值與量在 2011 年起明顯增加（2007-2010 年臺灣進口澳大利亞的米之金額皆未超過新台幣 1,000

萬元，進口量亦不達 1,000 公噸），為自澳大利亞進口之特別項目（表七）。

2012 年自澳大利亞進口食品之進口量為 67.8 萬公噸，較前一年為成長 14.5%。穀物雜糧為近年進口重量最高者，2012 年占比約 49.9%；2010 年開始我國自澳大利亞進口大量鹽，重量達 7.6 萬公噸，為 2012 年進口重量第二高之食品種類。糖蜜為 2007 年臺灣自澳大利亞進口量最大的食品項目，比重達 52.4%，之後逐年減少，2012 年占比約 10.2%。其餘主要進口食品尚包括食用油脂（占近年澳大利亞總進口量 6.3-10.9%）、生鮮冷藏冷凍牛肉（占近年澳大利亞總進口量 3.9-6.4%），兩者皆屬於進口量大與單價高之產品類別。殘渣物的進口量約 5,556 公噸，自 2010 年起進口量大幅增加，2007-2012 年複合成長率為 350.3%，是近年進口量成長快速的品項（表八）。

表七 2007-2012年臺灣自澳大利亞進口食品種類與進口值

單位：新台幣億元

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	產品類別	進口值	產品類別	進口值	產品類別	進口值	產品類別	進口值	產品類別	進口值	產品類別	進口值
1	生鮮 冷藏 冷凍 牛肉	35.94	生鮮 冷藏 冷凍 牛肉	35.39	生鮮 冷藏 冷凍 牛肉	37.11	生鮮 冷藏 冷凍 牛肉	42.89	生鮮 冷藏 冷凍 牛肉	62.09	生鮮 冷藏 冷凍 牛肉	67.08
2	糖蜜	27.62	穀物 雜糧	35.19	穀物 雜糧	29.65	糖蜜	34.19	穀物 雜糧	28.53	穀物 雜糧	33.75
3	乳製 品	11.65	食用 油脂	19.44	其他 生鮮 冷藏 冷凍 肉品	11.70	穀物 雜糧	34.10	乳製 品	28.16	乳製 品	22.87
4	其他 生鮮 冷藏 冷凍 肉品	11.17	糖蜜	15.86	乳製 品	11.07	乳製 品	21.02	食用 油脂	18.83	食用 油脂	18.08
5	食用 油脂	10.90	其他 生鮮 冷藏 冷凍 肉品	11.38	糖蜜	10.24	食用 油脂	13.75	糖蜜	13.48	其他 生鮮 冷藏 冷凍 肉品	11.77
澳大利 亞整體		125.96		152.63		136.29		187.49		197.33		191.80

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

進口食品種類分析

(一) 進口值分析

從各類進口食品之進口值可發現，近年穀物雜糧類的進口值遠高於其他食品，占整體進口值的22.3-27.8%；生鮮冷藏冷凍水果在2007-2009年位居進口值之第二位（分別為新台幣119.3億、138.9億、131.6億元），在2010-2011年進口金額雖仍為成長（分別為新台幣141.7億、139.6億元），但占整

體金額比重往下降，2012年進口金額較前一年成長21.0%（新台幣168.9億元），再度回到進口值的第二位。乳製品為2012年進口值第三大食品，約新台幣163.4億元，較前一年衰退10.8%，此現象亦反應在進口量的減少（2012年成長率-3.4%）。生鮮冷藏冷凍牛肉進口值成長快速，從2007年的新台幣81.9億元，增加到2011年160.4億元，2012年因為美國牛肉被驗出含萊克多巴胺，導致進口值衰退9.3%（145.5億元），退居進口值排名第四位，2007-2012

表八 2007-2012年臺灣自澳大利亞進口食品種類與進口量

單位：萬公噸

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	產品類別	進口量										
1	糖蜜	24.23	穀物雜糧	25.07	穀物雜糧	35.15	穀物雜糧	38.68	穀物雜糧	24.53	穀物雜糧	33.82
2	穀物雜糧	8.34	糖蜜	14.96	糖蜜	7.88	糖蜜	19.01	鹽	7.67	鹽	7.64
3	食用油脂	4.80	食用油脂	6.02	食用油脂	4.93	鹽	5.67	糖蜜	6.96	糖蜜	6.94
4	生鮮冷藏冷凍牛肉	2.98	生鮮冷藏冷凍牛肉	2.67	生鮮冷藏冷凍牛肉	3.08	食用油脂	5.06	食用油脂	5.28	食用油脂	5.68
5	穀物雜糧製品	1.40	穀物雜糧製品	2.43	穀物雜糧製品	2.45	生鮮冷藏冷凍牛肉	3.11	生鮮冷藏冷凍牛肉	3.64	生鮮冷藏冷凍牛肉	3.87
澳大利亞整體		46.24	55.30		58.51		80.56		59.19		67.76	

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

年複合成長率為 12.2%。此外，如糖蜜進口值約占近年整體金額的 3.9-5.4%、食用油脂約在 4.5-6.1%、穀物雜糧製品約在 3.1-3.6%、其他調製食品進口值占比在 3.1-4.0% 外，其餘進口食品於 2012 年之進口值比重未超過 3%。另冷凍魚產品進口值為近年成長最快速的品項之一，從 2007-2012 年複合成長率為 31.9%，為 2012 年進口值排名第十的食品種類（表九）。

（二）進口量分析

在進口量部分，仍以穀物雜糧位居進口量第一的食品項目，其占整體進口量比重超過四成。糖蜜為近年進口量第二位，占比約為 9.6-12.6%，而實際

進口量成長幅度穩定，2012 年約 82.8 萬公噸，2007-2012 年複合成長率約 2.4%。殘渣物進口量比重大致在 5.1-6.4%、穀物雜糧製品為 5.8-6.5%，皆屬於大宗物品，另生鮮冷藏冷凍水果和食用油脂則在近年進口量排序之第五或六位，進口量分別占整體約 4%。2012 年生鮮冷藏冷凍蔬菜進口量較前一年增加 62.8%，占比為 3.1%，其餘食品種類之占比未超過 3%。此外，冷凍魚產品在進口量的成長趨勢與其進口值相似，2007-2012 年複合成長率達 40.9%，為我國近年重要的進口食品項目之一（表十）。

（三）重要食品種類之對應來源國

以下針對進口值高、量大或進口值、量成長快

表九 2007-2012年前十大進口食品種類進口值比重

單位：%

名次	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	穀物雜糧 24.3	穀物雜糧 27.8	穀物雜糧 25.2	穀物雜糧 22.3	穀物雜糧 23.1	穀物雜糧 24.2
2	生鮮冷藏冷凍水果 7.2	生鮮冷藏冷凍水果 7.1	生鮮冷藏冷凍水果 7.0	生鮮冷藏冷凍牛肉 6.6	乳製品 7.5	生鮮冷藏冷凍水果 6.8
3	乳製品5.8	食用油脂6.1	糖蜜4.8	生鮮冷藏冷凍水果 6.3	生鮮冷藏冷凍牛肉 6.6	乳製品6.6
4	食用油脂5.4	乳製品4.8	生鮮冷藏冷凍牛肉 4.6	乳製品6.1	生鮮冷藏冷凍水果 5.7	生鮮冷藏冷凍牛肉 5.9
5	生鮮冷藏冷凍牛肉 5.0	生鮮冷藏冷凍牛肉 4.2	乳製品 4.5	糖蜜 5.1	糖蜜 5.4	食用油脂 4.9
6	糖蜜 4.1	糖蜜 3.9	食用油脂 4.4	食用油脂 4.5	食用油脂 5.1	糖蜜 4.6
7	其他調製食品 4.0	其他調製食品 3.5	其他調製食品 3.7	其他調製食品 3.7	穀物雜糧製品 3.6	穀物雜糧製品 3.2
8	穀物雜糧製品 3.6	穀物雜糧製品 3.5	病人用及特殊營養 食品 3.4	穀物雜糧製品 3.4	其他調製食品 3.1	其他調製食品 3.1
9	病人用及特殊營養 食品 3.0	病人用及特殊營養 食品 2.7	穀物雜糧製品 3.1	病人用及特殊營養 食品 3.0	病人用及特殊營養 食品 2.7	病人用及特殊營養 食品 2.9
10	生鮮冷藏冷凍蔬菜 2.1	冷凍甲殼類產品 2.3	冷凍魚產品 2.3	冷凍魚產品 2.8	冷凍魚產品 2.6	冷凍魚產品 2.8

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

速之進口食品種類分析其來源國組成，以掌握可能衍生食品的風險與來源。

1. 穀物雜糧

2012年臺灣共自24個國家進口穀物雜糧，其中以美國來源為最大宗，進口值為新台幣332.7億元，占整體進口值的55.6%，然而2007-2012年間，來自美國穀物雜糧進口值比重逐年下滑（2007年為89.5%），取而代之的為來自巴西的產品，進口值從2007年新台幣26億元，增加至2012年的213.7億

元，年複合成長率為52.3%，而且占整體進口值比重也從6.5%增加至35.7%，目前來自美國與巴西的穀物雜糧之進口值，合計占該品項整體進口值的87.2-96.0%。來自澳大利亞的穀物雜糧之進口值在2012年則排名第三位，約占比5.6%（表十一）。

在進口量部分，同樣以美國的進口量最大，2012年約有228.0萬公噸，且占該品項整體比重的58.5%，不論在實際重量或整體占比上，都較前一年衰退；而來自巴西與澳大利亞的產品進口量則是

表十 2007-2012年前十大進口食品種類進口量比重

單位：%

名次	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	穀物雜糧 48.3	穀物雜糧 44.6	穀物雜糧 48.2	穀物雜糧 47.3	穀物雜糧 45.9	穀物雜糧 46.1
2	糖蜜 9.6	糖蜜 12.6	糖蜜 10.1	糖蜜 9.6	糖蜜 10.2	糖蜜 9.8
3	穀物雜糧製品 6.5	穀物雜糧製品 6.2	殘渣物 6.4	穀物雜糧製品 5.9	穀物雜糧製品 6.2	殘渣物 6.0
4	殘渣物 5.1	殘渣物 5.1	穀物雜糧製品 6.1	殘渣物 5.1	殘渣物 5.8	穀物雜糧製品 5.8
5	食用油脂 4.2	生鮮冷藏冷凍水果 4.5	食用油脂 4.0	食用油脂 4.0	食用油脂 3.9	食用油脂 4.0
6	生鮮冷藏冷凍水果 4.1	食用油脂 4.3	生鮮冷藏冷凍水果 3.8	生鮮冷藏冷凍水果 3.7	生鮮冷藏冷凍水果 3.6	生鮮冷藏冷凍水果 3.6
7	生鮮冷藏冷凍蔬菜 4.0	生鮮冷藏冷凍蔬菜 3.2	生鮮冷藏冷凍蔬菜 2.5	生鮮冷藏冷凍蔬菜 2.3	生鮮冷藏冷凍蔬菜 1.9	生鮮冷藏冷凍蔬菜 3.1
8	乾蔬菜 1.9	米 1.4	調製蔬果 1.4	米 1.9	乳製品 1.9	乳製品 1.8
9	米 1.8	乾蔬菜 1.4	米 1.1	冷凍魚產品 1.5	冷凍魚產品1 .5	冷凍魚產品 1.6
10	乳製品 1.1	生鮮冷藏冷凍家禽肉 1.1	冷凍魚產品 1.1	乳製品 1.4	調製蔬果 1.4	米 1.6

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

相對成長，2012年來自巴西的進口量占整體比重為29%，來自澳大利亞的進口量占整體比重為8.7%，共計來自三個國家的總進口量比重為96.2%，為臺灣穀物雜糧食品之重要來源國（表十二）。

2. 生鮮冷藏冷凍水果

2012年臺灣進口生鮮冷藏冷凍水果之進口金額為新台幣168.9億元，主要來自41個國家，較前一年成長21.0%，2007-2012年之年複合成長率約7.2%。來自美國的生鮮冷藏冷凍水果進口值約新台幣80億元，占該進口食品整體金額之47.1%，其次為來自紐西蘭和智利之生鮮冷藏冷凍水果，近年分

別占整體進口金額的9.1-15.2%和13.6-16.1%，而紐西蘭之進口金額也是前十大來源國進口金額增加最快速者，從2007年10.9億元增加到2012年的25.6億元，年複合成長率約18.7%，高於整體生鮮冷藏冷凍水果的進口值成長率(7.2%)。來自日本的生鮮冷藏冷凍水果進口值排名第四位，然近年實際金額呈現衰退現象，尤以2011年的進口值較前一年減少25%為最；而來自大韓民國生鮮冷藏冷凍水果的進口值也在2011年衰退36%，2012年該國的進口生鮮冷藏冷凍水果金額比重降至2.5%（表十三）。

臺灣進口之生鮮冷藏冷凍水果之進口量在2012

表十一 2007-2012年臺灣進口穀物雜糧之來源國與進口值

單位：新台幣億元

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值
1	美國	359.06	美國	453.89	美國	341.53	美國	308.76	美國	355.19	美國	332.74
2	巴西	26.04	澳大利亞	35.19	巴西	90.02	巴西	126.93	巴西	157.85	巴西	213.68
3	澳大利亞	7.83	巴西	31.28	澳大利亞	29.65	澳大利亞	34.10	澳大利亞	28.53	澳大利亞	33.75
4	中國大陸	3.81	阿根廷	12.05	加拿大	5.27	阿根廷	16.91	中國大陸	8.91	印度	6.28
5	泰國	2.09	印度	3.44	中國大陸	4.97	中國大陸	6.30	巴拉圭	8.19	中國大陸	5.69
整體穀物雜糧		401.03	543.77	474.19	499.25	565.93	598.21					

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

表十二 2007-2012年臺灣進口穀物雜糧之來源國與進口量

單位：萬公噸

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量
1	美國	328.54	美國	260.43	美國	264.93	美國	235.68	美國	235.74	美國	227.98
2	巴西	21.96	澳大利亞	25.07	巴西	62.17	巴西	87.77	巴西	99.03	巴西	112.88
3	澳大利亞	8.34	巴西	18.80	澳大利亞	35.15	澳大利亞	38.68	澳大利亞	24.53	澳大利亞	33.82
4	中國大陸	5.03	阿根廷	7.03	加拿大	4.60	阿根廷	12.33	中國大陸	6.68	印度	6.92
5	泰國	2.58	印度	3.93	中國大陸	3.98	中國大陸	4.25	巴拉圭	4.80	中國大陸	3.89
整體穀物雜糧		368.34	321.90	374.00	384.57	376.84	389.61					

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

表十三 2007-2012年臺灣進口生鮮冷藏冷凍水果之來源國與進口值

單位：新台幣億元

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值
1	美國	54.10	美國	62.89	美國	58.26	美國	60.27	美國	62.02	美國	79.52
2	智利	16.26	智利	18.82	智利	18.41	智利	22.74	智利	22.10	紐西蘭	25.59
3	日本	13.24	紐西蘭	14.60	紐西蘭	15.05	紐西蘭	15.46	紐西蘭	20.01	智利	24.55
4	紐西蘭	10.85	日本	13.87	日本	12.46	日本	12.24	日本	9.00	日本	9.43
5	大韓民國	4.59	大韓民國	5.68	大韓民國	7.41	大韓民國	7.63	大韓民國	4.88	泰國	5.28
整體生鮮 冷藏冷凍 水果		119.35	138.88	131.56	141.69	139.63	168.88					

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

年為 30.8 萬公噸，近年變化幅度不大。與各來源國進口值排序相似，美國為主要生鮮冷藏冷凍水果來源國，其近年進口量占整體該食品的 35.3-40.9%，紐西蘭與智利則分別占比 10.9-14.2% 和 15.5-21.3%，然來自紐西蘭的生鮮冷藏冷凍水果進口量變化幅度，並未與進口值的快速成長一致，2007-2012 年進口量複合成長率 5.2%，突顯出該來源國的生鮮冷藏冷凍水果在單價上的增加。此外，來自泰國的生鮮冷藏冷凍水果進口量近年大致排名第五位，占整體比重 5.9-6.9% (表十四)。

3. 乳製品

2012 年臺灣自 41 個國家進口乳製品，為我國進口值第三高的食品種類，而來自紐西蘭的乳製品進口值占該產品類別總進口金額比重最高，約新台幣 73.6 億元，較前一年衰退 14.4%，占整體進口金額 45.1%；澳大利亞則為近年進口值次高的來源國，占

比約 10-15.5%，合計 2012 年來自紐澳的乳製品進口值占我國乳製品進口金額將近六成。來自中國大陸的乳製品在 2007-2008 年之進口值各約新台幣 10 億元，然在 2008 年爆發三聚氰胺奶製品摻假事件後，自 2009 年開始便無從中國大陸進口的乳製品，而來自法國的產品則成為進口值第三高的國家，近年占整體乳製品進口金額 8.5-12.3%。此外，來自美國乳製品的進口值近年快速增加，2007-2012 年年複合成長率約 34.3%，近年占乳製品整體進口值比重 3.0-7.8%；而來自丹麥與荷蘭的進口金額近年變化不大，然隨著整體乳製品進口值的成長，前二來源國的產品進口金額比重則是相對減少 (表十五)。

與進口值排序結果相似，來自紐西蘭和澳大利亞之乳製品進口量分別列名該產品進口量第一與第二位，2012 年合計占乳製品整體進口量的六成。法國為第四大乳製品進口量來源國，近年占比為 7.9-

表十四 2007-2012年臺灣進口生鮮冷藏冷凍水果之來源國與進口量

單位：萬公噸

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量
1	美國	11.76	美國	12.45	美國	10.67	美國	10.53	美國	11.42	美國	12.59
2	智利	4.80	智利	5.04	智利	4.74	智利	6.37	智利	6.07	紐西蘭	4.34
3	紐西蘭	3.37	紐西蘭	3.86	紐西蘭	3.68	紐西蘭	3.62	紐西蘭	4.24	智利	5.95
4	日本	2.58	日本	2.47	日本	2.11	日本	1.95	泰國	1.97	日本	1.04
5	泰國	1.97	泰國	2.20	泰國	2.03	泰國	1.75	日本	1.61	泰國	2.01
整體生鮮 冷藏冷凍 水果		30.90	32.43	29.47	29.85	29.87	30.79					

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

表十五 2007-2012年臺灣進口乳製品之來源國與進口值

單位：新台幣億元

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值	來源國	進口值
1	紐西蘭	35.04	紐西蘭	35.26	紐西蘭	32.17	紐西蘭	59.94	紐西蘭	86.02	紐西蘭	73.62
2	澳大利亞	11.65	澳大利亞	9.37	澳大利亞	11.07	澳大利亞	21.02	澳大利亞	28.16	澳大利亞	22.87
3	中國大陸	10.05	中國大陸	9.31	法國	10.54	法國	11.67	法國	15.54	法國	14.76
4	法國	8.22	法國	8.49	丹麥	6.86	荷蘭	7.13	美國	11.07	美國	12.69
5	丹麥	7.52	荷蘭	7.22	荷蘭	6.04	美國	6.80	丹麥	8.32	荷蘭	7.41
整體乳製品		95.35	94.09	85.78	135.74	183.09	163.36					

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

9.6%，而來自美國乳製品的進口量成長快速，2007-2012 年年複合成長率為 44.2%，且來自美國的乳製品 2011 年進口量為 1.3 萬公噸，超越法國列名第三，2012 年仍維持第三位（表十六）。

結語

2012 年臺灣共自全球 147 個國家進口食品，食品種類涵蓋 73 個中分類，顯示我國進口食品之多元化。由整體趨勢來看，近六年的食品進口值，除了 2009 年之外，其餘年度皆呈現成長態勢，2007-2012 年的年複合成長率為 8.5%，2012 年約新台幣 2,475.7 億元；在總食品進口量部分，則大致維持在 721-846 萬公噸間，2007-2012 年的年複合成長率為 2.1%，顯示整體進口食品種類的單價上升。

美國為我國主要進口食品來源國，近年來，不論在進口值或進口量排名皆位居第一位，整體比例都

超過三成。來自美國的重要進口食品以穀物雜糧類為大宗，而生鮮冷藏冷凍牛肉則為近年成長快速的種類，然隨著近來瘦肉精殘留及狂牛病疑慮，影響臺灣對美國進口生鮮冷藏冷凍牛肉之需求，進口值和進口量皆下降三到四成。近年自巴西進口的食品不論在值與量上皆有顯著成長，2012 年巴西的食品進口值首度超越澳大利亞，使進口值和量皆排名第二，為我國進口食品第二大來源國，主要食品為穀物雜糧，而糖蜜也逐漸成為我國重要的進口來源。臺灣自澳大利亞進口的食品以生鮮冷藏冷凍牛肉為最多，而近年穀物雜糧和乳製品則成長相當快速，同時也為臺灣進口之大宗食品種類。此外，我國自紐西蘭進口之食品以乳製品為主，從泰國則是主要輸入糖蜜和穀物雜糧製品。

2012 年臺灣進口食品金額前三高的食品種類分別

表十六 2007-2012年臺灣進口乳製品之來源國與進口量

單位：萬公噸

名次	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量	來源國	進口量
1	紐西蘭	3.16	紐西蘭	2.50	紐西蘭	3.11	紐西蘭	4.73	紐西蘭	6.71	紐西蘭	6.60
2	澳大利亞	1.09	中國大陸	0.77	澳大利亞	1.13	澳大利亞	2.17	澳大利亞	2.71	澳大利亞	2.29
3	中國大陸	1.04	澳大利亞	0.65	法國	0.71	法國	0.94	美國	1.27	美國	1.27
4	法國	0.69	法國	0.57	阿根廷	0.40	美國	0.87	法國	1.22	法國	1.24
5	丹麥	0.46	荷蘭	0.35	丹麥	0.35	阿根廷	0.51	阿根廷	0.56	荷蘭	0.43
整體乳製品		8.53		6.74		7.41		11.70		15.36		14.84

資料來源：中華民國海關進出口磁帶資料；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

為穀物雜糧類、生鮮冷藏冷凍水果和乳製品，而進口量則以穀物雜糧、糖蜜和殘渣物為首。此外，臺灣進口之冷凍魚產品在近年的成長幅度顯著，來源國多元，2012年共來自69個國家，成為我國重要的進口食品項目之一，但也相對成為管理上較為複雜的品項。我國進口之穀物雜糧類有95%來自美國、巴西和澳大利亞，此三國為主要來源國；生鮮冷藏冷凍水果主要來自美國，其次為紐西蘭和智利，三國占比共超過七成。此外，乳製品的來源國則包括紐西蘭、澳大利亞和法國，占比將近七成，而來自美國的乳製品進口量成長率則呈現快速成長的趨勢。

生鮮冷藏冷凍牛肉為臺灣進口值明顯成長的品項之一，主要來源國為澳大利亞、美國及紐西蘭，近期因美牛瘦肉精及狂牛病事件影響，導致美國牛肉

進口值和量都呈現明顯衰退。糖蜜之進口趨勢，在近年變化較大，2012年泰國、巴西二國合計之進口值已占整體糖蜜進口值六成，在進口量部分也有相似的態勢，整體觀之，2012年糖蜜之進口來源主要來自泰國、巴西、瓜地馬拉和澳大利亞。

從前述分析中可發現，臺灣進口食品之種類、來源國、進口值與量等，在近六年呈現動態變化，此與各來源國供給的品質與量、消費者需求趨勢，以及全球食品安全事件等因素息息相關，也凸顯出進口食品安全管理的困難度與複雜性，是故持續監測與觀察進口食品之趨勢變化有其必要性，除透過長期的資料收集與分析以掌握重要影響變因，亦可透過動態觀測以即時因應變化，將可對我國未來進口食品管理提供實質助益。

AgBio

劉依蓁 台灣經濟研究院 生物科技產業研究中心
助理研究員

參考文獻

1. 台灣經濟研究院產經資料庫，From <http://www.tier.org.tw/>。
2. 劉翠玲(2012) 臺灣進口食品食品趨勢與風險分析。農業生技產業季刊，30：1-16。
3. 簡相堂等人(2013) 2013食品產業年鑑。食品工業發展研究所。

