

逢甲大學學生報告 ePaper

全球化下台灣的經濟與發展

The economy and development of Taiwan under Globalization

作者：孫嘉盈、吳昇展、蘇軒、黃威瀚、丘康瑜、梁燕荔

系級：國貿二乙、化工四甲、國貿二乙、財經四乙、財經四乙、財經四乙

學號：D0571132、D0309162、D0509050、D0361682、D0326416、D0358495

開課老師：許鈺珮

課程名稱：全球化經濟與貿易分析

開課系所：國際經營與貿易學系

開課學年：106 學年度 第二學期

中文摘要

台灣是個島國，那島國相較於陸地國家較缺乏資源，像是石油、煤礦、鐵礦等等礦產，這些東西台灣都是要經由進口的管道才能獲得，所以台灣的經濟大多都以代工為主，我們的報告會以十個方向去探討今日台灣的經濟。第一個我們會先從分析台灣三級產業的分布情形和遇到的問題，討論如何去解決問題；第二個，看台灣歷年的 GDP，了解台灣經濟的走向；第三個，進出口所占的比例，可得知台灣的市場分布情形和台灣主要的貿易國為哪些國；第四個，通膨的影響，可以看出一個國家經濟的好壞，而政府是如何去管控產品的物價的；第五個，就業率與失業率，可得知台灣平均的失業年齡、台灣政府是如何改善失業率的；第六個，老齡化，醫療的進步和老齡人口的急速攀升造成了許多問題，我們會和世界老齡人口比例最高的日本作比較，並參考日本的解決方式；第七個，近年兩岸的貿易政策，中國是台灣主要的進出口國，那麼兩岸的關係和政策更是第一個台灣必須面對的問題；第八個，全球化對台灣所造成的影響；第九個，台灣的優勢與劣勢，知道優劣台灣會更清楚未來要如何改善；第十個，如何使台灣的經濟指數攀升，有了前面九點的分析，我們會更清楚我們要如何改善，其中台灣不應該一直停留在代工階段，更應該要努力去轉型成屬於自己的特色產業，才不會一直受到國際波動的影響。

關鍵字： 兩岸貿易、GDP、全球化、代工

Abstract

Taiwan is an island country, island countries are lack of natural resources compared to a land country , for example: natural gas, mineral, coal etc. Taiwan only can get these resources by import., so the economy of Taiwan is based on OEM industry, so our report will be based on 10 questions to discuss the modern Taiwan economy. The first question we will analyze the distribution situation of the tertiary industry of Taiwan and discuss how to solve the problems they are dealing with; the Second question is to use the historical data of Taiwan GDP to forecast the future growth of Taiwan economy; the third question is to use the proportion of import and export to determine the market situation of Taiwan and to see the main trading countries of Taiwan; the fourth question is the effect of inflation rate to Taiwan economy and how the government of Taiwan in controlling the inflation rate; the fifth question is unemployment rate and the average age of unemployment labor and how the government to decrease the unemployment rate; the sixth question is how Taiwan government solve the aging problem and we will use Japan as an example and refer their solution to give a solution about how to solve the aging problems of Taiwan; the seventh question is to concern about the relationship of China and Taiwan; the eighth question is the impact of Globalization on Taiwan; the ninth question is the advantages and disadvantages of Taiwan and how to make good use of advantages of Taiwan; the last question is how to rise the economic index of Taiwan. It is the globalization and digitalizes era we realize that Taiwan needs a transformation instead of staying in OEM industry to compete with other emerging countries and to keep up with the trends of globalization.

Keywords : GDP 、 Globalization 、 OEM 、 The trading of China and Taiwan

目 次

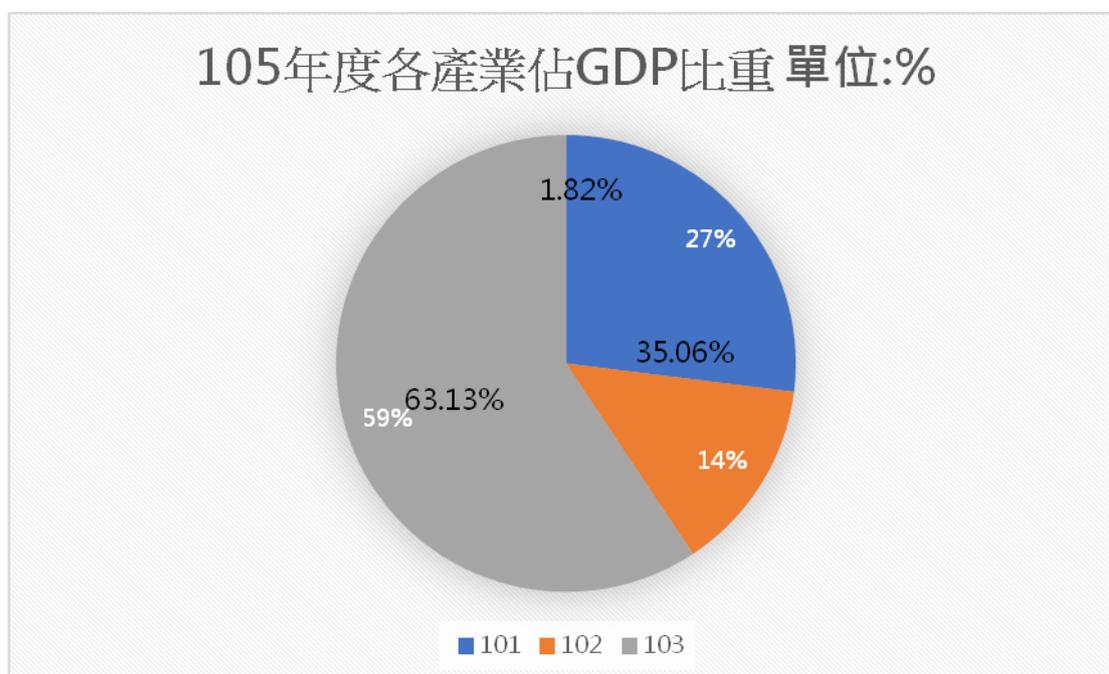
中文摘要.....	1
關鍵字： 兩岸貿易、GDP、全球化、代工.....	1
Abstract.....	2
目 次.....	3
壹、台灣一.二.三級產業分布情形.....	4
貳、台灣歷年的 GDP.....	17
參、台灣進出口所占的比例.....	20
肆、通膨對台灣造成的影響.....	22
伍、台灣的就業率與失業率.....	23
陸、老齡化對台灣的影響.....	25
柒、近年兩岸的貿易政策.....	27
捌、全球化下對台灣造成的影響.....	29
玖、全球化時代下，台灣的優勢和劣勢.....	31
拾、如何讓台灣的經濟指數提升.....	32
參考文獻.....	38

壹、台灣一.二.三級產業分布情形

一、產業活動分類：

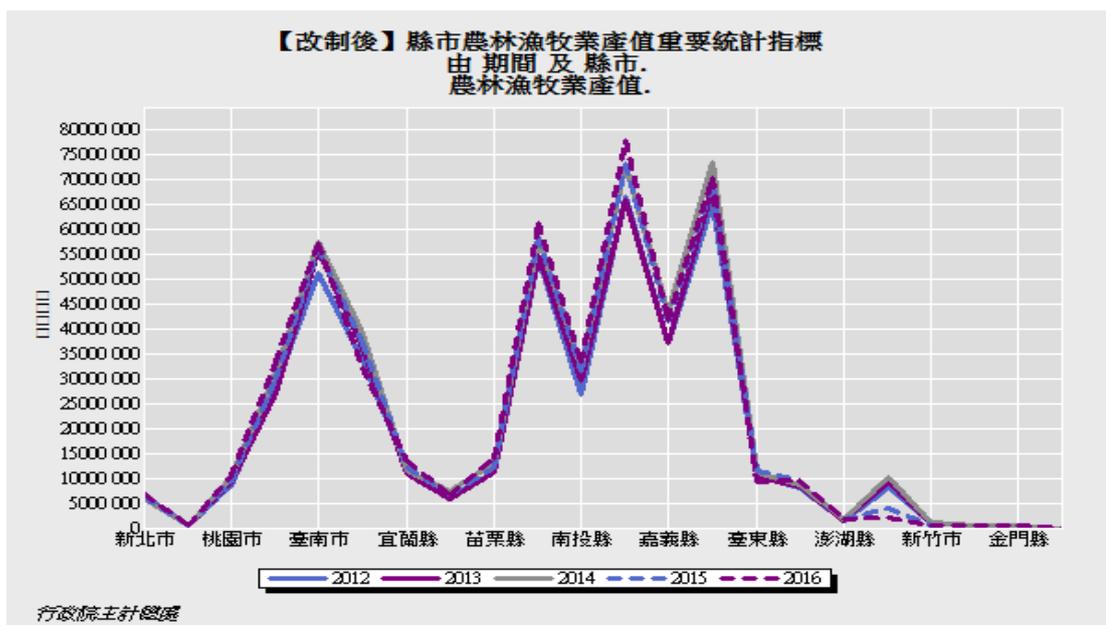
- ▶ 第一產業又稱農業，指直接利用自然資源的生產活動。包括農，林，漁牧業。
- ▶ 第二產業又稱工業，利用各種原料所從事的製造活動。如製造業，建築營造，水電工程，水泥製造等。
- ▶ 第三產業又稱服務業，為人們提供各類服務的活動。包含金融保險業，批發零售，運輸通訊，中介等。

台灣 2017 年各產業佔國內生產毛額比重：

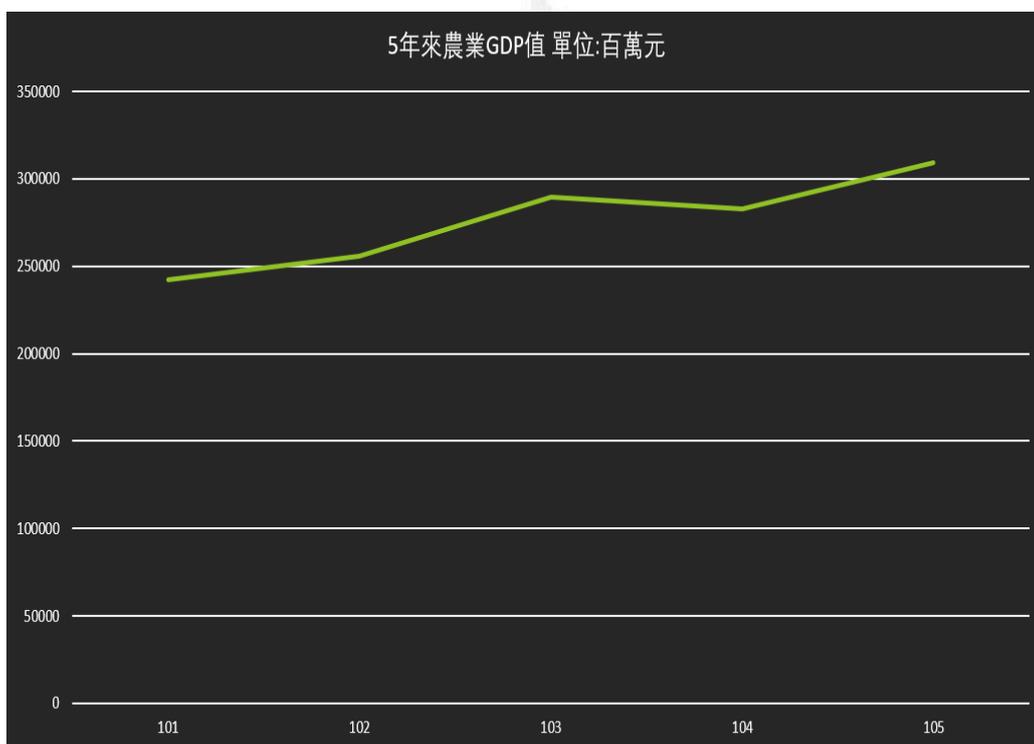


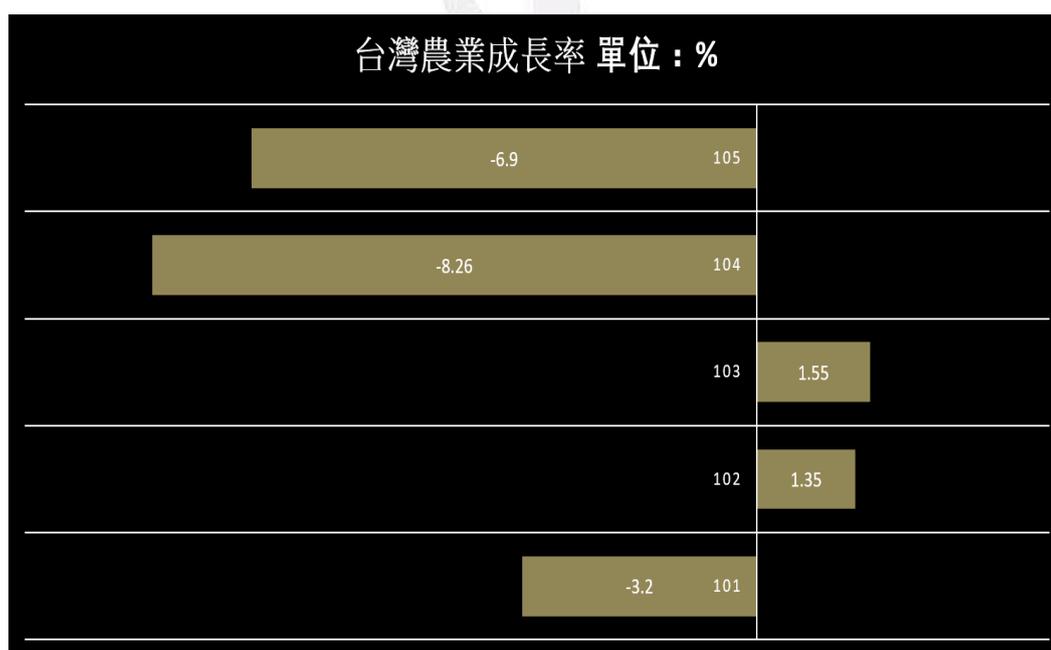
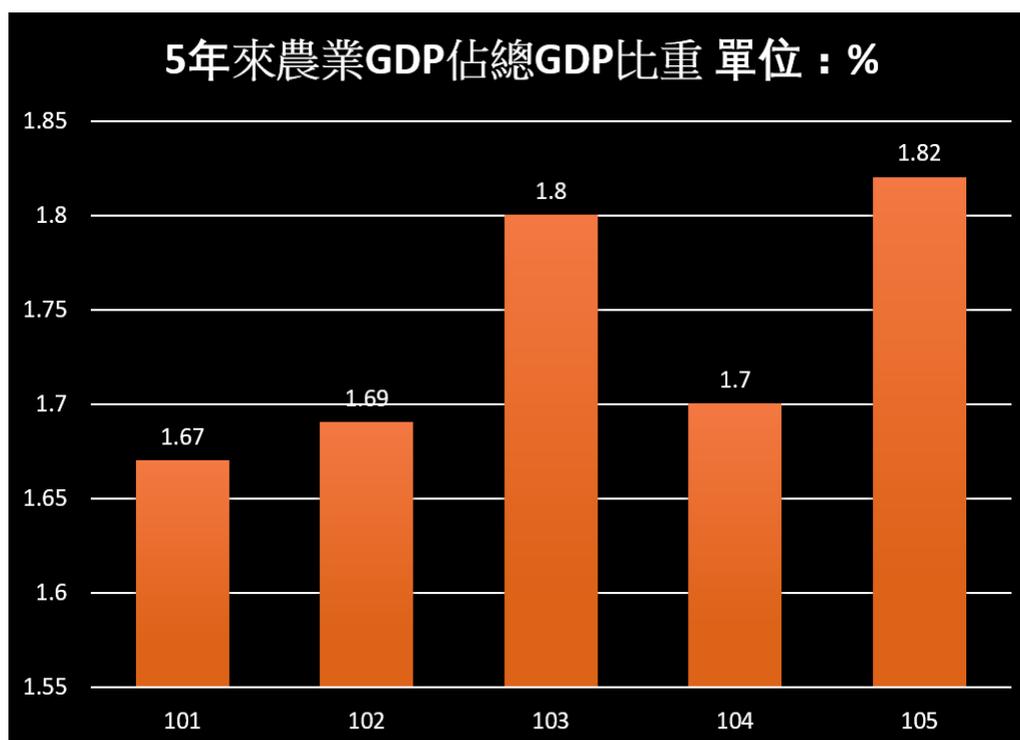
二、第一產業

1.台灣農業分佈：主要分佈在中，南及東部



台灣農業近況：





而由上述圖表分析，：

由台灣最新國內生產毛額(GDP)來看，農業產值佔比為最低，介於1%至2%之間且近年漸趨平緩，可看出過去的農業台灣已不復見；由產業成長率變化來看，農業成長率呈大幅變動，且有下降趨勢，增加緩慢且不穩定。

2.台灣農業所面臨的問題：

1. 農戶數減，農家人口老齡化，缺工問題

近五年來農戶數量有下降趨勢，且農業工作人員集中在 45~64 歲人數最多，佔總從農人數的 46%。

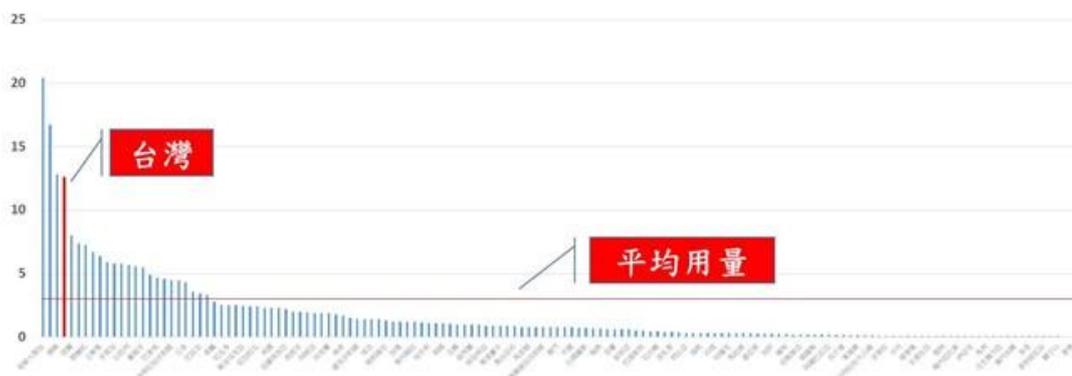
	總計
農戶數	
2012	779,375
2013	780,307
2014	784,490
2015	778,936
2016	...

表 4 4 從事農牧業之農牧戶內自家農牧業工作人數
按性別及年齡分

單位：人	民國104年底			
	總 計			
	合 計	15~24歲	25~44歲	45~64歲
	Total	15 ~ 24 years old	25 ~ 44 years old	45 ~ 64 years old
按地區分				
總計	1 399 388	31 703	242 159	644 547
臺灣地區	1 395 740	31 666	241 665	643 107
北部地區	252 983	5 764	42 668	117 714
新北市	55 240	1 402	9 530	25 838
臺北市	12 778	337	2 094	5 731

2. 農藥使用問題—食安危機

世界146國農藥用量比較(公斤/公頃) 2005



台灣： 12.60 公斤/公頃

全世界平均用量： 3.12 公斤/公頃

4 X

全世界排名第四，僅次於哥斯達黎加、哥倫比亞、及南韓

1. <http://www.kskk.org.tw/food/node/65>

2. 2005 Environmental Sustainability Index

2010年台灣農藥使用狀況

- 銷售總量： 34,709公噸
- 有效成分： 7,853公噸
- 以台灣2300萬人口估計，平均每人每年可能暴露承載
 - 銷售總量： 1.5 公斤/人
 - 有效成分： 0.35 公斤/人



1250ml



330ml

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局
http://pesticide.baphiq.gov.tw/web/insecticides_MenuItem9_15.aspx?no=35



如果消費者都以賣相較好的農產品進行採購的話，那麼賣相不佳，額外的商品怎麼辦？在台灣普遍農民為了迎合消費者，他們都認為沒有使用農藥和化學肥料是無法生產好的商品。台灣在 2005 年在世界 146 個國家裡使用農藥劑量排名全球第四，是世界平均用量的四倍。到 2010 年農藥的使用量甚至到了 3 萬 4709 公噸，除以台灣人數相當於每人每年可能攝入 1.5 公斤農藥，有效成分大概 0.35 公斤，更是在最新數據 2014 年的時候台灣除草劑的用量到達了世界之最。有效成分指的是在你體內可能會發生中毒的潛在風險成分。

1. 根據 2005 Environmental Sustainability Index¹ and 農委會²的資料顯示以全世界 146 國家的統計資料顯示台灣的農藥使用量達到 12.6 公斤/公頃，約為全世界平均用量(3.12 公斤/公頃)的 4 倍。在全世界的排名僅次於哥斯達黎加，哥倫比亞及南韓，為全世界第 4 名。
2. 根據行政院農業委員會動植物防疫檢疫局的數據顯示³，2010 年台灣農藥銷售總量為 34,709 公噸，其中有效成分為 7,853 公噸。以台灣 2300 萬人口計算，經由食物，空氣，土壤及水等生態鏈的暴露，平均每人每年可能暴露承載量以銷售總量計算為 1.5 公斤/人，如以有效成分計算為 0.35 公斤/人。前者約相當於一瓶大寶特瓶裝的可口可樂(1250ml)的份量，後者約相當於一瓶罐裝的可口可樂(330ml)的份量。

3. 學術問題,缺少人才

影響農業發展的重要世界趨勢

1.全球化：

全球化帶來了全世界的市場，也帶來了全世界的競爭。

2.科技化：

科技影響了農作物的產出效率，降低成本與提高品質。

3.氣候變遷：

氣候變遷影響了農作物的產能、成本與品質。

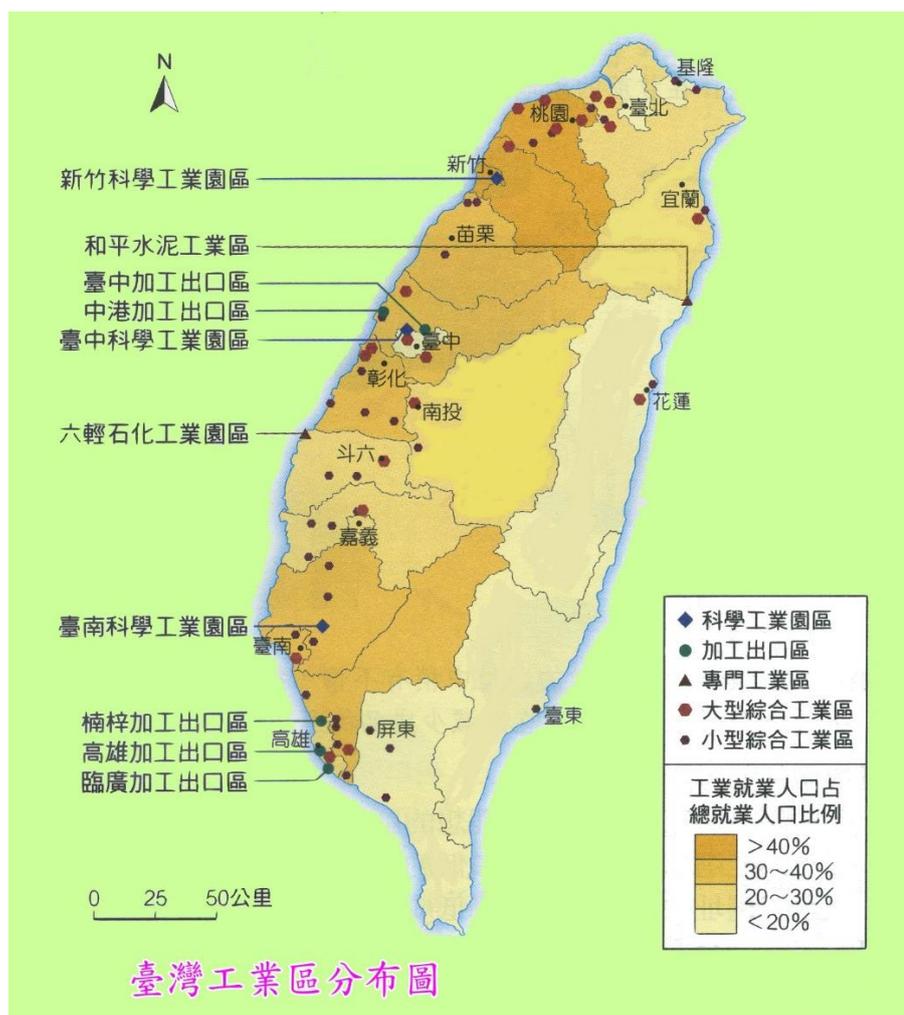
農業是一個非常古老的產業,但是隨著時代演進,科技的發展對產業的影響非常重大,尤其在這充滿國際競爭力的現代,要在國際舞台上站穩腳步,一定要有相應能力才不會被淘汰.

台灣是一個海島,可耕地面積有限,難以進行大規模機械化耕種,無法有效率節約生產成本,因此收益很難提高.台灣農業主要是小農經濟,要克服險境,應該發展精緻農業,或是高科技農業,而高科技農業的基礎,在於強大而穩健的產業界,有資金,人才,技術與資訊,背後要有強大的學術研究實力.國際上有類似定位的有荷蘭,荷蘭的蝴蝶蘭產業比台灣還晚起步,但是在國際市場上已超越台灣.

三、第二產業

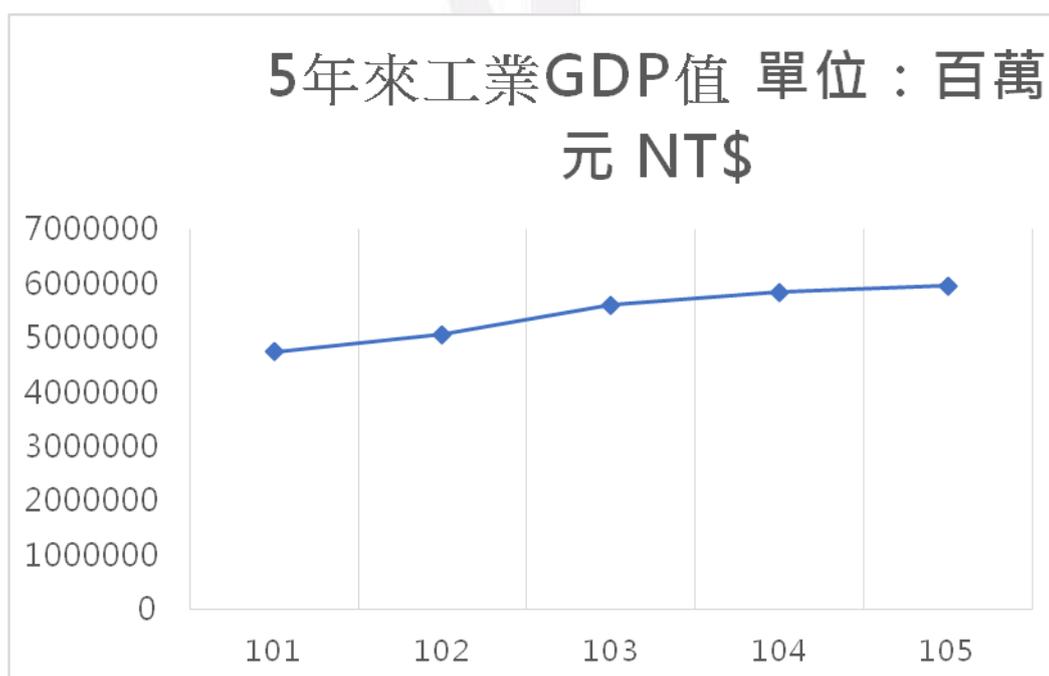
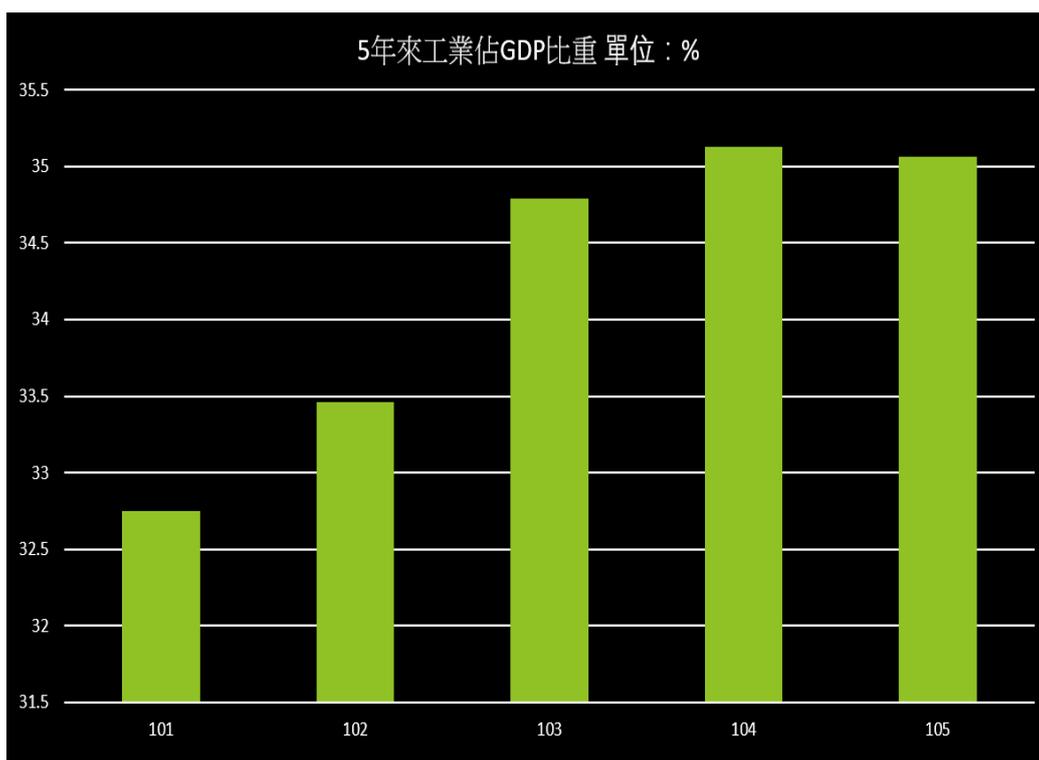
一.台灣工業分佈:

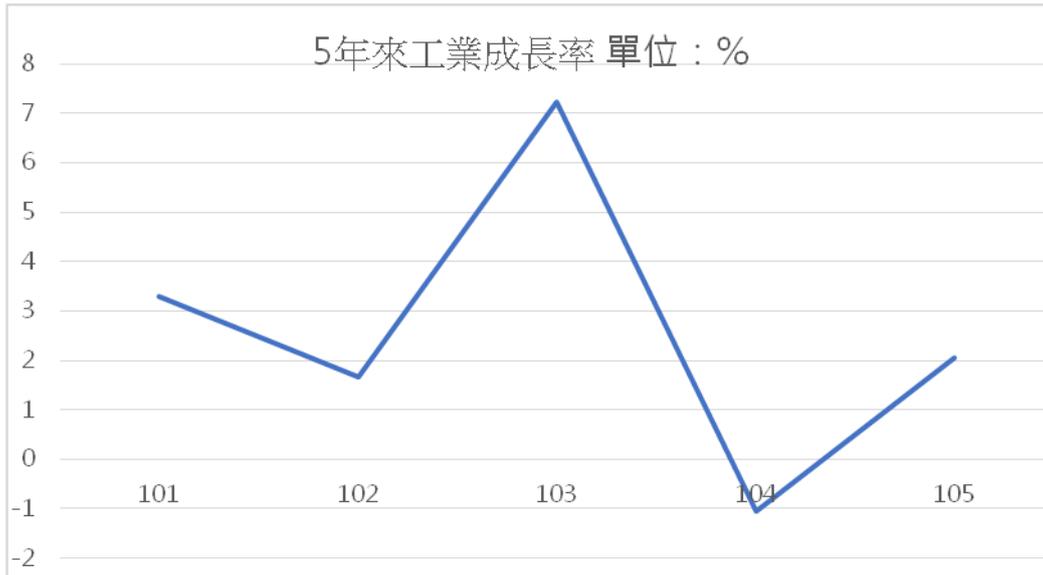




- ▶ 工業是臺灣經濟發展的主力：
工業產品外銷為臺灣賺取大量外匯。
- ▶ 工廠分布有集中的趨勢：
電子資訊業→聚集在臺北縣、桃園縣、新竹市(因勞工多、資訊充足、市場大)。
石化、鋼鐵業→聚集於高雄縣市(因港口交通便利，利於原料進口)。
食品業→臺北市、高雄市及其近郊(因人口多，市場大)。

二．台灣工業近況





由圖表分析：

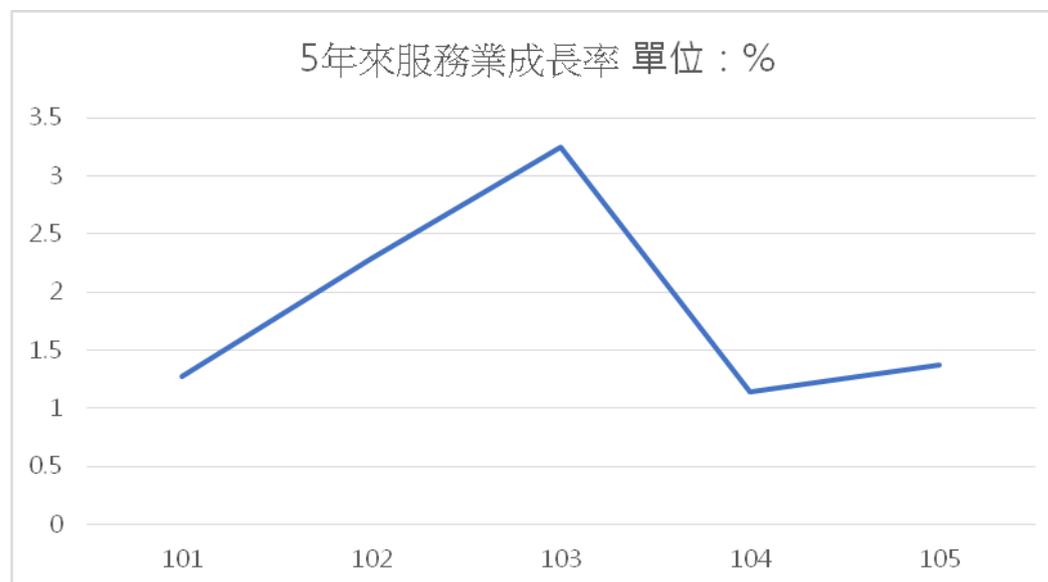
近五年來，工業佔國內生產毛額比 33%至 35%，產值平緩增長，可見台灣工業還是重要產值之一，但成長率變化幅度較大，在 104 年度呈負成長狀態，增長不穩定。

三.工業所存在的問題

- ▶ 1.就業人數：台灣從事製造業的人數已從 90 年代的 40%降到近年的 30% 以下。
- ▶ 2.整體附加價值低：台灣製造業整體附加價值低美德日約 6%-10%。
- ▶ 3.相對於其他國家過度集中電子與光學產業。有鑑於台灣半導體產業（包含晶圓製造、封測與 IC 設計等）具有國際競爭力的特殊優勢（Unfair Advantage），不僅可帶動相關上下游產業如化學材料、精密機械、智慧工廠系統等，未來許多與數位經濟相關創新驅動相關產業與技術發展，包含大數據分析、AR/VR、物聯網、自駕車、機器人等，都需要有更先進半導體技術支撐。由於許多創新型公司（如蘋果公司和日本軟體銀行），甚至中國國家政策，都將半導體視為未來極關鍵的技術項目，因此台灣更應加碼投資於半導體產業及其相關創新驅動應用。
- ▶ 4.在地經濟主義浪潮。諸如：美國全面啟動「先進製造」策略，並軟硬兼施逼製造供應鏈回流；德國以網宇實體整合系統(Cyber-Physical System, CPS)引領全球「工業 4.0」風潮、中國以「中國製造 2025」計畫結合「一帶一路」政策、東協與印度製造業漸漸崛起等；在此新經濟浪潮下，全球品牌大廠已轉向經營「以使用者為中心」的生態系，將進一步壓縮製造供應鏈的利潤空間。

四.第三產業

1.台灣服務業近況



圖表分析:服務業產值為國內生產毛額佔比最高，約 65 成，從初期走高到近年幅度相較初期趨近平緩，可看出服務業已接近飽和狀態。從服務業的持續成長可看出，服務業對台灣的重要性遠大於工業及農業，但可看出相較於工業及服務業，農業所得佔比有很大的落差。

二.服務業面臨的問題

1.服務業缺乏國際級品牌。台灣具高品牌價值企業仍以製造業為主,較少服務業國際級品牌。

排名		品牌	2017 品牌價值 (億美元)	成長率%
2017	2016			
1	1	 華碩電腦	16.78	-4%
2	2	 趨勢科技	14.05	+3%
3	3	 旺旺控股	9.29	-10%
4	4	 中信金控	5.31	+5%
5	5	 巨大機械	4.86	+2%
6	6	 研華科技	4.84	+11%
7	NEW	 國泰金控	4.14	-
8	11	 美食達人	4.04	+16%
9	7	 宏碁公司	3.96	-7%
10	9	 聯發科技	3.84	+2%

2.兩岸因素,陸客減少.旅行、旅館、遊覽車及不動產等四大新興慘業，主要是受到兩岸關係的影響，尤其中南部業者受創最深，這個部分值得政府注意，也需要從宏觀的角度，有力應對未來各種可能變化。事實上，四大慘業只是整體服務業發展中的一個環節，更須擔憂的是，服務業發展面臨中長期的結構性問題，危機正逐步浮現。

3.外商進軍國內服務業市場，對本土服務業發展，亦構成強大競爭壓力，服務業國際競爭力不足. 要突破服務業市場規模太小的限制，必須提升傳統服務業如金融、運輸、旅遊等之競爭力，並積極發展電子商務、國際醫療、國際物流等新興服務業，但國內管制過多，自由化程度不足，又未能和國際接軌，以致服務輸出無論是總額或占全球比重，皆居亞洲四小龍之末；再加上兩岸因素，這兩年服務輸出甚至有減少現象。

另一方面，外商進軍國內服務業市場，對本土服務業發展，亦構成強大競爭壓力。例如來自新加坡的電商公司蝦皮 2015 年底在台灣正式上線，兩年來對國內最大電商集團網路家庭（PChome）構成強大威脅，更凸顯出台灣服務業競爭力不足及發展危機。

4.近期有關的政府政策,重工輕商. 去年 520 以來，蔡政府提出「5+2 創新計畫」、「前瞻基礎建設計畫」等，和服務業發展關係不大；強調解決五缺問題，主要也是回應工總建議；勉強和服務業發展有關的政策如長照 2.0、公共托育計畫等，規模及資源投入都有限；而備受爭議的一例一

休修法亦是以製造業管理為思考模式，因而重創需要更大工時彈性、以中小企業為主的服務業。商總代表服務業發聲，直言政府重工輕商，並非無的放矢。

5.人口老齡化，台灣內需成長萎縮。首先，內需成長加速萎縮，嚴重削弱服務業發展動能。服務業主要由內需市場所支撐，根據中央銀行報告，2001~2016年亞洲四小龍、美國、日本等皆因內需對經濟成長貢獻明顯下滑，導致經濟走緩，相較之下，台灣內需貢獻降幅最為嚴重，較1986~2000年大降6個百分點，從而也造成服務業成長減緩，占GDP比重從2001年68.78%的高峰，降到去年的63.1%。

這種趨勢在最近幾年似乎更加惡化，例如，今年出口成長率預估近一成，但經濟成長率預測值卻僅2%出頭，主因就是內需包括民間投資及消費成長率創下近年新低。內需加速降溫已成為削弱服務業發展動能的最大不利因素。

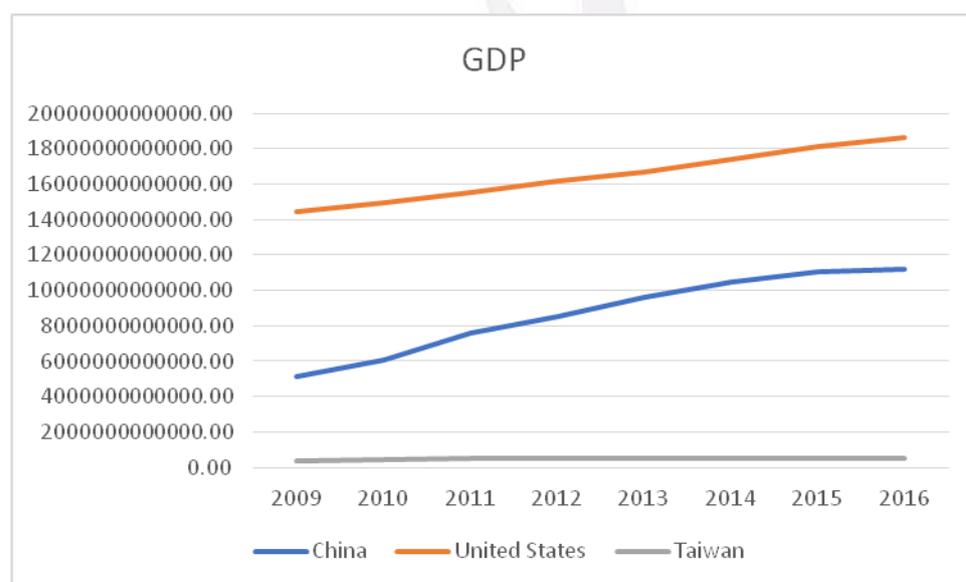
其次，人口老化及人力外移衝擊服務需求。服務業主要客戶是國內民眾，但台灣人口快速老化，又有大量人力外移，其中因為產業外移而長住在海外尤其是中國大陸的人口估計超過150萬人，嚴重衝擊內需及服務需求。未來十年，此等問題將加速惡化，成為服務業發展的限制因素之一。

綜上述分析可知，近幾十年來，台灣產業結構有極大反轉，過去台灣最重視的農業在現今發展已趨於停滯，工業雖並不如農業嚴重，但也逐漸下降，服務業則雖佔多數，但也有下滑趨勢。

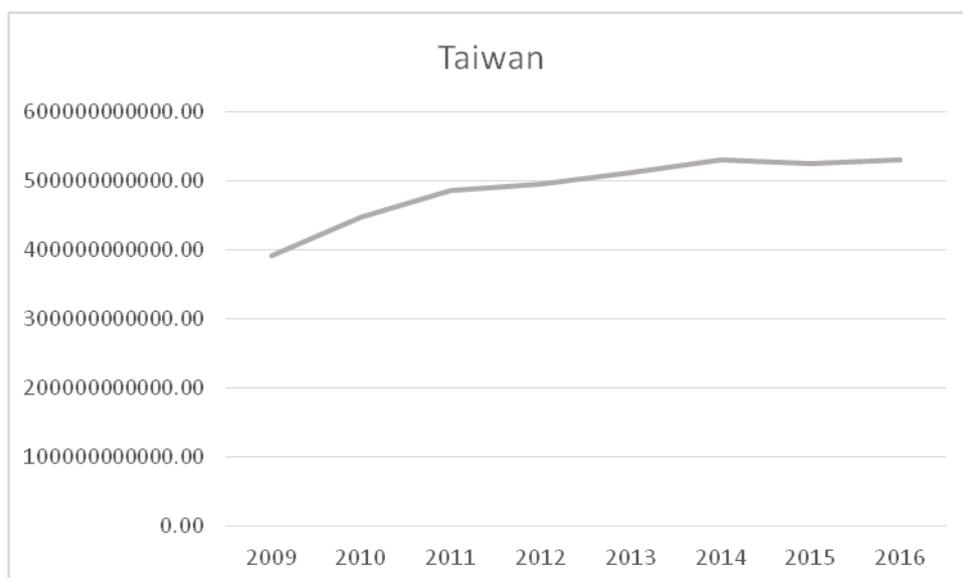
貳、台灣歷年的 GDP

1.GDP

Country	China	United States	Taiwan
Indicator Name	GDP (current US\$)	GDP (current US\$)	GDP (current US\$)
2009	5109953609257.25	14418739000000.00	392065000000.00
2010	6100620488867.55	14964372000000.00	446105000000.00
2011	7572553836875.34	15517926000000.00	485653000000.00
2012	8560547314679.28	16155255000000.00	495845000000.00
2013	9607224481532.65	16691517000000.00	511614000000.00
2014	10482372109961.90	17427609000000.00	530519000000.00
2015	11064666282625.50	18120714000000.00	525562000000.00
2016	11199145157649.20	18624475000000.00	530532000000.00



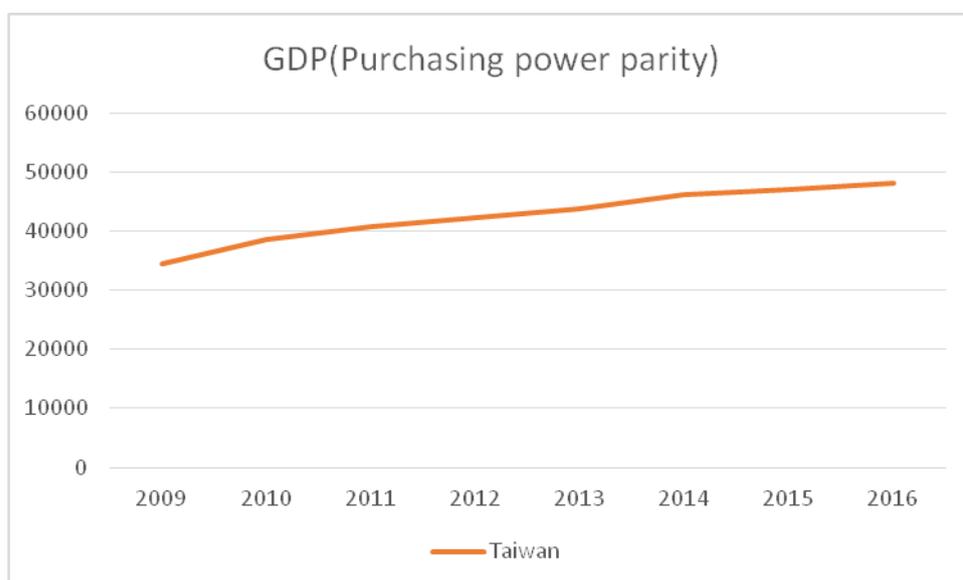
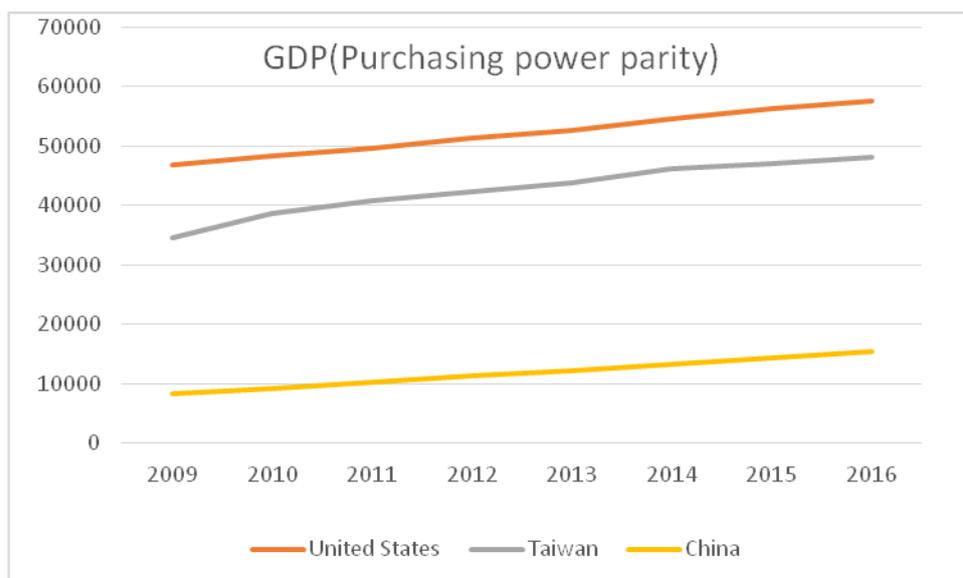
國內生產總值（Gross Domestic Product）亦稱國內生產毛額或本地生產總值，是一定時期內（一個季度或一年），一個區域內的經濟活動中所生產出之全部最終成果（產品和勞務）的市場價值（market value）。國內生產總值是國民經濟核算的核心指標，在衡量一個國家或地區經濟狀況和發展水平亦有相當重要性。以上的圖片是臺灣 2009 年到 2016 年的 GDP，我們也有用世界大國美國和中國的 GDP 來做比較是因為我們想了解歷年來臺灣的 GDP 與美國中國的 GDP 的差異，圖表上顯示臺灣的 GDP 總額沒有美國和中國的 GDP 來的多，但是可以看得出來每一年都有在成長。



我們也有深入的研究期間是什麼原因讓 GDP 上升，在 2009 年的時候政府有推出消費卷來刺激經濟然後也成功的讓 GDP 上身了 10%。消費卷是政府發放給人民作為人民未來消費時的支付憑證。還有 2015 年推出的補助人民購買節能電器、補助消費者換購手機等政策，雖然沒有什麼明顯的作用。

2. Purchasing power parity

GDP per capita, current prices (Purchasing power parity; international dollars per capita)	United States	Taiwan	China
2009	46909.42	34526.29	8303.4
2010	48311.38	38592.76	9251.837
2011	49736.43	40777.49	10290.47
2012	51404	42220.44	11252.08
2013	52737.09	43738.93	12265.12
2014	54657.12	46195.22	13327.14
2015	56411.37	46955.81	14329.95
2016	57558.95	48127.83	15397.39



以上的圖表是受過購買力平價匯率調整后的人均 GDP，

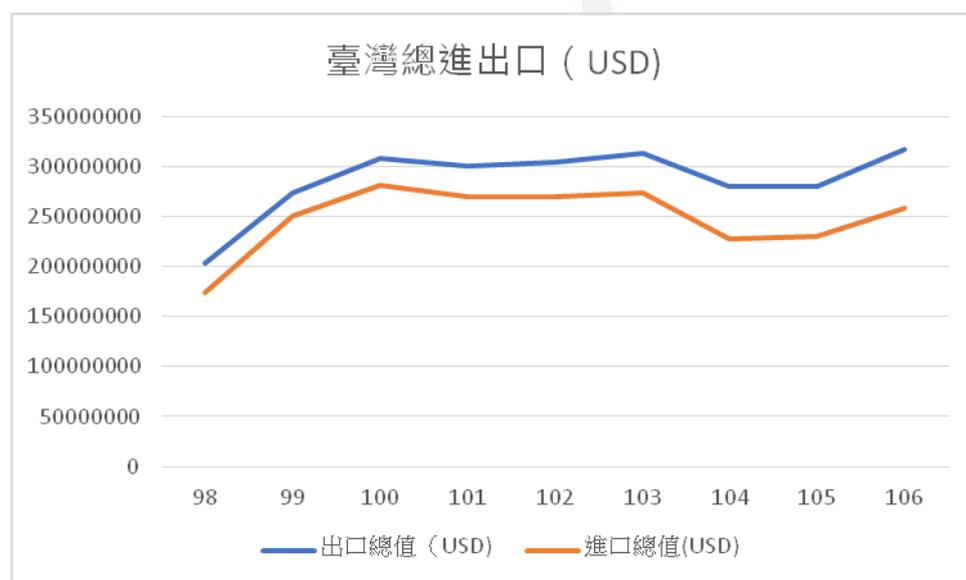
在這之後我們將使用經過購買力平價匯率調整的人均 GDP 來判斷一個國家的生活水平，購買力平價是一種根據各國不同的價格水平計算出來的貨幣之間的等值係數，使我們能夠在經濟學上對各國的國內生產總值進行合理比較，這種理論匯率與實際匯率可能有很大的差距。經過購買力平價匯率調整後的對於比較不同國家之間的生活水平較精準。

雖然臺灣的 GDP 不如中國的那麼高，但是經過調整後圖表顯示臺灣的購買力平價指數高於中國也就代表臺灣的購買力水準比中國高。可能裡面有很多因素導致，但是我們小組並沒有深入討論我們只是以數據來做結論。

參、台灣進出口所占的比例

貿易

年度	出口總值 (USD)	進口總值(USD)
98	203674642.9	174,370,530
99	274600514	251,236,387
100	308257302.6	281,437,547
101	301180859.6	270,472,557
102	305441190.5	269,896,775
103	313695906.5	274,026,149
104	280387811	228,619,969
105	280321362	230,568,082
106	317249070.4	259,266,392



以上是台灣的總進出口的圖表，我們可以看得出來台灣 2009 年到 2016 年都是屬於貿易順差。出口方面，2017 年台灣第 1 大出口市場為中國大陸（含香港），占整體出口比重 41.0%，出口金額較 105 年增加 16.0%；第 2 大出口市場為東南亞國協（10 國），占整體出口比重 18.5%，增加 14.2%；第 3 大出口市場為美國，占整體出口比重 11.7%，增加 10.3%；第 4 大出口市場為歐洲，占整體出口比重 9.2%，增加 11.2%。進口方面，2017 年台灣第 1 大進口來源為中國大陸（含香港），占整體進口比重 19.9%，進口金額較 2016 年增加 13.8%；第 2 大進口來源為日本，占我整體進口比重 16.2%，增加 3.3%；第 3 大進口來源為歐洲，占整體進口比重 12.1%，增加 8.7%；第 4 大進口來源為東南亞國協（10 國），占整體進口比重 12.0%，增加 12.0%；第 5 大進口來源為美國，占整體進口比重 11.6%，增加 5.6%。

台灣主要出口貨品

2017 年台灣主要出口產品中，最大出口項目為電子零組件，出口金額 1,072 億 1 千萬美元，較 2016 年增加 15.5%，占整體出口比重 33.8%；其次為資通與視聽產品，出口金額 341 億 1 千萬美元，增加 13.0%，占整體出口比重為 10.7%；第 3 大為基本金屬及其製品，出口金額 290 億 5 千萬美元，增加 18.4%，占整體出口比重為 9.2%。

台灣主要進口貨品

2017 年台灣第 1 大進口產品為電子零組件，進口金額 494 億 7 千萬美元，較 2016 年增加 17.8%，占整體進口比重 19.1%；其次為礦產品，進口金額 442 億 9 千萬美元，增加 26.5%，占整體進口比重 17.1%；居進口第 3 位為機械，進口金額 279 億 8 千萬美元，減少 2.3%，占整體進口比重 10.8%。

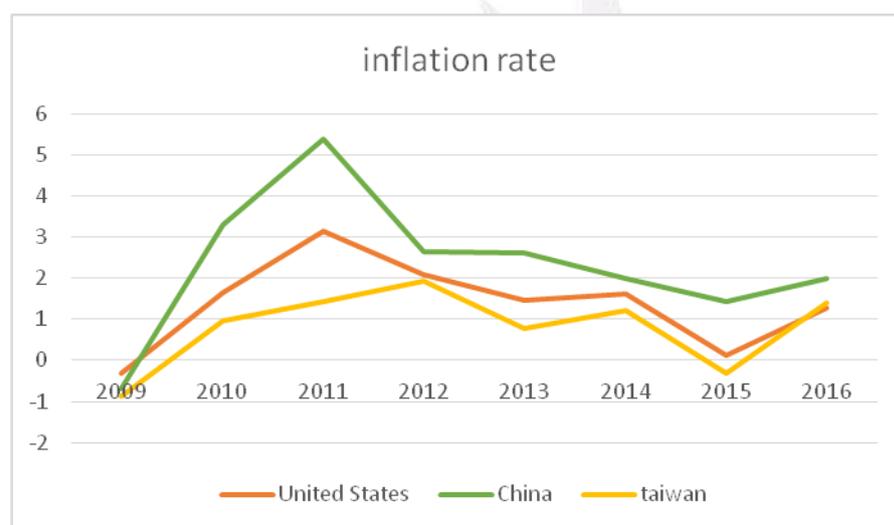


肆、通膨對台灣造成的影響

Inflation/ CPI

年份	United States	China	Taiwan
2009	-0.32	-0.7	-0.87
2010	1.637	3.3	0.97
2011	3.14	5.4	1.42
2012	2.073	2.646	1.93
2013	1.466	2.624	0.79
2014	1.612	1.988	1.20
2015	0.121	1.441	-0.30
2016	1.272	2.003	1.39

Inflation, average consumer prices

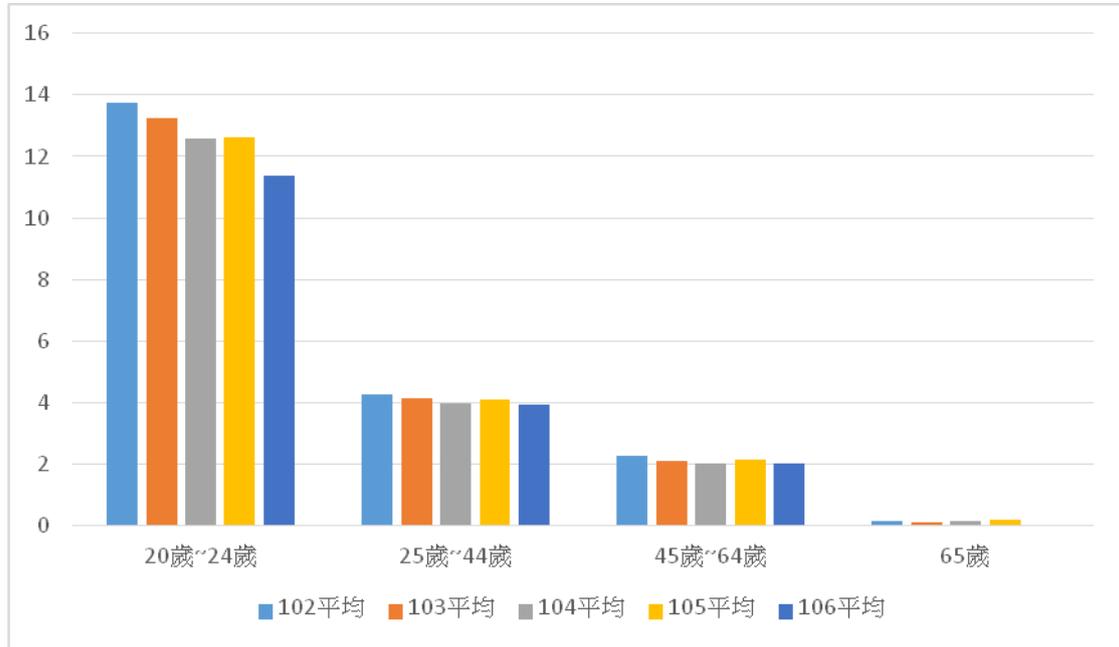


World Economic Outlook, April 2018, IMF

通貨膨脹本意為貨幣流通數量增加，但也指向因貨幣流通數量增加，而使得物價水準在某一時期內，連續性地以相當的幅度上漲，也就是物價上升，貨幣購買力下降的現象大家都知道通貨膨脹是一把雙刃劍有好有壞，好的時候可以促進資源流動，壞的時候通膨過度劇烈貨幣會貶值物價會提升對人們的生活影響很大。在圖表中臺灣的通貨膨脹比起中國美國是最低的但是在 2016 年的時候臺灣的通貨膨脹高於美國。2009 年到 2016 年臺灣的通貨膨脹率都維持在 2% 以下，經過討論我們認為是因為政府有管控許多產品的物價，比如：農產品、最低工資、水電、學費等等虧損也是國營事業承擔，所以通膨才會維持在 2% 一下。

伍、台灣的就業率與失業率

臺灣平均失業年齡



20歲到24歲失業人數最多的原因大多是因為大學剛畢業要找工作需要時間，因此會暫時性失業直到找到工作為止。

25歲到44歲失業原因是對原本的工作環境和薪水不滿意的也很多，或者是工作場所業務緊縮。

45歲到64歲的失業原因是可能女性生育不能工作，家務太忙，退休等原因。

臺灣如何改善失業率：

- 1) 提升傳統產業競爭力：政府除了應積極落實「振興傳統產業方案」的各項措施之外，也應針對加強研究發展、克服生產與行銷等經營問題。
- 2) 活絡就業市場彈性機制：為活絡就業市場彈性機制，促進人力資源有效配置，以及增加企業經營彈性，政府應對勞基法之工時制度、退休制度與就業保護。
- 3) 避免替代性外勞：為能兼顧企業人力需求與保障國內勞工就業機會。(一)落實外勞總額管控機制，現有外勞名額不宜增加。(二)外勞總額的釐訂宜以基層勞工之失業率與實質工資成長率等客觀指標為依據。(三)各產業外勞名額之分配宜以各產業經由產業關聯效果所能創造的就業機會的多寡為主要考量因素。
- 4) 強化就服體系：(一)提昇就服人員專業素質及強化失業認定功能。(二)結合民間就服體系，有效發揮就業服務的功能。(三)整合就業服務體系，

提高公立就服體系的績效。

- 5) 社會安全網的建構：針對因失業而產生的社會問題，本計畫認為政府應積極建構失業者社會安全網，而具體的建議。(一) 失業給付單獨立法，並擴大適用對象。(二) 提高投保薪資，以增加給付金額。(三) 提供失業救助，以補失業保險之不足。(四) 減免失業家庭子女學雜費，以減緩中輟生問題持續惡化。



陸、老齡化對台灣的影響

- 1) 高齡化導致就業市場的勞動供給下降:勞動供給下降,財政收入就自然減少,加出生率低的問題,就業市場人力資源供給漸趨萎縮鈍化以及勞動力結構高齡化,會對工商企業投資意願產生直接負面影響,從而降低經濟成長動能,減少政府稅收,削弱經濟社會競爭力。
- 2) 市場消費規模萎縮:伴隨人口負成長加速並逐步進入高齡社會,作為市場消費主體的年輕人群體日益萎縮,進而使市場消費規模隨之縮小。當消費動能逐漸陷入低迷時,台灣經濟成長也將失去最強有力的拉動力。屆時,再多的經濟振興政策都會徒勞無功。
- 3) 社會福利支出大幅增加:財政負擔壓力沉重。當老齡化和少子化並行時,老年人口、退休人口增幅必會超過年輕勞動力人口增幅,其結果是社會撫養比不斷下降,老年福利、社會照顧、年金費率等福利政策支出超比例增加,政府財政負擔壓力沉重。經濟成長被少子化拖累導致稅收流失甚至下降,財政預算又優先用於社會福利支出,年輕人在生活壓力越來越大、又缺乏足夠財政經濟政策後盾援助情況下,更加沒有生育意願,從而使少子化問題和人口結構進一步惡化,整個經濟社會淪入負向惡性循環。

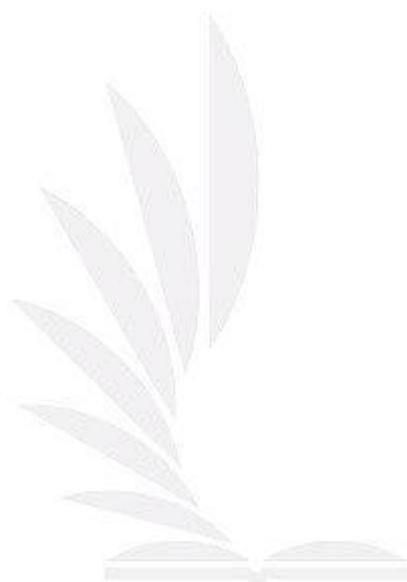
老齡化對日本的影響:日本和臺灣一樣,都是面臨少子化和老年化的問題。

- 1) 人口枯萎,難以支撐經濟命脈:而少子化所造成的影響,首當其衝的就是勞動人口。充足的勞動人口對各類企業為重要要素之一,縱使日本在20年前經濟大起飛之際,經濟水平已經達到先進國家中的一些水準,但逐年下降的生育率,使得日本國內15至64歲的勞動人口不斷減少,企業對於勞動人口的亟求,已成一大問題。然而政府對於外來人口的政策不夠完善,使得企業無法透過移民勞工解決勞動人口的短缺。
- 2) 勞動人口短缺,失業率仍居高不下:由於日本的年輕人都是大學博士畢業,在進入就業圈的時候,不會想擔任藍領階級一職,但企業缺的便是需要勞動付出的藍領階級,因此新鮮人的就業慾望與企業需求相去甚遠。在少子、高齡化的狀態下,日本的白領階級通常都以待退休的老年人口擔任,而新生人口的減少,也連帶影響了社會新鮮人的平均能力降低(量少質低),老年人口無法放心將工作職缺下放給年輕人,這些都有可能是造成失業率居高不下的原因。
- 3) 社會福利支出大幅增加:如养老金、醫療費用等老年贍養費用的增加致使政府財政負擔過重;勞動力供應減少,導致生產率增長速度放緩等。其影響主要表现在如下幾個方面:一是社會保障體系挑戰政府財政。隨着老齡化人口的增加,勞動力總量相對下降,推動了勞動力成本的上升,降低了企業的競爭力。由於中年和年長勞動力已形成較為固定的工作、生活習慣,一般不願意改變自己的工作、生活習慣,使勞動力不易從衰退產業和地區转移到新興

產業和地區，而新興產業和地區迫切需要勞動力和專業人才，從而造成產業結構調整面臨兩難的困境。

從日本現狀反思台灣未來：

而台灣也逐漸步上日本的後塵。面對少子化與高齡化議題，台灣政府須要有一套完善的對策。台大社會學系教授薛承泰指出，台灣未來 10 年，無可避免地將面對人口快速變遷所帶來的危機，預計 2025 年將拉起「紅色警戒」，老人比例也將追上日本目前狀況，為幼年人口的 2 倍以上，屆時「不是老人就是死人」，而一旦到了這個階段，台灣的青壯年身上也將背負著更沉重的責任。



柒、近年兩岸的貿易政策

(一) 開放中國大陸人民來臺觀光

97年7月18日正式開放中國大陸團體旅客來臺觀光

(二) 推動兩岸海空運直航

1. 空運自97年7月4日起開始執行週末包機

2. 海運自97年12月15日起開通兩岸海運直航

(三) 協助離島推動「小三通」常態化，促進金馬澎地區發展

90年1月1日開始試辦金馬「小三通」

(四) 持續推動兩岸金融開放措施

1. 配合中國大陸人民來臺觀光衍生的人民幣兌換需求，自97年6月30日起，開放人民幣在臺兌換

2. 98年4月26日兩會簽署「海峽兩岸金融合作協議」

(五) 中國大陸投資上限鬆綁及審查便捷化

97年7月17日通過《大陸投資金額上限鬆綁及審查便捷化方案》

(六) 開放陸資來臺投資

98年6月30日正式開放陸資來臺投資。

(七) 簽署《海峽兩岸經濟合作架構協議》，有助兩岸經貿制度化，臺灣經濟國際化

99年9月12日《海峽兩岸經濟合作架構協議》(ECFA) 生效

(八) 強化臺商投資權益保障和服務工作

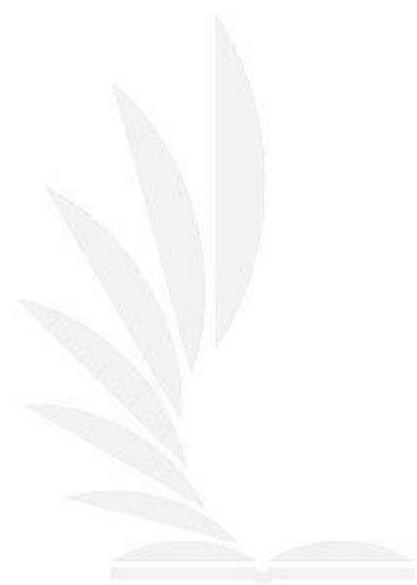
為配合兩岸投保協議之簽署

ECFA 全名為「兩岸經濟合作架構協議」(Economic Cooperation Framework Agreement) 是規範兩岸之間經濟合作活動之基本協議。

1、 意義：『按 WTO 架構，ECFA 屬過渡協定，雖無強制性，但通常在 10 年內，兩岸必須完成約 90% 的商品服務免關稅，台灣與中國大陸互相大幅開放式市場給對方。』

2、 目的：推動兩岸經貿關係「正常化」、避免我國在區域經濟整合體系中 被「邊緣化」、要促進我國經貿投資「國際化」。協議的內容將由兩岸雙方協商決定，參考東協與中國大陸全面經濟合作 架構協定及台灣的需求，其內容可能包括商品貿易（排除關稅和非關稅 障礙）、服務貿易、投資保障、智慧財產權、經濟合作，以及爭端解決 機制等，為一涵蓋廣泛之區域貿易協定。簽訂 ECFA 的利弊與否，現在尚無法定奪，將看未來十年。十年後，中國的競爭就來的，到時候台灣 將何去何從，將著眼於這十年中台灣能否走出自己獨特競爭力的產品與自己的一片天

ECFA 優缺點: 取消關稅、排除非關稅、投資保障、避免雙重課稅、智慧財產權保護、爭端解決機制、放寬兩岸人員往來等



捌、全球化下對台灣造成的影響

一、小廠在全球化下不易生存

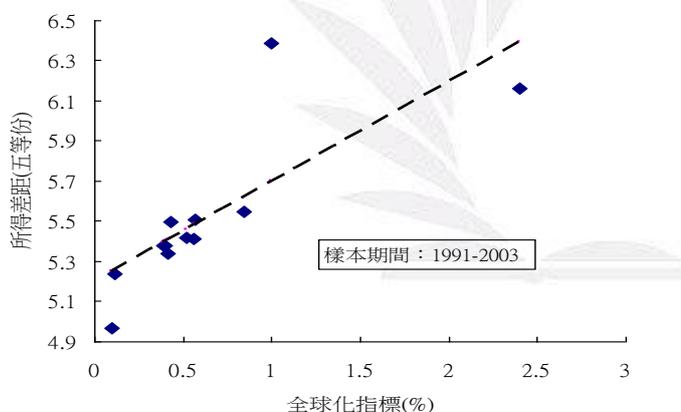
台灣的企業屬於中小企業，較大規模的生產在全球化下應為較有效率的生產。由於小廠作國際性擴張時所遇到的障礙要比大廠為高，因此小廠較無法有效擴張國際市場，故也較無能力享受市場擴張的利益。在全球化下，小廠不但較無能力取得新市場，同時也極可能喪失舊有市場。

解決方式：全球化所帶來的競爭與時間的壓力相當大，產業是否能夠即時轉型或者在轉型成功前即遭淘汰？在這方面，政府可以扮演一定的角色加速企業的轉型。

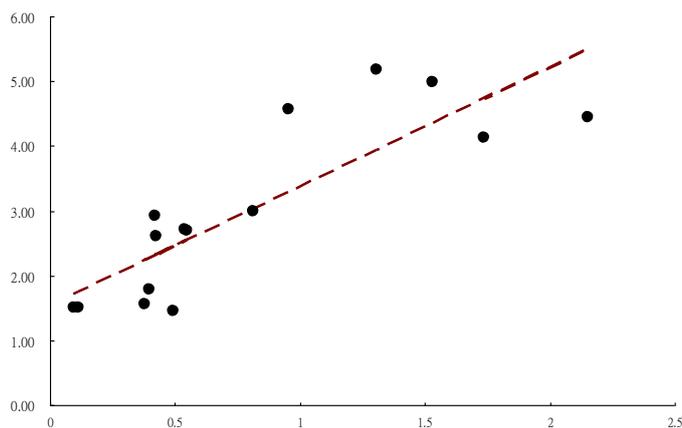
二、企業的淘汰率提高

解決方式：技術擴散及技術更新皆十分快速的全球化時代裡，光靠內部資源是永遠無法趕上技術變遷的腳步。特別是在大陸及東南亞國家以極快的速度迎頭趕上時，台灣的企業必須隨時**掌握先進技術**，方有可能維持競爭優勢。

三、台灣失業率以及家庭所得差異衝擊特別嚴重



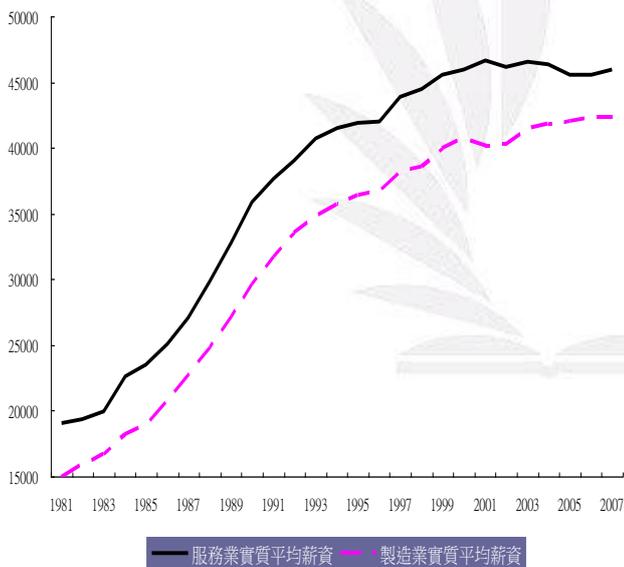
九〇年代全球化後，台灣家戶所得差距擴大



九〇年代全球化後，台灣失業率逐年升高

四、全球化導致薪資所得成長緩慢

由於台灣對先進國家投資比重、金額偏低，使得台灣無法藉此取得生產新商品的技術與機會，人才亦缺乏培訓機會，導致新的工作機會不如理想。工作機會淨增加速度過於緩慢是台灣 2000 年以後薪資成長緩慢的主要原因

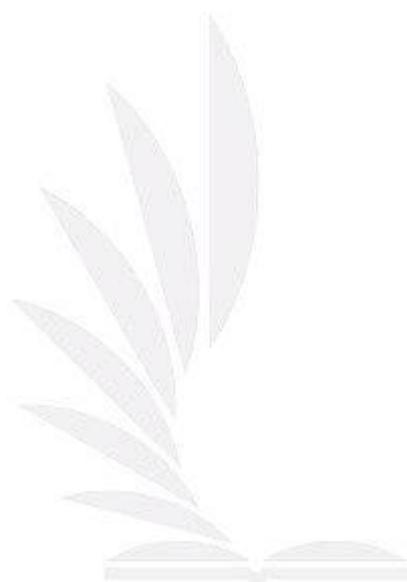


九〇年代全球化後，平均實質薪資所得成長趨緩

玖、全球化時代下，台灣的優勢和劣勢

台灣曾被國際間譽為極少數經濟成長表現出色、產業升級成功、低失業率、政權和平移轉的典範定位。「**地理環境**」與「**人才**」兩大優勢，加上台灣的員工素質高、政策與制度上軌道、經貿環境成熟，以及台灣**中、小企業具有韌性與毅力**，充滿彈性與活力等因素，在在都是台灣的優勢。

然而，台灣正面對全球化與中國崛起的雙重挑戰，必須因應**產業外移、就業市場萎縮，以及被邊緣化的威脅**，要提升台灣的國際競爭力，必須產業與政府一起來深耕台灣！



拾、如何讓台灣的經濟指數提升

• 當前數據

單位：%

年季別	中華民國		美國		日本		德國	法國	英國	中國大陸		香港	韓國		新加坡	
	yoy	saar	yoy	saar	yoy	saar				yoy	saar		yoy	saar	yoy	saar
100年	3.8	-	1.6	-	-0.1	-	3.7	2.1	1.5	9.5	-	4.8	3.7	-	6.4	-
101年	2.1	-	2.2	-	1.5	-	0.5	0.2	1.5	7.9	-	1.7	2.3	-	4.1	-
102年	2.2	-	1.7	-	2.0	-	0.5	0.6	2.1	7.8	-	3.1	2.9	-	5.1	-
103年	4.0	-	2.6	-	0.4	-	1.9	0.9	3.1	7.3	-	2.8	3.3	-	3.9	-
104年	0.8	-	2.9	-	1.4	-	1.7	1.1	2.3	6.9	-	2.4	2.8	-	2.2	-
105年	1.4	-	1.5	-	0.9	-	1.9	1.2	1.9	6.7	-	2.1	2.9	-	2.4	-
106年	2.9	-	2.3	-	1.7	-	2.2	1.8	1.8	6.9	-	3.8	3.1	-	3.6	-

主要國家經濟成長率

資料來源：行政院主計總處「國民所得統計」。yoy為對上年(同季)直接比較，saar為季節調整後，對上季增率折成年率。

由行政院主計總處所提供，將台灣和世界主要國家經濟成長率做對比，可發現相對於其他周邊的亞洲國家，例如：南國、新加坡、香港等，同樣和我們一樣地小，成長率卻高出台灣許多，更不用提尚在高速發展中的中國大陸。台灣目前經濟成長率是差不多和世界已開發等大國家相同，但台灣應該還有許多地方需要建設，只是這幾年間面臨了低成長的停滯期，以下是我們組經過這學期的課堂吸收，認為可效法他國的方法。

(一) 提高出口額

無論是新興國家或是成熟國家，製造業的工業實力和**出口競爭力是國力極重要的表徵**，我們組在期中負責製造業時就提到過，歐巴馬曾喊出美國的「再工業化」，和德國的工業 4.0.....等，目標都是要將高階製造業回流或深耕本國。

1960 年代，台灣在進口替代工業已面臨生產過剩的情況下，政府改採鼓勵出口的政策，已過剩的輕工業代替農產品為外銷，因此**出口擴張**階段，不僅製造了大量的外匯，也推動了工業化的發展，成為台灣經濟起飛的重要階段；然而近幾年，本國從原本過去每八年就增加一倍出口總額，在近幾年卻原地踏步，因為我們忽視了產業升級，只**集中**出口拓銷到**大陸**(而大陸內需市場近年由盛轉衰)等諸多原因。

進出口貿易值及年增率－按美元計算

單位：百萬美元

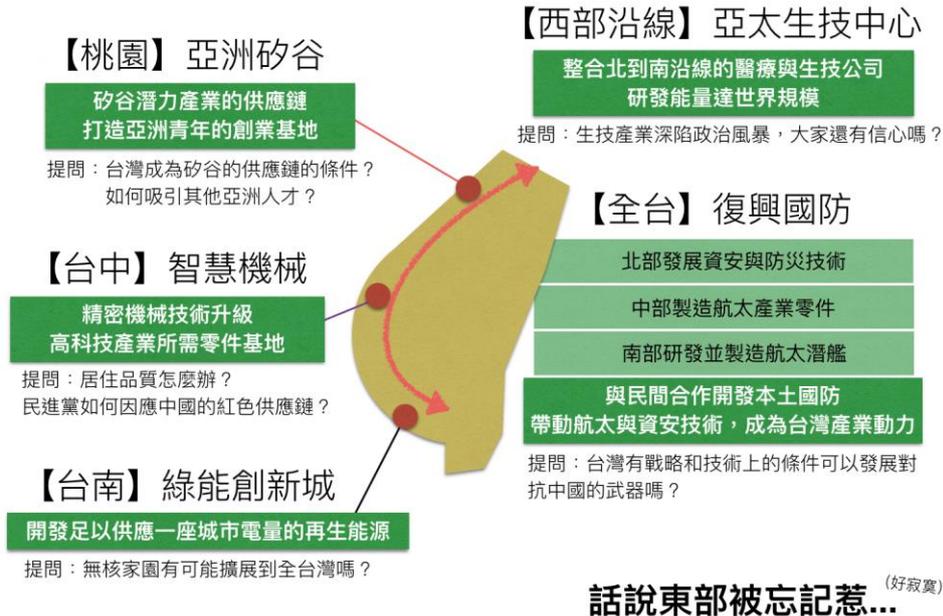
年 月 別	貿易總值		出口貿易總值		進口貿易總值		出入超
		年增率 (%)		年增率 (%)		年增率 (%)	
100年	600 985	12.5	312 923	12.6	288 062	12.4	24 861
101年	583 733	- 2.9	306 409	- 2.1	277 324	- 3.7	29 085
102年	589 438	1.0	311 428	1.6	278 010	0.2	33 418
103年	601 942	2.1	320 092	2.8	281 850	1.4	38 242
104年	522 563	- 13.2	285 344	- 10.9	237 219	- 15.8	48 124
105年	510 889	- 2.2	280 321	- 1.8	230 568	- 2.8	49 753
106年	576 515	12.8	317 249	13.2	259 266	12.4	57 983

資料來源：財政部統計處「進出口貿易統計」。

做法：

1. 擴大**出口退稅**和提高**投資研發抵減比例**，所謂出口退稅就是只對出口產品退還其在國內生產和流通環節上所繳納的各項稅收；投資研發抵減比例則是，個人若持有政府指定的重要科技事業、投資事業等產業發行之股票，可以以其取得該股票價格之20%限度內，抵減當年應繳納的綜合所得稅額，儘管兩項政策會損失部分稅收，卻能有效**提高廠商出口競爭力**和鼓勵產業投注資金至**產業升級**，如此一來，有極有可能朝向將**代工轉型成本國特色產業**(e.x 捷安特)，也就是政府間接輔助本國產業升級，猶如老師課堂中讓我們看的影片，南韓政府協助國內電影產業。
2. 事實上本國政府也曾喊出產業轉型的口號，研究調查大部分的民眾根本不知道有這些政策，當時政府構思式是以「創新、就業、分配」，為核心的經濟發展模式去帶動產業競爭力，改善企業利潤、提高勞工薪資等，因此需要的是實際落實所謂**五大創新研究發展計畫**，分別為：亞太醫藥生技中心、桃園亞洲矽谷、台中智慧機械、台南綠能創新成、全台復新國防

蔡英文五大產業聚落地圖



3. 積極加入貿易組織和簽署貿易協定

自由貿易使得在生產某特定產品具競爭優勢的國家，可以專業化生產提高生產力且更好的分配資源，並從其他國家購買更便宜的商品等多種好處。

先來談目前兩個台灣最積極想加入的貿易組織：

RCEP(東南亞區域全面經濟夥伴協定)，由中國主導，主要以東南亞十國為主體，再加上周邊國家日本、韓國、中國、澳洲、紐西蘭、印度六國，共計十六國，蓋全球 GDP 達 29%。在 2011 年被提出，到 2015 年之間的談判主要圍繞在關稅減讓、原產地規則、關務程序、貿易便捷化、非關稅障礙、智慧財產權等。

TPP(跨太平洋夥伴協定)，由美國主導，包含日本、加拿大、新加坡、秘魯、紐西蘭、澳洲、智利、汶萊、馬來西亞、越南、墨西哥 12 國組成，TPP 不管是在條款內容、探討議題上涵蓋範圍皆較廣、自由化程度較高，且佔全球 GDP 達 38%。

台灣加入除了可以確立國家主權及政治地位外，我們的鄰國主要貿易對象都已加入，2014 年統計，RCEP 的 16 個會員國，佔了台灣貿易總額的 56.31%，達 3311 億美元，在台灣出口的部分占一半以上，達 57%，再加上因地緣親近，台灣紡織、電子、資通訊、零組件、醫療等廠商都至東南亞設廠、投資，聘請當地勞工，建構供應鏈。

TPP12 個成員國佔台灣貿易總額達 35%，雖較 RCEP 低，但也達三分之一，更重要的事，因為 TPP 不只較 RCEP 自由化，地域範圍、條約範圍也較廣泛，若

台灣加入就等同與這 12 個國家簽訂 FTA，一次獲得多國關稅減免、投資市場開放等，所以現在世界各國都爭相加入。

若無法加入兩組織，台灣被邊緣化的情況可能更加嚴重，因為出口至 RCEP、TPP 各國關稅都比別人高，我們的產品將失去競爭力；尤其與台灣出口產品質相同的南韓，現已為 RCEP 成員國。

(二)擴大海外直接投資台灣的金額

核准華僑及外國人來臺投資

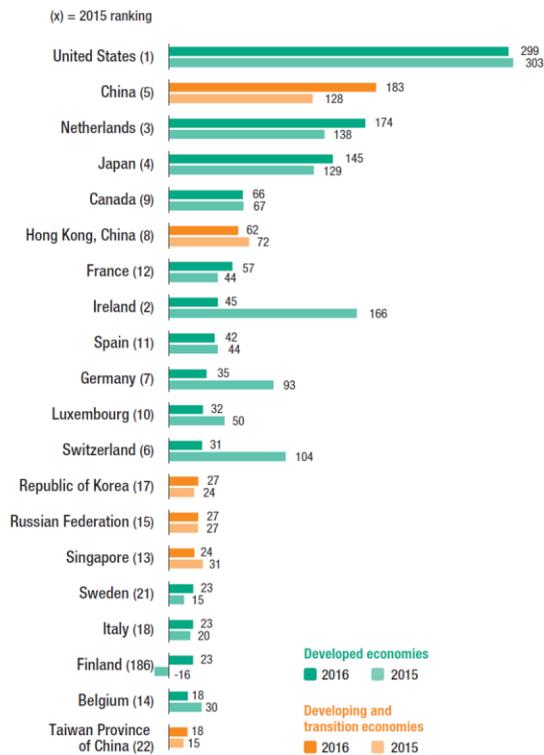
年 月 別	總額		華僑投資額		外國人投資額	
	(千美元)	年增率 (%)	(千美元)	年增率 (%)	(千美元)	年增率 (%)
100年	4 955 435	30.01	51 533	299.92	4903 901	29.09
101年	5 558 981	12.18	11 662	- 77.37	5 547 319	13.12
102年	4 933 451	- 11.25	8 971	- 23.08	4 924 480	- 11.23
103年	5 770 024	16.96	18 811	109.69	5 751 213	16.79
104年	4 796 847	- 16.87	14 844	- 21.09	4 782 003	- 16.85
105年	11 037 061	130.09	10 827	- 27.06	11 026 234	130.58
106年	7 513 192	- 31.93	9 400	- 13.18	7 503 791	- 31.95

資料來源：經濟部投資審議委員會。

在 2015 年，台灣出口其實罕見地連五個月衰退，尤其在 2014 年底，央行總裁、金管會主委和財政部長竟公開反對馬來西亞 lol 集團投資 101 大樓，等於政府拒絕外商投資資金和合作機會。台灣競爭力明明在全世界排名第 11，水電費低，薪資調漲幅度也是全亞洲最低，那麼為何外商不來投資？找出問題才能對症下藥，聯合國在 2015 和 2016 World Investment Report 上顯示，外人投資(FDI)流出前 20 名國家，台灣排名亞洲倒數第三，洛桑管理學院在該年報告也指出，台灣吸引外資的前三個主因均和民間競爭力有關，分別為高素質人力、技術人力和成本競爭力；反之，最後三個則和政府有關-政府效能、稅制競爭力、法治環境。

我們組認為，台灣可針對高人力素質和相對低廉生產成本等潛在優勢著手，另外務必改善政治上的環境，並注重老人照護、醫療、物流、雲端和網路服務等內需產業，鼓勵海外指標性企業來台投資設點

Figure 6. FDI outflows, top 20 home economies, 2015 and 2016
(Billions of dollars)



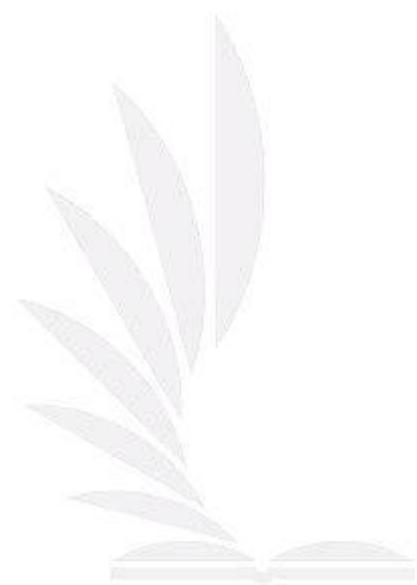
(三)提高實質薪資

實質薪資是**去除通貨膨脹**後的實際薪資，能夠真實反映出民眾收入的購買力。台灣在近年來一直處於低迷狀態，導致民眾長期消費信心低落，內需不振，經濟增長衰疲，因此提高國民實質薪資對於整體經濟成長極為重要。

做法:

1. **簡化基本薪資的調整**，讓人民和企業有所依循。謹依照兩個原則：只要前一年實質經濟增長高於1%（0-1%增長過低，不宜調升），即啟動調漲機制。調漲比例以不低於核心通膨0%為原則，最高則不做限制，每年實際調漲金額由政府訂立，此一制度確保最底層工作人員收入不受通膨損害。
- 2、**軍公教調薪**，只要勞工調薪，軍公教人員即同步調薪，但每年調薪幅度由政府依照實際情況決定，如此可確保軍公教人員實質收入水平不變的前提下，逐步**拉近軍公教和民間企業就業者的薪資差距**。

3、全面**提高企業勞工薪資支出項目的扣抵稅額**，鼓勵企業主動提高員工收入水平（與其繳稅給政府不如發給員工）。損失的稅收可以從員工的薪資收入課稅或衍生的消費需求來彌補，對國家整體財政損失不大，但卻能有效活絡國家經濟。



參考文獻

經濟日報: <https://money.udn.com/money/story/5628/2786155>

經濟日報: <https://money.udn.com/money/story/5628/2948663>

中華民國統計局資訊網:

<https://www.stat.gov.tw/ct.asp?xItem=41996&ctNode=555&mp=4>

中華民國統計局資訊網:

<https://www.stat.gov.tw/ct.asp?mp=4&xItem=41995&ctNode=555>

Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=niwY9k3qIvU&t=376s>

工研院:

<https://www.itri.org.tw/chi/Content/NewsLetter/Contents.aspx?SiteID=1&MmmID=5000&MSid=744474647727021570>

行政院主計總處:

<https://www.dgbas.gov.tw/ct.asp?xItem=39105&ctNode=3277&mp=1>

農委會: <https://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2447516>

內政處:

https://www.moi.gov.tw/files/site_node_file/6466/105%E5%B9%B4%E5%85%A7%E6%94%BF%E7%B5%B1%E8%A8%88%E5%B9%B4%E5%A0%B1%E9%9B%B%E5%AD%90%E6%9B%B8.pdf

GDP 資料來源

https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=US-CN&name_desc=true

<https://www.stat.gov.tw/ct.asp?xItem=37407&CtNode=3564&mp=4>

<https://www.gvm.com.tw/article.html?id=43575>

<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20151030003417-260405>

GDP per capita, current prices (Purchasing power parity; international dollars per capita)的資料來源

http://www.imf.org/external/datamapper/PPP@WEO/WEO_WORLD/CHN/TWN/USA

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%B4%AD%E4%B9%B0%E5%8A%9B%E5%B9%B3%E4%BB%B7>

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%B4%AD%E4%B9%B0%E5%8A%9B%E5%B9%B3%E4%BB%B7>

<https://www.ettoday.net/news/20120228/28039.htm>

GDP per capita, current prices (Purchasing power parity; international dollars per capita)的資料來源

http://www.imf.org/external/datamapper/PPP@WEO/WEO_WORLD/CHN/TWN/USA

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%B4%AD%E4%B9%B0%E5%8A%9B%E5%B9%B3%E4%BB%B7>

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%B4%AD%E4%B9%B0%E5%8A%9B%E5%B9%B3%E4%BB%B7>

<https://www.ettoday.net/news/20120228/28039.htm>

通膨的資料來源：

World Economic Outlook, April 2018, IMF

<https://buzzorange.com/2015/10/05/gdp-ppp/>

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%80%9A%E8%B4%A7%E8%86%A8%E8%83%80>

貿易的資料：

<https://portal.sw.nat.gov.tw/APGA/GA05>

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%87%BA%E7%81%A3%E7%B6%93%E6%BF%9F#%E5%B0%8D%E5%A4%96%E8%B2%BF%E6%98%93>

https://www.ey.gov.tw/state/News_Content3.aspx?n=1DA8EDDD65ECB8D4&sms=474D9346A19A4989&s=8A1DCA5A3BFAD09C

台灣發展歷程與現況

http://www.general.nsysu.edu.tw/Lectures/G_S/PDF_files/courses/3.pdf

World Investment Report 2017

http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/wir2017_overview_en.pdf

TPP、RCEP 台灣的邊緣化危機

<https://journal.eyeprophet.com/tpp%E3%80%81rcep-%E5%8F%B0%E7%81%A3%E7%9A%84%E9%82%8A%E7%B7%A3%E5%8C%96%E5%8D%B1%E6%A9%9F/>

台灣五大創新研究發展計畫

<https://buzzorange.com/2016/05/20/industry-2/>

兩岸關係

http://www.ey.gov.tw/state/News_Content3.aspx?n=A88B8E342A02AD0A&s=1147EAE977DA3799

全球化對台灣的影響

<https://www.globalpes.com/global/taiwanglobalization.htm>