

科技部人文社會科學研究中心  
補助學術研究群暨經典研讀班成果報告

貿易, 環境, 企業動態與責任

學術研究群

計畫編號：MOST 110-2420-H-002-003-MY3- GB11002

執行期間：110 年 7 月 1 日至 111 年 6 月 30 日

計畫召集人：趙志鉅

執行機構及系所：逢甲大學經濟學系

中華民國 111 年 7 月 26 日

# 補助學術研究群暨經典研讀班結案報告

## 貿易, 環境, 企業動態與責任 學術研究群

計畫編號：MOST 110-2420-H-002-003-MY3- GB11002

執行期間：110年7月1日至111年6月30日

執行機構及系所：逢甲大學經濟學系

計畫召集人：趙志鉅

計畫成員：胡士文、孫鈺峯、李文傳、顏厚棟、吳紀瑩、王葳、  
林瑞發、林雅淇、林晉禾、戴孟宜、許鈺珮、何晉璋、  
呂麗蓉、楊政郎

兼任助理：郭晉伶

中華民國 111 年 7 月

## 補助學術研究群暨經典研讀班成果自評表

請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況、研究成果之學術或應用價值（簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性）、是否適合在學術期刊發表或申請專利、主要發現（簡要敘述成果是否具有政策應用參考價值及具影響公共利益之重大發現）或其他有關價值等，作一綜合評估。

1. 請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況作一綜合評估

達成目標

未達成目標（請說明）

說明：

2. 研究成果在學術期刊發表或申請專利等情形(請於其他欄註明專利及技轉之證號、合約、申請及洽談等詳細資訊)

論文：已發表未發表之文稿 撰寫中 無

專書：已出版尚未出版撰寫中無

其他：

3. 請依學術成就、技術創新、社會影響等方面，評估研究成果之學術或應用價值（敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性）。

本研究群這1年來，每星期舉行討論，希望藉由討論，幫助研究群成員鑽研國內國際學術領域，繼續研究熱門前瞻議題，提升學者的研究潛力，引導在國內外學術研討會與期刊發表學術論文。

## 補助學術研究群暨經典研讀班成果彙整表

計畫主持人：趙志鉅		計畫編號：MOST 110-2420-H-002-003-MY3- GB11002			
計畫名稱：MOST 110-2420-H-002-003-MY3- GB11002					
成果項目		量化	單位	質化 (說明：各成果項目請附佐證資料或細項說明，如期刊名稱、年份、卷期、起訖頁數、證號...等)	
國內	學術性論文	期刊論文	1	1 篇 請附期刊資訊。Bulletin of Economic Research (a journal paper by Chi-Chur Chao, attached)	
		研討會論文			
		專書		本	請附專書資訊。
		專書論文		章	請附專書論文資訊。
		其他		篇	
國外	學術性論文	期刊論文		篇 請附期刊資訊。	
		研討會論文			
		專書		本	請附專書資訊。
		專書論文		章	請附專書論文資訊。
		其他		篇	
參與計畫人力	本國籍	教授	6	人次	
		副教授	7		
		助理教授	2		
		博士後研究員			
		專任助理			
	非本國籍	教授			
		副教授			
		助理教授			
		博士後研究員			
		專任助理			
其他成果					
(無法以量化表達之成果如辦理學術活動、獲得獎項、重要國際合作、研究成果國際影響力及其他協助產業技術發展之具體效益事項等，請以文字敘述填列。)					

## 中文摘要

國際貿易是推動經濟成長的關鍵因素。過去數年全球經濟與貿易發生劇烈變化。最近美國與中國貿易戰，美國大幅提高中國貨品的進口關稅，同時降低美國國內的企業稅。其目的是迫使在中國的美國企業返回美國創造就業。這種企業生產鏈在區域或國際間移動，經濟學文獻上稱為企業動態。美國與中國貿易戰不但影響在中國的美國企業，同時在中國的台灣企業也受池魚池之殃。台商返鄉回到台灣，創造所得與就業。然而，環境的保護加上有限的土地與資源，促使有些回流的廠商因而出走到越南，印度等新興國家。

從去年初，全球經濟與貿易又受到另一個大衝擊。新冠肺災襲捲全球。現今疫情緩和，預期經濟回復，台灣半導體出口增加。然而，出口急增又造成了企業區域間動態現象，生產資源從零售，觀光等傳統產業轉到出口產業。實質匯率因而推升，反而不利經濟發展與成長。這便是經濟文獻上所稱的荷蘭病現象。

全球經濟的重點在貿易與環境，台灣的經濟也是。貿易與環保政策所造成的企業區域或國際間的移動，最近引起經濟學界重視。台灣廠商從中國回流到台灣，創造所得及就業便是明証。所以成立學術研究群，來有系統的研究這些重要議題，包括貿易對企業動態與經濟的研究；環境政策對生產鏈，企業動態與貿易的研究；荷蘭病對實質匯率及經濟發展的研究；內外部衝擊對旅遊業等傳統產業的經濟分析；與企業管治對貿易，企業動態及經濟的研究。學術研究群可提供一個平台來訓練及培育研究生的專業知識及未來職業規劃。研究成果也可以提供企業策略及政策建議，對居民，企業與政府有所助益，以達永續發展與和諧社會的目標。

關鍵字：國際貿易、研究群

## 英文摘要

International trade is a key factor driving economic growth. The global economy and trade have undergone dramatic changes over the past few years. In the recent trade war between the United States and China, the United States has significantly increased import tariffs on Chinese goods while reducing corporate taxes in the United States. The aim is to force U.S. businesses in China to return to the U.S. to create jobs. Such firm production chains move regionally or internationally, and are called firm dynamics in the economics literature. The trade war between the United States and China not only affects American companies in China, but also Taiwanese companies in China are also affected. Taiwanese businessmen return to Taiwan to create income and employment. However, environmental protection and limited land and resources have prompted some returning manufacturers to go out to emerging countries such as Vietnam and India.

Since the beginning of last year, the global economy and trade have been hit by another big shock. COVID-19 has hit the world. Now that the epidemic has eased, and the economy is expected to recover, Taiwan's semiconductor exports have increased. However, the rapid increase in exports has created a dynamic phenomenon among enterprises, and production resources have shifted from traditional industries such as retailing and tourism to exporting industries. As a result, the real exchange rate will rise, which will be detrimental to economic development and growth. This is what is known in the economic literature as the Dutch disease phenomenon.

The focus of the global economy is on trade and the environment, as is Taiwan's economy. The regional or international movement of firms caused by trade and environmental policies has recently attracted the attention of the economics community. Taiwanese manufacturers have returned to Taiwan from China, as evidenced by the creation of income and employment. Therefore, an academic research group was established to systematically study these important topics, including the study of trade on enterprise dynamics and economy; the study of environmental policy on production chain, enterprise dynamics and trade; the study of Dutch disease on real rate and economic development; Economic analysis of internal and external shocks to traditional industries such as tourism; research on trade, business dynamics and the economy with corporate governance. Academic research groups can provide a platform to train and cultivate graduate students' professional knowledge and future career planning. The research results can also provide corporate strategies and policy

recommendations, which are beneficial to residents, enterprises and the government to achieve the goal of sustainable development and a harmonious society.

Keywords: international trade, workshop

科技部人文社會科學研究中心

## 目錄

中文摘要.....	II
英文摘要.....	III
主講題目與內容摘要.....	1
計畫執行心得及收穫.....	9

科技部人文社會科學研究中心

## 主講題目與內容摘要

研討日期	2021年7月26日上午10至中午12時
研討地點	Microsoft Teams
主講題目 Title of the paper	Profit Taxation and Business Dynamism
作者 Authors of the paper	Chi-Chur Chao, Mong Shan Ee, Leonard F.S. Wang
文獻出處 Journal, vol.(issue),PP	Working paper
主講人	趙志鉅
參加人員	孫鈺峯、呂麗蓉、戴孟宜、林瑞發、楊政郎、董正玫、許鈺珮、曾妙枝、何晉璋、林雅淇、林晉禾、顏厚棟、胡士文、王蕨、邱安安、游慧光、李文傳、吳紀瑩、郭晉伶
摘要 Abstract of the paper	<p>This paper examines the incomes distribution and welfare effects of corporate taxes in an economy. Under free entry of manufacturing firms, corporate tax cuts cause a favorable firm-entry effect for business creation but yield a detrimental business-stealing effect. The optimal corporate tax is thus to balance these two conflicting welfare effects to the economy. Moreover, firm entry can increase the wage gap between skilled and unskilled labor in the economy. This effect on wage inequality is empirically verified.</p>

研討日期	2021/8/24
研討地點	Microsoft Teams
主講題目 Title of the paper	休耕政策對經濟成長與社會福利的影響
作者 Authors of the paper	楊政郎、孫鈺峯、阮俊英
文獻出處 Journal, vol.(issue),PP	
主講人	孫鈺峯
參加人員	林瑞發、趙志鈺、胡士文、楊政郎、游慧光、戴孟宜、吳紀瑩、李文傳、董正攻、王葳、顏厚棟、許鈺珮、邱安安、林晉禾、林雅淇、郭晉伶
摘要 Abstract of the paper	<p>本文建構一個中間財農產品市場具有不完全競爭特質的內生成長模型，探討政府當局以休耕補助政策如何達成產出成長率極大與社會福利極大政策目標。根據本文的研究指出：首先，休耕補助政策可以引導農產中間財廠商增加休耕比率，有助於涵養地力；特別是農產中間財廠商的獨佔力越大，增加休耕比率越大，越能增強涵養地力效果。第二，農產中間財廠商獨佔力越大，最適休耕補貼率越低，獲得的最佳經濟成長率也隨之降低。第三，福利極大的最適休耕補貼率和成長率極大最適休耕補貼率相同，此結果與 Barro (1990) 主張成長率最大政策同時也能達成福利最大一樣。最後，農產中間財廠商獨佔力增加，最適休耕補貼率越低，獲得的最佳福利會隨之提高。</p>

研討日期	2021/9/10
研討地點	Microsoft Teams
主講題目 Title of the paper	An overview of entrepreneurship research
作者 Authors of the paper	Iversen, J. R. Jorgensen, and N. Malchow-Moller
文獻出處 Journal, vol.(issue),PP	Foundations and Trends in Entrepreneurship, Vol. 4, No. 1, 1-63.
主講人	顏厚棟
參加人員	林瑞發、趙志鉅、呂麗蓉、李文傳、邱安安、孫鈺峯、胡士文、許鈺珮、何晉璋、吳紀瑩、戴孟宜、董正玫、楊政郎、林雅淇、林晉禾、郭晉伶
摘要 Abstract of the paper	<p>This paper examines the effects of corporate consumer concerns on income distribution and social welfare in an economy with rural-urban migration. A rise in corporate consumer concerns attracts capital to the urban industrial sector. Urban skilled wage rises but rural unskilled wage falls in the short run. Nonetheless, in the long run, rising costs of capital rental and skilled wage cause urban firms to exit. This business-dynamism effect via firm exit can raise unskilled wage and lower urban unemployment. Corporate consumer concerns can thus serve as a market device to achieve the society of common prosperity.</p>

研討日期	2021/10/29
研討地點	Microsoft Teams
主講題目 Title of the paper	碳中和
作者 Authors of the paper	Chi-Chur Chao, Cong Tam Trinh, Xuan Nguyen
文獻出處 Journal, vol.(issue),PP	Working paper
主講人	趙志鉅
參加人員	王葳、孫鈺峯、許鈺珮、邱安安、胡士文、楊政郎、 廖軒挺、呂麗蓉、林瑞發、吳紀瑩、戴孟宜、何晉 璋、張育誠、梁馨予、李文傳、鄧廣豐、陳兆衡、顏 厚棟、林葳、曾妙枝、林晉禾、郭晉伶
摘要 Abstract of the paper	<p>Sustainable production requires a good management of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions to protect the environment. This paper investigates the short- and long-run effects of the CO<sub>2</sub> emissions reductions policy on income distribution and social welfare. With the fixed number of urban manufacturing firms in the short run, CO<sub>2</sub> emissions reductions may worsen the wage gap between skilled and unskilled labor, depending on the consequent capital reallocation between sectors. In the long run, the carbon-reducing policy could cause firms to exit from the manufacturing sector. The firm-exit effect directly reduces the demand for skilled labor in production. The stringer carbon-reducing policy can yield a double dividend in the long run by not only lowering the carbon level, but also mitigating the wage gap between skilled and unskilled labor. Partial reduction of CO<sub>2</sub> emission is optimal for social welfare when the cost from carbon reductions to producers exceeds the benefit to consumers, while carbon neutrality is optimal otherwise. Theoretical insights obtained are empirically validated with data from 112 countries in the period 1960-2020.</p>

研討日期	2021/11/26
研討地點	逢甲大學 商學大樓 教室 804A
主講題目 Title of the paper	The Impact of Technical Barriers to Trade on Waste Import.
作者 Authors of the paper	Chin-Ho Lin
文獻出處 Journal, vol.(issue),PP	Pacific Economic Review, Vol. 25, No.4, 457-474
主講人	林晉禾
參加人員	趙志鉅、胡士文、李文傳、顏厚棟、吳紀瑩、林瑞發、許鈺珮、戴孟宜、曾妙枝、彭昱翔、洪美惠、江怡均、張雅惠、郭晉伶
摘要 Abstract of the paper	<p>This article explores the links between imported trade relationships, their duration and tariff rates. We use survival analysis to investigate how the probability of trade relationship survival is affected by the difference in the tariff rates. We use the ASEAN+6 as the basis of our report and consider a total of 89 trading partners for manufactured goods from 1996 to 2011. Our findings are as follows. First, low-tariff trade survives longer than high-tariff trade of manufactured goods. Second, we find a significantly negative correlation between tariff rates and duration, and regional trade agreements help prolong the length of trade relationships. Third, the hazard ratios of intraregional differentiated goods and the parts and components trade are lower. We have also obtained robust results for distinct specifications through consideration of production networks and Rauch's product classification. Finally, we believe that these findings could be used as a reference for other economic organizations working toward the diminution of tariff rates.</p>

研討日期	2022/1/20
研討地點	逢甲大學商 804A 會議室
主講題目 Title of the paper	用 Dynare 軟體來動態分析通脹稅收等的經濟問題
作者 Authors of the paper	孫鈺峯, 曹添旺
文獻出處 Journal, vol.(issue),PP	經濟論文叢刊; 36 卷 4 期(2008/12/01), P427 - 461
主講人	孫鈺峯
參加人員	趙志鉅、胡士文、李文傳、顏厚棟、林晉禾、林雅淇、林瑞發、戴孟宜、陳盛通、曾妙枝、洪美惠、郭晉伶
摘要 Abstract of the paper	<p>本文以 Végh(1995)所主張外國通貨能提供流動性勞務，降低交易成本的觀點為基礎，建立一個包含交易成本的貨幣成長模型，於國內外通貨可互相替代的情況下，分析名目匯率定錨政策崩潰的過程與通貨替代程度的關連性。結果發現，匯率定錨政策失敗的主因可能是名目匯率定錨政策違反經常帳跨期平衡所致。為了避免通貨危機提早發生，匯率政策須視通貨替代程度的高低作適當的調整。通貨替代程度較高時，貨幣當局應當在政策執行時，大幅的降低本國通貨貶值率，可使政策崩潰的時間延後；而通貨替代程度較低時，貨幣當局應當採用小幅度降低本國通貨貶值率，可拖延政策崩潰發生的時間。</p>

研討日期	2022/3/11
研討地點	逢甲大學商 804B 會議室
主講題目 Title of the paper	ESG 及 碳中和
作者 Authors of the paper	林亭汝，王仁聖，謝伯欣，徐作聖
文獻出處 Journal, vol.(issue),PP	商管科技季刊；16 卷 2 期 (2015/06/01)，P269-289
主講人	胡士文
參加人員	趙志鉅、李文傳、顏厚棟、林晉禾、林雅淇、林瑞發、許鈺珮、戴孟宜、陳盛通、曾妙枝、洪美惠、郭晉伶
摘要 Abstract of the paper	<p>本研究首先探討碳權交易全球市場現況，並依據碳權交易規範及配合國家及五力競爭優勢分析，以進一步規劃並發展碳權交易平台模式。該平台模式參考國外碳權交易市場機制並結合國內減碳技術，針對國內碳權交易市場進行營運規劃，形成新型態的商業模式，期望透過本研究之規劃能有效探討碳權交易，使台灣在碳權交易市場能有所突破，可以達到多贏。碳權交易平台模式，整體規劃結論如下：(1) 提供企業進入碳權交易市場的機會；(2) 符合市場對低碳產品的期待；(3) 成為重要的溫室氣體減排工具；(4) 協助政府解決節能減碳政策措施的瓶頸。綜合上述所言，本研究將掌握後京都時期自願性減排趨勢進行營運模式規劃，提供台灣相關企業提升「綠色競爭力」的途徑，成為台灣進入碳權交易產業具有優勢的策略之一。</p>

研討日期	2022/5/6
研討地點	逢甲大學 商 804B 會議室
主講題目 Title of the paper	Could fiscal policies overcome a deep recession at the zero bound: a regime switching analysis.
作者 Authors of the paper	Liu, Shih-fu and Huang, Wei-chi and Lai, Ching-chong
文獻出處 Journal, vol.(issue),PP	MPRA Paper No. 101282, 2020
主講人	賴景昌
參加人員	趙志鉅、李文傳、胡士文、林晉禾、林雅淇、吳紀瑩、王葳、許鈺珮、戴孟宜、孫鈺峯、楊政郎、楊茜文、陳婉淑、陳至還、阮俊英、曾妙枝、洪美惠、郭晉伶、劉子豪、邵維瑄、徐曉筠、王俞凱、黃瓊琇
摘要 Abstract of the paper	<p>This paper sets up a New Keynesian model in which the monetary authority implements a zero lower bound interest rate policy, and uses it to explore whether the supportive fiscal instruments (including expansionary government spending, a payroll tax cut, and a financial assets tax cut) are effective in overcoming a deep recession. The salient feature of this study is that it provides a new dynamic viewpoint of regime switching by evaluating each of several supportive fiscal policies in terms of their performance in alleviating a deep recession. Two main findings emerge from the analysis. First, when the monetary authority implements the zero lower bound interest rate policy to dampen the negative natural rate shock, the economy will sink into a deep recession with deflation. Second, to overcome the deep recession, of the three supportive fiscal tools (i.e., expansionary government spending, a payroll tax cut, and a financial assets tax cut), only expansionary government spending is effective in alleviating the deep recession. More specifically, the implementation of fiscal policy in the form of either the payroll tax cut or the financial assets tax cut will only further deepen the recession.</p>

## 計畫執行心得及收穫

本研究群成立 1 年。這 1 年來，我們都於每星期舉行討論，即使在疫情嚴峻之時，研究群成員仍採線上會議，深獲研究群成員之肯定。我們非常感謝科技部人文社會科學研究中心的支持，透過本計畫之經費，讓我們得以邀請國內學者蒞臨指導，大幅提昇研究群成員的視野，期間之討論與交流也十分熱烈，讓我們的運作更能順利，成果也較輝煌。

本研究群這 1 年來，每星期舉行討論，希望藉由討論，幫助研究群成員鑽研國內國際學術領域，繼續研究熱門前瞻議題，提升學者的研究潛力，引導在國內外學術研討會與期刊發表學術論文。