

逢甲大學學生報告 ePaper

報告題名：

英國與歐盟分手，值得嗎？—國貿擂台

Brexit from the EU, Is it worth it?—International Trade Challenge

作者：柯彥綺、林軒彤、黃如玉、蔡明超、郭啟賢、

林玟昕、黃燕妮、王思評、陳芝滢、李欣穎

系級：國貿二丙

學號：D0679087、D0608553、D0667894、D0667082、D0658755、

D0679116、D0667124、D0675672、D0633784、D0631692

開課老師：許鈺珮

課程名稱：國際貿易理論與政策

開課系所：國際貿易與經營學系

開課學年：107 學年度 第 1 學期

中文摘要

起初英國想要加入歐盟前身歐洲共同體(European Community, EC)，是因為重視歐陸的經濟市場。但因為他們認為歐盟的法令太多且繁複，所以未使用歐元且沒有加入申根公約。英國加入歐盟之後也導致澳大利亞將貿易重心轉移至距離較近的亞太地區。

英國為何想要脫離歐盟?原本英國就無法全面接受歐盟的所有規定，英國加入的目的是透過歐盟追求自身經濟利益，而非為了歐盟的政治整合。壓垮駱駝的最後一根稻草是債務危機和歐盟移民政策，當文化差異被認為無法改變時，英國人望築起一道城牆來保護傳統和秩序。

2016年6月英國舉行脫離歐盟的公投，投票結果為「脫離歐盟」。但須根據「里斯本條約」第50條啟動脫歐程序，始能順利脫歐，目前看來不論是歐盟成員或英國都對草案內容有許多的意見。

經研究分析預測，最接近英國的國家，如愛爾蘭、比利時和荷蘭，以及德國和法國等貿易量較大的國家，將受到英國脫歐的最大經濟影響。其中與北愛爾蘭的邊界是英國退歐影響最大的地區，因為其跨境貿易量很大，交通基礎設施卻相對不足，如國際機場、港口等。英國在部分國家的產業鏈中佔有舉足輕重的腳色，例如荷蘭，一些城市依靠英國出口和貿易，如天然氣和白銀鏈。如果英國脫歐，荷蘭將可能面臨垮台。

所以經濟學家們大致認為，英國脫歐將會生成許多成本。限制歐洲大陸和歐洲最大的金融中心之間的資本自由流動，不僅會對倫敦的金融機構產生影響，更會對融資產生影響進而影響整個歐洲。

因此，我們將對於此議題深入了解、分析以及數據的佐證後，來探討英國與歐盟分手是否值得。

關鍵字：里斯本條約、英國脫歐、移民政策、經濟衝擊

Abstract

At first, the reason why the United Kingdom wanted to join the European Union, which then was called the European Community (EC), was because the UK valued the economic market in Europe. However, later they felt that the EU's laws are too numerous and complicated, which causing them not to use the euro and them be absent at the Schengen Convention. After the UK joined the EU, it also led Australia to shift its trade focus to the Asia Pacific region, which is closer to Australia.

Why does UK want to leave the EU? Originally, the United Kingdom could not fully accept all the regulations of the EU. The purpose of Britain's joining the EU is to pursue its own economic interests through the EU, not for the political integration of the EU. The last deciding factor for UK to decide to leave the EU was the debt crisis and the EU immigration policy. When cultural differences were considered intolerable and inevitable, the British hoped to build a wall against EU to protect its own traditions and orders.

In June 2016, the United Kingdom held a referendum to leave the European Union, and the result of the vote was "leaving the EU." However, it is necessary to start the Brexit process, which is the abbreviation for "Britain Exit", in accordance with Article 50 of the "Lisbon Treaty" and just then UK will be able to successfully leave the EU. At present, it seems that both EU members and the United Kingdom have many different opinions and debates on the contents of the draft.

According to researches and analysis, countries closest to the UK,

such as Ireland, Belgium and the Netherlands, as well as countries with large trade volumes such as Germany and France, will be most affected by the Brexit economic impact. The border with Northern Ireland is the region most affected by Brexit, because of its large cross-border trade volume and relatively inadequate transportation infrastructure, such as international airports and ports. The UK has a pivotal role in the industrial chain of some countries, such as the Netherlands, where some cities rely on UK exports and trade, such as natural gas and silver chains. If the UK leaves the European Union, the Netherlands will be most likely to face a downfall in its economy.

Because of these reasons, economists generally believe that Brexit will generate many costs. Restricting the free flow of capital between the European continent and Europe's largest financial center will not only affect London's financial institutions, but also affect Europe's finance and also Europe as a whole.

Therefore, we will discuss whether the breakup between the UK and the EU is worthwhile after deep understanding and analysis. We will also provide the data needed to support the discussion of this issue.

Keyword : Brexit、Economic Impact、Immigration Policy、Treaty of Lisbon

目次

壹、	歐盟背景.....	6
貳、	英國加入歐盟的初衷.....	7
參、	加入歐盟後，英國心態的轉變.....	8
肆、	英國人為何想脫離歐盟？.....	9
伍、	英國公投通過脫歐.....	10
一、	英國脫離歐盟程序.....	10
二、	接下來的走向如何？英國脫歐之路將會有幾種可能發生.....	11
陸、	面臨的經濟衝擊.....	11
柒、	課程連結.....	13
一、	英國.....	13
二、	留歐.....	14
三、	脫歐.....	15
捌、	脫離歐盟的利與弊.....	19
一、	好處.....	19
1.	拿回國家自主權.....	19
2.	減輕財政負擔.....	19
3.	限制難民潮流入問題.....	19
二、	壞處.....	20
1.	造成英國內部分裂.....	20
2.	經濟.....	21
玖、	結論.....	22



壹、歐盟背景

在第二次世界大戰摧毀了歐洲經濟和金融市場之後，各國決心重建被破壞的經濟，恢復影響力，並確保此類災難不再發生。由 A. S. Marshall 計劃領導的馬歇爾計劃刺激了這一恢復過程，為歐洲國家提供了恢復經濟穩定的經濟利益。許多人支持歐洲在政治上團結起來並提出歐洲聯邦或某種形式的歐洲政府的想法。1947 年 9 月 19 日，英國政治家溫斯頓丘吉爾在蘇黎世大學發表演講，概述了他對美國類似的“歐洲美國”的看法。在它的延續中，這個想法已經到位，並且在 1949 年成立了歐洲理事會，儘管它迄今仍然是一個有限的組織。歐洲理事會沒有立法權或投票權。歐盟目前正在發展成三個獨立的社區：歐洲煤鋼共同體 (European Coal and Steel Community, ECSC)，歐洲經濟共同體 (European Economic Community, EEC) 和歐洲原子能共同體 (European Atomic Energy Community, EAEC)。這些社區中的每一個都有自己的委員會和理事會。三個社區也持續擁有相同的成員。1951 年初，法國，德國，比利時，盧森堡，荷蘭和意大利成立了 ECSC，這是一個監督煤炭和鋼鐵生產的行政機構。該組織於 1952 年通過巴黎協議成立。此前，1950 年 5 月 9 日，法國外交部長羅伯特·舒曼公開提出了將成員國的煤炭和鋼鐵資源結合起來，為煤炭和鋼鐵產品建立綜合市場的計劃。該計劃被稱為“舒曼宣言”。這是由法國公務員 Jean Monnet 設計的。最初英國被邀請加入這個社區，但由於主權而被拒絕。1954 年，ECSC 成功地取消了對進出口的限制，創造了一體化的勞動力市場以及同樣的一套規則。因此，在 1952 年至 1960 年間，鋼鐵產量大幅增加了約 75%。那時煤炭和鋼鐵是工業化的主要來源。幾年後，ECSC 成員國尋求在政治和軍事上融入自己。他們打算建立一個歐洲政治共同體和歐洲防務共同體 (European Defence Community, EDC)，該聯盟控制著歐洲軍隊。但是，無論成員國之間達成的協議如何。法國國民議會未能批准該協議，因此 EDC 未能實現。在批准失敗後，ECSC 成員國立即試圖實現與歐洲

能源原子共同體一起恢復進一步整合併建立歐洲經濟共同體的願望。歐洲經濟共同體於 1957 年通過羅馬協議成立，並於 1958 年在六個創始國之間建立了一個關稅同盟。專家認為，更深層次的經濟一體化將導致政治統一。歐洲經濟共同體努力實現貨物，服務，資本和勞動力的自由化；消除協會和卡特爾；制定勞務，社會福利，農業，運輸和對外貿易政策。歐洲經濟共同體是三個社區中最重要的組織。同時，EAEC，也被稱為“Euratom”，是第三個組織，也是 1958 年與“羅馬協定”共同建立的。歐洲原子能共同體的目標是成員國之間在和平核研究方面的合作，以確保核材料，設備的自由流動，投資資本和社會專業化。除了促進歐洲核研究而不是作為國家間競爭的場所。歐洲原子能共同體當局僅限於以民事方式使用原子能。由於英國沒有參與三個社區之一，因此建議將公共市場擴展到美國。倫敦開始就歐洲自由貿易協會（European Free Trade Association, EFTA）進行談判，該協會於 1960 年完成，並加入了非上述社區成員的歐洲國家。在 20 世紀 70 年代，歐洲自由貿易聯盟和歐洲經濟共同體通過談判達成各種自由貿易協定以減少貿易壁壘，並於 1979 年推出了歐洲貨幣體系（European Monetary System, EMS），該體系在 1973 年和 1979 年兩次重大石油危機後幫助穩定了貨幣。

貳、英國加入歐盟的初衷

這部分可以追溯到 60 年代初。當英國打算首先加入歐洲經濟共同體（European Economic Community, EEC）時，他們的申請被戴高樂拒絕了兩次，1963 年和 1967 年加入，之後在 1973 年與丹麥和愛爾蘭一起加入。由於政治原因以及當時的巨大經濟衰退，英國人的成員資格被否決。英國打算首先加入歐洲經濟共同體的原因是為了防止法西斯主義和戰爭，但除此之外，英國也有興趣阻止英國在政治上被孤立，在面臨萎縮的情況下保持與其他歐洲國家的貿易影響力。大英帝國的主要強大原因是減少經濟衰退。主要原因是對英國人來說最關鍵的原因是他們的人均國內生產總值相

對於歐盟成員國在 1945 年直到 1972 年穩步下降。但是，他們在 1973 年到 2010 年之間一直保持穩定的比率，當時他們加入歐洲經濟共同體，然後改變其，1993 年以歐盟名稱命名。

在 1973 年英國加入歐洲經濟共同體黨之後，一場名為歐洲經濟共同體成員公投的不尋常事件於 1975 年開始，選擇是英國是繼續加入歐盟還是從歐盟解散，因為英國的大多數工黨都在爭執很多關於瑪格麗特·撒切爾的“對歐洲說贊”以及歐盟的共同市場概念。這項公投法非常簡單，英國人決定是否在競選活動中選擇“是”或“否”。英國的報紙也分為兩個部門；歐洲懷疑論（留守選民）和民族主義（退出的選民）。最終結果是英國留在歐盟。歐洲懷疑主義方面贏得了這一事件，其中有 67% 的人投票支持留在歐盟，因為如果英國解散歐盟，那時經濟衰退將增加，貨幣將會喪失，造成公共支出危機以及大量工作損失將發生在該國。早期英國人將這種情景描述為“英國是泰坦尼克號，歐盟是救世主”。在對方中，他們認為留在歐盟是造成經濟流失的原因，而且英國也有 50 萬家公司倒閉。這一事件也凸顯了英國希望在 2016 年英國退歐公投前的那些日子裡留下作為歐盟一部分的主要原因之一。

總之，當時英國加入歐洲經濟共同體的每一個主要亮點都是為了改善英國的經濟福利，因為當時發生的經濟衰退事件會給社會帶來巨大的蕭條，並且通過交易來獲取利潤和財富。

參、加入歐盟後，英國心態的轉變

起初英國想要加入歐盟前身歐洲共同體(European Community, EC)，是因為重視歐陸的經濟市場，以及在加入前看到了，先前已加入國家的國內經濟成長是有效的提升，所以促使了當時的英國想要加入歐盟，在歐洲市場上分一杯羹。但英國卻是歐盟中西歐國家唯一一個未加入歐元區且未加入申根公約區的國家，因為他們認為歐盟的法令太多且繁複，所以一直抱持著保守且本位的態度，加入了歐盟卻又不全然地接受遊戲規則。

而英國也因加入歐盟後，與大英國協內非歐洲國家有小小的衝突，如南半球已開發大國—澳大利亞，澳大利亞受昔日英國殖民影響，早期農礦產是以歐洲為主要市場，但隨著英國加入歐洲共同體，澳大利亞的產品銷往英國不再享有優惠待遇(關稅優惠等)，於是澳大利亞將重心轉移至距離較近的亞太地區，主要出口到：中國、美國、日本、南韓，也已成爲澳大利亞經濟發展的重心，更積極參與亞太區域的經濟合作組織，如亞太經濟合作會議，並想進一步與東南亞國協經濟合作。

肆、英國人為何想脫離歐盟？

在原本英國就無法全面接受歐盟的情況：政治上，英國不願向歐盟讓渡主權和立法權；經貿方面，英國不願被歐盟法令束縛；移民問題上，英國主張限制移民的福利。對於其他歐盟成員國在完成單一市場，創建單一貨幣後，接著頒布歐洲憲法，建立政治聯盟，朝向政治一體化邁進，始終抱持高度懷疑態度。對英國而言，原先加入歐盟是基於政策、經濟的分離，區域合作及與國際市場相互為用的原則，目的是透過歐盟追求自身經濟利益，對歐盟的政治整合並無法接受。

近年來更隨歐洲主權債務危機及歐盟移民政策，英國脫歐的聲音越演越烈，數百萬東歐移民湧入英國，找尋工作機會，占用社會資源，在歐盟決定收容難民後，難民的社會問題成爲歐盟會員國頭痛的問題，甚至造成某年的跨年夜，德國科隆市中心發生大規模性侵案件，而作案者大部份都是來自北非和阿拉伯國家的尋求避難者。瑞典、芬蘭、奧地利和瑞士也爆發類似案件。對於這些問題，英國媒體認爲這是文化差異的必然(對於信仰伊斯蘭教的男子來說，白人婦女一文不值)！德國總理梅克爾也親自出來說歐洲難民危機已經失控，這些移民就相當於是一顆「文化定時炸彈，成長於一個不同的時代，與西方的生活格格不入」。

當文化差異被認爲無法改變，心牆無法被打開，於是英國人希望爲自己的國家築起一道城牆來保護傳統和秩序，也無怪乎英國認爲要脫離歐盟的聲

音逐漸被放大，但是針對利益問，英國也考慮了退出歐盟後，英國是不是也要退出單一市場？退出歐盟之後的選擇是什麼？是否英國的汽車製造業將與非歐盟國家一樣被課徵 10% 的關稅，將帶來每年英國汽車業將面臨 12 億關稅負擔？種種原因都激起了英國，想要回到從前的獨立經濟體，又要考慮到這片歐洲市場的利益。換言之，英國是大英國協的老大，老大卻為了自身利益，選擇擁抱歐陸，加入歐盟，代價卻不小：一方面是必須犧牲國協內小弟(澳大利亞)的利益；一方面又是歐盟出現的問題所帶來的影響，那這脫歐的決定，到底對於英國來說到底是利大於弊，還是弊大於利呢？

伍、英國公投通過脫歐

2016 年 6 月 23 日英國舉行脫離歐盟的全民公投。投票結果為「脫離歐盟」。

英國「脫歐」公投，結果顯示 51.9% 選民支持脫歐，48.1% 選擇留歐。不過，英國並未「馬上退出歐盟」，英國目前仍是歐盟的成員國，公投決定脫歐後，須根據「里斯本條約」第 50 條啟動脫歐程序，始能順利脫歐。脫歐下一步將需與歐盟其餘 27 國談判並磋商脫歐細節，整個程序可能長達兩年或更久。這個談判以兩年為限，但歐盟成員國若一致同意，亦可以延長談判時限。如果歐盟在時限內未有共識，英國亦會自動脫歐，並恢復到跟隨世界貿易組織的規則，這亦意味著英國所有出口到歐盟的商品，都需要支付關稅。若到明年(2019)之前，英國與歐盟雙方協議容無法定案，將產生所謂的無協議脫歐，然而，無協議脫歐是雙方皆不願看到的局面。但相反地，若要達成一項雙方皆滿意的方案也是相當困難的事情。歷經長時間的談判，英國在本年十一月與歐盟達成初步的共識，但要完成協商還有一段不小的距離。

一、英國脫離歐盟程序：

英歐取得共識→歐洲議會表決通過→英國國會批准通過→正式脫歐

脫歐的首要程序是與脫歐談判代表取得共識，接者在緊急高峰會議上需要

爭取英國以外的 27 個會員國同意，最後談好的協議書，必須經過英國國會的批准後才能夠正式生效。然而，不論是歐盟成員國或是英國國內雙方都對草案內容有許多的意見。

二、接下來的走向如何？英國脫歐之路將會有幾種可能發生

1. 國會擋下脫歐協議，除非說服更多議員，否則協議不太可能通過下議院。
2. 撤回草案另行協商，不過說好又反悔的舉動可能將激怒歐盟，使往後談判更為受限。
3. 延後脫歐生效日，直到找出國會接受的方式，但歐盟不一定會接受此要求。
4. 進行第二次脫歐公投，若此方法能夠更容易說服民眾接受脫歐協議，將可能採用此種方案，這是部分民間團體及媒體支持的做法，但首相梅伊並不贊成這項方式。

陸、面臨的經濟衝擊

歐盟基本上被視為歐洲穩定和繁榮的基石。然而，在過去十年的大部分時間裡，許多歐盟國家都面臨著經濟困難。儘管自 2017 年以來歐盟的經濟形勢有所改善，但經濟壓力和社會變化有所貢獻。與之相比，它是

- 英國即將離開歐盟
- 波蘭，匈牙利和其他歐盟成員國的民主和法治問題
- 移民和相關的社會融合問題
- 復甦的俄羅斯
- 恐怖主義威脅加劇

由荷蘭伊拉斯姆斯大學的研究人員於 2017 年 12 月發表的一項研究發現，愛爾蘭地區面臨著最嚴重的英國脫歐後果，潛在的經濟風險與英國目前最依賴與歐盟關係的地區的影響相當。他們的分析預測，最接近英國的國家，如比利時和荷蘭，以及德國和法國等貿易量較大的國家，將受到英國

脫歐的最大經濟影響。

北部和西部地區議會所涵蓋的愛爾蘭郡與北愛爾蘭的邊界是英國退歐影響最大的地區，因為其跨境貿易量很大，交通基礎設施（國際機場、高速公路、鐵路服務和港口）和數據服務相對不足。

對一些國家來說，貿易是絕大多數人關注的問題。英國是德國不萊梅的第三大貿易夥伴，也是德國柏林第五大貿易夥伴。英國是第二大貿易夥伴，也是服務業，投資和航運方面的第一個貿易夥伴。位於華沙東南部盧布林省的波蘭地區依賴英國的農業和農產品。瑞典斯德哥爾摩市也感受到英國切斷與歐盟關係的影響。它是瑞典第三大外國投資者和瑞典第七大投資市場。在西班牙東南部城市穆爾西亞，英國是第二個出口目的地（佔總數的10.4%），其中農業食品行業是最重要的，其出口的75%出口到英國。在荷蘭，中部地區最為關注。一些城市依靠英國出口和貿易，如天然氣和白銀鏈。與英國脫歐的緊密關係意味著，如果不採取嚴厲措施，荷蘭將在經濟中遇到壓力和垮台。

經濟學家們大致認為，英國脫歐將導致重大成本，主要是英國，以及歐盟27國的經濟，其嚴重程度因部門而異。綜合生產鏈，例如航空航天和汽車行業，將面臨明顯的困難。限制歐洲大陸和歐洲最大的金融中心之間的資本自由流動，不僅會對倫敦的金融機構產生影響，更會對融資產生影響進而影響整個歐洲。所有企業的部門應該關注通道中數據規則的變化。

柒、課程連結

一、英國

- 為歐盟前三大經濟體



Size Matters: The Gravity Model

- 3 of the top 10 trading partners with the U.S. in 2012 were also the 3 largest European economies: Germany, the United Kingdom, and France.
- Why does the United States trade more with these European countries than with others?
 - These countries have the largest **gross domestic product (GDP)**, the value of goods and services produced in an economy, in Europe.
 - Each European country's share of U.S. trade with Europe is roughly equal to its share of European GDP.

(圖 1) 2012 年英國為歐盟前三大經濟體(Ch2)

2018年世界GDP排名预测 (名义GDP国内生产总值世界排名)					
GDP总量排名	国家名称	单位亿美元	GDP总量(人民币亿元)	GDP总量(人民币亿元)	地区
排名第1	美国	\$201999.6亿	¥ 1315017.396亿元	壹佰叁拾壹万伍仟零壹拾柒亿元	美洲国家
排名第2	中国	\$131186.9亿	¥ 854026.719亿元	捌拾伍万肆仟零贰拾陆亿元	亚洲国家
排名第3	日本	\$50631.3亿	¥ 329609.763亿元	叁拾贰万玖仟陆佰零玖亿元	亚洲国家
排名第4	德国	\$39348.1亿	¥ 256156.131亿元	贰拾伍万陆仟壹佰伍拾陆亿元	欧洲国家
排名第5	法国	\$27656亿	¥ 180040.56亿元	壹拾捌万零肆拾亿元	欧洲国家
排名第6	英国	\$26612.3亿	¥ 173246.073亿元	壹拾柒万叁仟贰佰肆拾陆亿元	欧洲国家
排名第7	印度	\$26541.7亿	¥ 172786.467亿元	壹拾柒万贰仟柒佰捌拾陆亿元	亚洲国家
排名第8	巴西	\$21997.2亿	¥ 143201.772亿元	壹拾肆万叁仟贰佰零壹亿元	美洲国家
排名第9	意大利	\$20489.9亿	¥ 133389.249亿元	壹拾叁万叁仟叁佰捌拾玖亿元	欧洲国家
排名第10	加拿大	\$17634.9亿	¥ 114803.199亿元	壹拾壹万肆仟捌佰零叁亿元	美洲国家

(圖 2) 2018 年各國 GDP 排名，英國是歐盟國家中的第三名

- 英國主要出口產品：機器或電機佔 21%、化學品佔 16%、礦產品佔 15%、交通或運輸業佔 14%、金屬、玻璃製品和雜項各佔 6%、食品、塑料或橡膠製品各佔 4%、紡織品、畜牧業各佔 2%。



(圖 3) 英國主要出口產業比重



What Do We Trade? (cont.)

- In the past, a large fraction of the volume of trade came from agricultural and mineral products.
 - In 1910, Britain mainly imported agricultural and mineral products, although manufactured products still represented most of the volume of exports.
 - In 1910, the U.S. mainly imported and exported agricultural products and mineral products.
 - In 2011, manufactured products made up most of the volume of imports and exports for both countries.

(圖 4) 主要進出口產品來自製造業(Ch2)

二、留歐

1. 每年有大量跨境工作者至英國工作，影響英國本地人的就業機會。



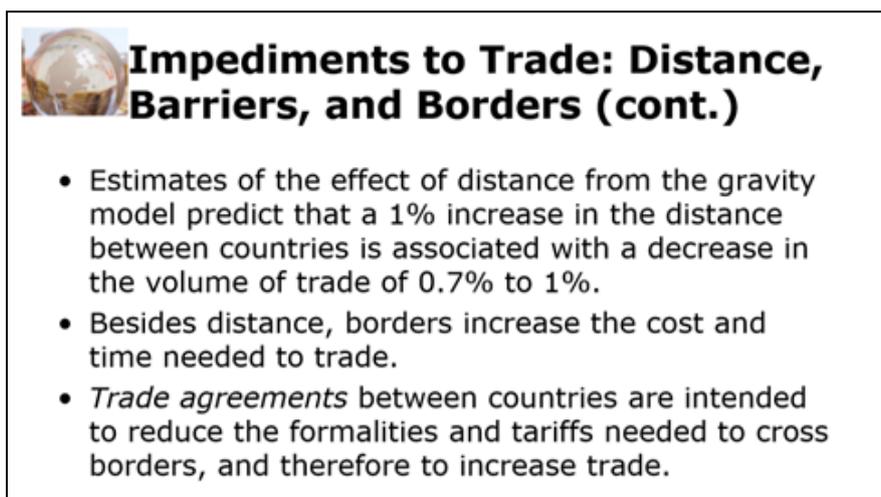
(圖 5) 國際勞工移動(International labor mobility)(Ch4)

增加了英國的勞動供給、減少英國的實質工資

三、脫歐

2. 英國出口至歐盟約佔其整體出口量 45%，脫離歐盟後，英國工業不再享有關稅優惠，歐盟也無法片面與英國洽訂優惠的關稅稅率。

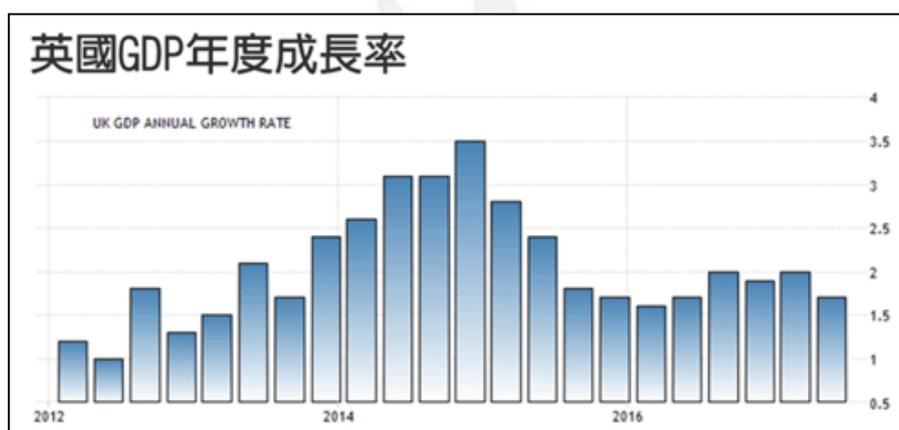
因為根據 WTO 規則，同樣的進口關稅必須適用於所有 WTO 的成員，也就是如果英國與歐盟互簽免關稅待遇，就必須對來自其他 WTO 的成員國商品一視同仁。所以脫歐後，英國輸往歐盟產品將被課徵一定的稅率，這恐使得英國商品優勢不再，英國出口業將受到嚴重的打擊，畢竟英國幾有一半的商品是輸往歐盟。



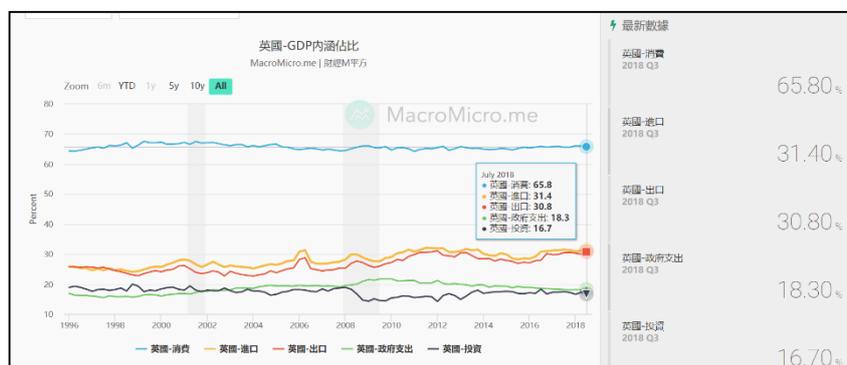
(圖 6) 貿易阻礙(Impediments to trade)(Ch2)

英國無法享有關稅優勢與歐盟貿易

3. 導致英國 GDP 成長率減半



(圖 7) 英國 GDP 年度成長率



(圖 8) 英國 GDP 各項比例

$$GDP=C(\text{消費})+I(\text{投資})+G(\text{政府支出})+(X(\text{出口})-M(\text{進口}))$$

英國脫歐後，出口歐盟的產品會減少，造成英國 GDP 下降



Size Matters: The Gravity Model (cont.)

- The gravity model assumes that size and distance are important for trade in the following way:

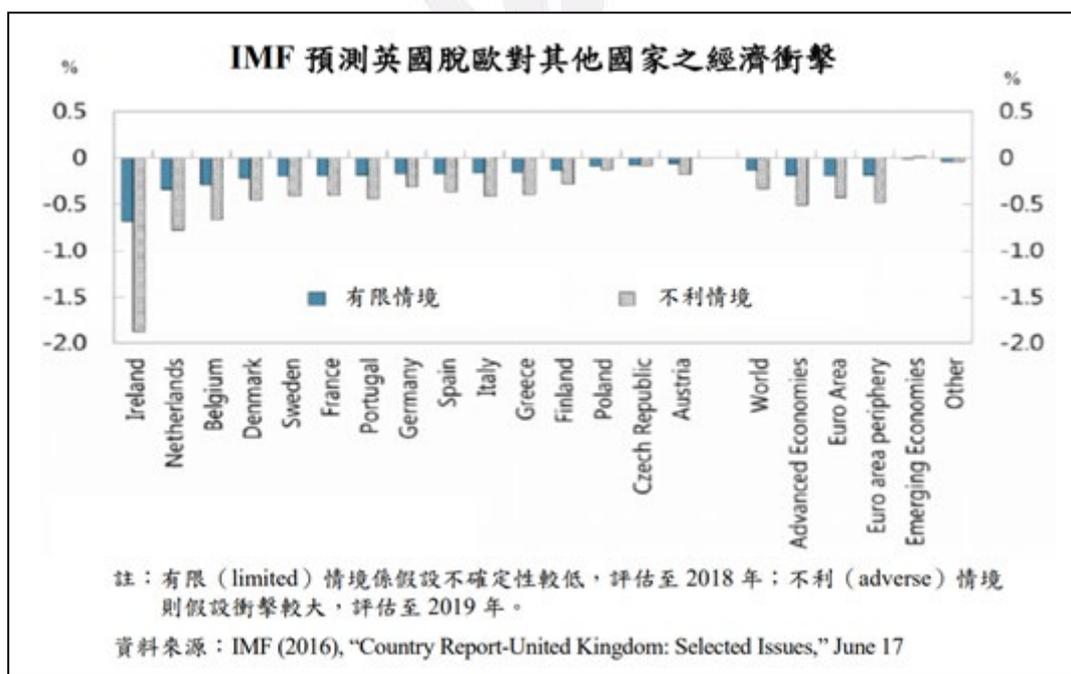
$$T_{ij} = A \times Y_i \times Y_j / D_{ij}$$
 where
 T_{ij} is the value of trade between country i and country j
 A is a constant
 Y_i the GDP of country i , Y_j is the GDP of country j
 D_{ij} is the distance between country i and country j
- Or more generally

$$T_{ij} = A \times Y_i^a \times Y_j^b / D_{ij}^c$$
 where a , b , and c are allowed to differ from 1.

(圖 9) 引力模型(Gravity model)(Ch2)

假設英國為 i 國、歐盟為 j 國，當 Y_i 下降，將產生 T_{ij} 下降

4. 多數歐盟國家經濟成長將受到負面衝擊。歐盟其他地區在 2018 年受英國脫歐影響之負面外溢效應，產出可能下降 0.2%~0.5%。



(圖 10) 英國脫歐對其他國家的經濟衝擊

受影響較大之歐洲國家	與英國之金融與貿易關係
愛爾蘭	與英國存在密切的貿易與人口移動關係，其金融部門亦因銀行業於英國廣設分支機構，而對英國高度暴險，惟若英國脫歐，愛爾蘭反而可望受惠其歐元區成員國身分，提高與美國或其他歐盟國家之貿易往來，並吸引更多 FDI 進入其金融產業。
馬爾他	金融體系對英國暴險金額偏高，且出口高度倚賴英國，成為英國脫歐之潛在受害者。
賽普勒斯	前往英國工作人口眾多，每年自英國匯回之海外所得相當於該國 GDP 的 0.6%。
瑞士	對英國之直接投資部位甚鉅，且其金融機構於英國設置眾多分支機構，持有大量英國金融資產，規模相當於瑞士 2015 年 GDP 的 65%，而英國脫歐議題亦使具有避險功能的瑞郎承受龐大的升值壓力。
比利時	對英國 FDI 金額於歐洲國家中僅次於瑞士，主要投資於服務業。
荷蘭	航運與相關運輸產業與英國緊密相連。
西班牙	對英國的投資項目主要來自其零售銀行與電信產業，亦有大量人口前往英國工作。

資料來源: S&P (2016), "Who Has the Most to Lose from Brexit? The Brexit Sensitivity Index," June 9

(圖 11) 英國脫歐影響較大的歐洲國家



Gains from Trade (cont.)

- Think of trade as an indirect method of production that converts cheese into wine or vice versa.
- Without trade, a country has to allocate resources to produce all of the goods that it wants to consume.
- With trade, a country can specialize its production and exchange for the mix of goods that it wants to consume.

(圖 12) 缺乏貿易，英國就得自立自強(Ch3)

捌、脫離歐盟的利與弊

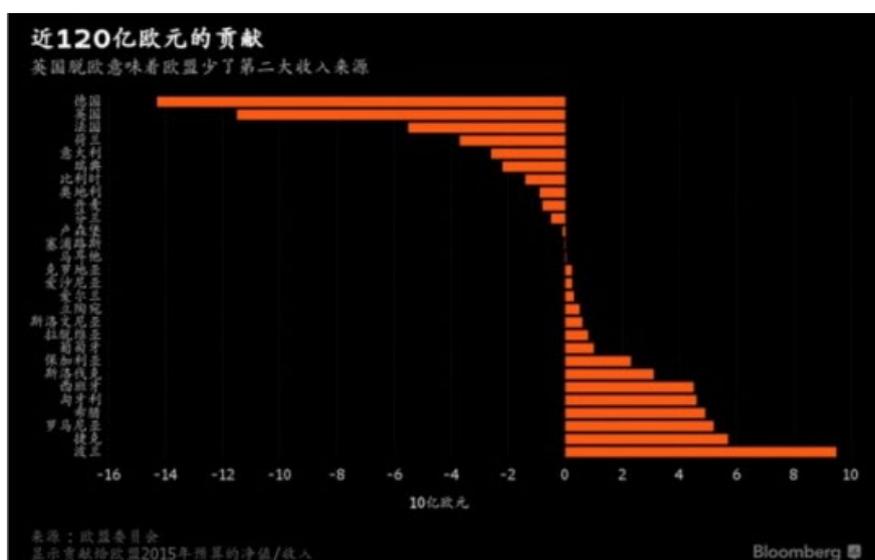
一、好處：

1. 拿回國家自主權

英國國會大部分立法由歐盟訂立，剝奪國會立法權，藉由脫離歐盟，使英國重獲對勞動法規、醫療保健及國家安全等措施之自主權。

2. 減輕財政負擔（無需繳納巨額會費給歐盟）

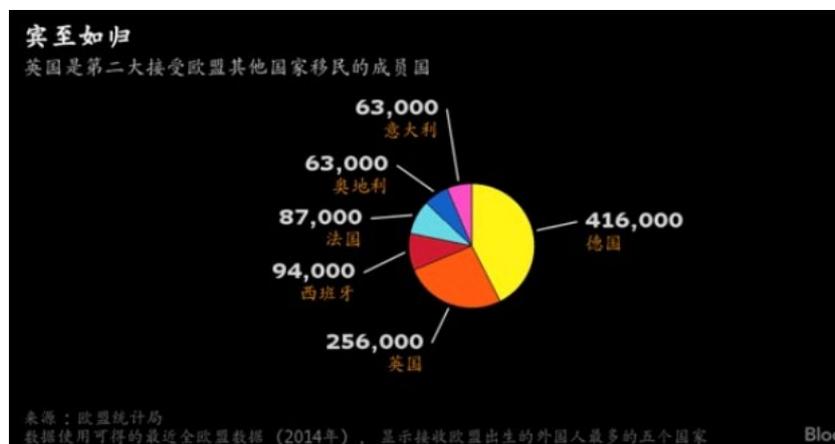
英國無須再每年繳交 71 億英鎊予歐盟(圖 13)



(圖 13) 歐盟成員國繳納會費示意圖

3. 限制難民潮流入問題(圖 14)

英國不須完全配合歐盟之移民政策，可改變代價高昂且失控之移民制度。



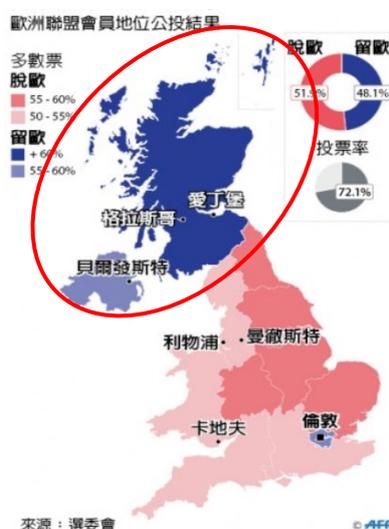
(圖 14) 英國為第二大接受歐盟其他國家移民的成員國

二、壞處：

1. 造成英國內部分裂

- 蘇格蘭二次發動獨立公投(圖 15)

英格蘭與威爾斯選民，此次各有 53.4% 和 52.5% 選擇脫歐；但蘇格蘭和北愛爾蘭選民，分別有 62% 和 55.8% 選票表達「留歐」意願，使得早想「脫英」的蘇格蘭民眾再度失望，恐發動第二次獨立公投。



(圖 15) 英國脫歐後政治版圖

- 引發年輕人的不滿(圖 16)

根據民調機構 YouGov，在這次脫歐公投中支持留歐者，30 歲到 34 歲占 61%，25 歲到 29 歲的比率為 64%，18 歲到 24 歲更高達 72%。調查顯示，44 歲為一大分界點，45 歲以上，年紀越長者，愈傾向支持英國脫歐。而英國脫歐，恐將衝擊 82 萬個工作，年輕人擔心他們會是第一個遭殃者。



(圖 16) 英國年輕人遊行抗議圖

2. 經濟：

● 日後出口歐洲通關程序變複雜且須負擔關稅

原本英國為歐盟成員國，物流人流暢通無阻，出口歐洲商品免關稅，一旦脫歐，貨品進出口皆須經過通關，程序漫長且複雜，加上負擔關稅，造成出口成本上升。

● 製造業跨國供應鏈受拖累

英國製造業以汽車為主，許多零件皆須從歐洲採購，在汽車行業，發貨速度至關重要，生產線上出現的各種延誤簡直就是致命性的打擊。若是英國脫離歐盟，整個採購流程都會受到影響，並且也打斷許多公司的供應鏈，導致工廠停產。

● 增加企業出走

國內：脫歐導致的不確定性和恐慌將會減少英國國內企業的投資。

國外：英國失去歐盟之連結或將使外資進駐之興趣大減，在英國設廠之大企業亦可能撤離。

● 勞動力下滑

英國可能會加重移民控管，恐造成勞動力不足，傷害經濟成長。

● 英鎊貶值(圖 17) (圖 18)



(圖 17)2009 至今英鎊走勢圖



(圖 18)英鎊兌美走勢圖

玖、結論

根據以上資料顯示，英國脫歐此舉，可能需要更多的時間細究內容的根根錯節，我們認為 英國脫歐也許短期可能的確可以減少經濟上沈重的負擔，但時間一但拉長越來越多衍生的問題將如雨後春筍般地出現。

參考文獻

英國為什麼想要脫歐。吳政宇。民 105 年 7 月 20 日。

(<https://www.youtube.com/watch?v=LBZ00DpNGBk>)

英國要什麼？歐盟能給什麼？。路易。民 105 年 2 月 3 日。

(<http://www.insight-post.tw/editor-pick/eurasia/20160203/14434>)

英國脫離歐盟之原因與可能影響。民 104 年 12 月。

(<https://www.cbc.gov.tw/public/Attachment/7271031471.pdf>)

英國脫離歐盟之可能影響。民 107 年 12 月 10 日。

(<https://www.cbc.gov.tw/public/Attachment/671114162571.pdf>)

英國選擇脫離歐盟後你該知道的七件事。取自 BBC 新聞。民 105 年 6 月 24 日。

(https://www.bbc.com/zhongwen/trad/uk/2016/06/160624_uk_eu_exit_seven_things_we_learn)

國際大風吹 | 公投之後能反悔嗎？英國脫歐來到關鍵時刻 | EP30。取自 The News Lens 關鍵評論網。民 107 年 11 月 25 日。

(<https://www.youtube.com/watch?v=i4X65s-guLQ>)

The European Union: Ongoing Challenges and Future Prospects。西元 2018 年 12 月 3 日。

(<https://fas.org/sgp/crs/row/R44249.pdf>)

Where Brexit will hurt most in Europe。Annabelle Dickson。西元 2018 年 1 月 8 日。

(<https://www.politico.eu/article/brexit-impact-on-european-regions-revealed-by-eu-report-phase-2-negotiations/>)

英國脫歐對全球經濟的影響。西元 2016 年 6 月 26 日。

(<https://m.xuite.net/blog/jamesz1010/blog/427073013>)

What are major exports from the UK by percentage?。

Elin Grimes。西元 2015 年 1 月 28 日。

英國與歐盟分手，值得嗎？—國貿擂台

(<https://www.quora.com/What-are-major-exports-from-the-UK-by-percentage>)

六張圖顯示英國脫歐後歐盟將如何失去金錢、影響力與實力。取自彭博商業周刊。西元 2018 年 12 月 3 日。

(<http://hk.bbwc.cn/130vuu.html>)

[關鍵圖表]英鎊走勢分析。西元 2017 年 4 月 28 日。

(<https://www.macromicro.me/spotlights/27/guan-jian-tu-biao-ying-bang-zou-shi-fen-xi-yu-ce>)

脫歐成了，英國也分裂了。取自自由時報。西元 2016 年 6 月 25 日。

(<http://m.ltn.com.tw/news/focus/paper/1004143>)

英國脫歐：歐洲年輕人想去哪工作？。凱瑟琳·希克里。西元 2018 年 2 月 20 日。

(<https://www.google.com.tw/amp/s/www.bbc.com/ukchina/trad/amp/vert-cap-43128209>)

英國脫歐兩周年後，不得不看的變化都在這裡。蔣文雯。西元 2018 年 6 月 29 日。

(<https://news.futunn.com/market/81155>)

外匯探搜—英國硬脫歐，壓抑英鎊與歐元走勢。選自工商時報。西元 2016 年 10 月 15 日。

(<https://www.chinatimes.com/newspapers/20161015000204-260210>)