

2021

TECHNOLOGY X HUMANITY X DIGITAL TRADE

DIGITAL TRADE POLICY FORUM

數位貿易政策論壇

科技  
·  
人文  
·  
數位貿易





## 論壇緣起

---

經濟部國際貿易局與國立臺北大學法律學院法律學系於 2021 年 9 月 30 日至 10 月 1 日共同舉辦「數位貿易政策論壇」，以遠距線上會議方式進行。本論壇以「科技・人文・數位貿易」為題，從數位環境下的科技與人文互動出發，談討網路平台數位經濟模式的興起與衍生課題、人工智慧的倫理規則、各國數位稅發展趨勢、WTO 及國際貿易協定中與數位貿易相關的重要內容、個人隱私保護、與跨境資料自由傳輸對數位經濟的重要性等之討論。由於數位貿易為近期全球經濟發展的新趨勢，尤其在新冠肺炎疫情蔓延下，各種遠距、數位、非接觸式的需求改變了許多傳統的服務型態，包括：醫療、金融、教育、文化、表演藝術等都產生因應數位時代的變化契機。為增進大眾對數位貿易趨勢與影響之了解，乃辦理此論壇結合理論與實務界之專家學者共同商討後疫情時代的數位貿易發展。

# 議程

時間 / 110年9月30日(四)及10月1日(五)；線上遠距論壇

主辦 / 經濟部國際貿易局、國立臺北大學法律學院

協辦 / 中華民國國際法學會、資策會科技法律研究所、  
X-Lab(人文社會科學異質跨域實驗室)

## 第一天 9/30

---

### 開幕式致歡迎詞

- 10:00 劉志宏 / 經濟部國際貿易局副局長  
| 杜怡靜 / 臺北大學法律學院院長  
10:20 姚思遠 / 中華民國國際法學會理事長  
顧振豪 / 資策會科技法律研究所副所長
- 

### 【場次1】新興科技發展與數位貿易規則

- 主持人：羅至美 / 臺北大學公共暨政策學系教授  
歐盟有關人工智慧的倫理指引與法律規範  
洪德欽 / 中央研究院歐美研究所研究員兼副所長  
10:25 加密貨幣支付對跨國數位貿易的衝擊與挑戰  
汪志堅 / 臺北大學資訊管理研究所特聘教授  
| 數位金融之競爭法議題：以社群銀行為例  
11:40 吳盈德 / 中國文化大學法律學系教授  
論個人資料跨境傳輸與數位經貿之互動與規範設計－  
以歐盟法院Schrems案影響為觀察對象  
郭戎晉 / 南臺科技大學財經法律研究所助理教授
- 

### 中午休息

---

### 【場次2】數位貿易時代商業活動之規範與秩序

- 主持人：王怡蘋 / 臺北大學法律學系教授  
數位稅對跨境服務貿易之影響與國際法規對數位貿易活動課稅制度發展新趨  
13:00 林宜賢 / 安永聯合會計師事務所國際租稅服務執業會計師  
| 例外的例外？從電子商務例外條款探討貿易協定下不同規範間的適用關係  
林映均 / 中原大學財經法律學系助理教授  
14:15 數位平臺之競爭監理：國際趨勢與案例研究  
鄭嘉逸 / 資策會科技法律研究所專案經理  
貿易協定對跨境數據傳輸規範之比較：更具信任的數位連結  
王煜翔 / 中華經濟研究院臺灣WTO及RTA中心分析師、臺北大學法律學系博士生
-

---

14:20 **【場次3】數位貿易時代下的永續與社會發展**

| 主持人：蔡瑄庭 / 臺北大學法律學系教授

15:35 **數位貿易與永續發展：貿易正義下「南方觀點」對台灣的策略啟示**

楊宗翰 / 清華大學環境與文化資源系助理教授

翁藝庭 / 中華民國仲裁協會專員

從責任到義務－論歐盟「電子商務指令」至「數位服務法」草案的思維轉變

王牧寰 / 電信技術中心研究員

楊儷綺 / 電信技術中心助理研究員

社會福利服務數位轉型與監管－以長期照顧服務平臺經濟為例

蔡璧竹 / 政治大學法律學系博士生

淺談因應數位科技巨擘濫用市場支配地位進行資料壟斷行為

張馨予 / 東海大學法律學系博士生

---

第二天 10/1

09:30 **【科技·人文·數位貿易專題演講】**

| 芝麻開門：尋找文化創意的咒語

演講人：羅智成 / 詩人、作家、媒體工作者、文化觀察者

10:40 主持人：陳彥豪 / 臺北大學應用外語系教授

---

**【圓桌論壇】後疫情時代數位化服務之機會與挑戰**

主持人：徐慧怡 / 臺北大學法學院教授

後疫情時代遠距及智慧醫療：醫病關係重構及創新技術發展

吳俊穎 / 陽明交通大學生物資訊研究所教授兼所長暨醫學院副院長

10:45 **數位時代的金融科技與金融監理**

| 羅至善 / 中國信託商業銀行副總經理暨數位金融處處長

12:15 **疫情下的現場斷裂與數位鏈結：除了等待「救援」，藝術產業還能主動做些什麼？**

夏學理 / 臺灣師範大學表演藝術所教授

後疫情時代文化內容產業國際市場趨勢

李正上 / 文化內容策進院全球市場處處長

後疫情時代數位包容與數位平權政策的挑戰

須文蔚 / 臺灣師範大學國文學系教授兼文學院副院長

---

12:15 **閉幕式致謝詞**

| 徐慧怡 / 臺北大學法學院教授

12:20

## 歐盟有關人工智慧的倫理指引與法律規範

洪德欽      中央研究院歐美研究所研究員兼副所長

### 摘要

---

人工智慧 (Artificial Intelligence, AI) 自 2010 年之後，在深度學習等方面有重大突破，結合數位科技之發展，已逐漸應用於物聯網、區塊鏈、電子商務、數位服務、自動駕駛、機器人、工業自動化、智慧交通等不同領域。AI 的發展與應用，帶來創新的產業、經濟與貿易模式，同時對人類倫理關係、社會生活及消費方式等，帶來重大深遠的影響與挑戰。尤其，AI 系統具有高度不透明性、複雜性、運用存有一定的偏見或歧視性，創新伴隨著一定的不可預測性及潛在風險，而需有適當管制。本文主題是歐盟針對 AI 的倫理指引與法律規範，將討論：AI 的概念、倫理與法律在歐盟 AI 的建構、人本主義與科學中立原則的定位、基本權利與歐洲價值扮演之角色？歐盟又如何調和創新、風險與管制，使 AI 發展可以提高歐洲產業創新性、經濟競爭力及生活便捷性，並增進歐盟整體利益及歐洲人民福祉？歐盟建制有何特徵、意涵與影響？對我國又有何啟示等議題。歐盟乃一重要市場及 WTO 主要會員之一，對數位經濟及數位貿易之發展，具有重要影響力，歐盟 AI 的倫理指引與法律規範，因此乃一主流議題，值得研究。

關鍵詞：人工智慧 (AI)、數位服務、倫理指引、歐盟、法律規範、風險



## 加密貨幣支付對跨國數位貿易的衝擊與挑戰

汪志堅      臺北大學資訊管理研究所教授

### 摘要

---

2021 年 3 月底，美國最大電子支付提供者 Paypal 開放美國使用者已加密貨幣進行線上支付，但相反的，2021 年 4 月底，土耳其宣布禁止加密貨幣使用於支付功能，2021 年 5 月 18 日，中國大陸的 3 大監管機構（中國互聯網金融協會、中國銀行業協會、中國支付清算協會）發佈聲明要求金融及支付機構不得開展與加密貨幣相關的業務。不同地區對於加密貨幣支付的截然不同反應，反映著各國對於加密貨幣支付的不同立場，也反映出加密貨幣對於跨國數位貿易的衝擊與挑戰。加密貨幣的市值不斷攀高，即使不斷出現各種加密貨幣終將泡沫化的疑慮，但弔詭的是伴隨著各種疑慮的是加密貨幣的價值仍然持續水漲船高。加密貨幣用於跨國數位，可以簡化資金清算的流程，降低資金清算的成本，但也會產生無法確知資金來源引發的洗錢疑慮，以及政府憂心無法知悉資金流動實況，並有喪失管制資金流動能力的疑慮，且讓各國原本希望藉由消費者金流來對境外企業在本國進行數位貿易活動時課予數位稅的課稅難度提高。本文將對加密貨幣支付運用於數位貿易所衍生的利弊進行分析，並探析可能的機會與威脅。

關鍵詞：數位貨幣、加密貨幣、數位貿易、洗錢、數位稅



## 數位金融之競爭法議題： 以社群銀行為例

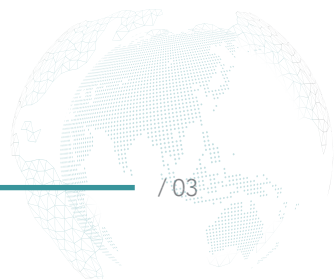
吳盈德      中國文化大學法律學系專任教授

### 摘要

---

行動裝置與社群網路的日益普及，網路銀行業務首先成為銀行需要學習配合的業務環境，做為金融支付的重要角色，銀行的核心本質並未改變，但支付型態與工具已經不同。貨幣由傳統紙幣、銅錢或卡片等交易模式，進化為以網路及電腦、平板或手機等工具為交易媒介，並用數位轉移方式就能輕鬆完成資金調撥或金流交易等服務，這股消費者掌握主動的趨勢，正在讓銀行與客戶的互動方式經歷巨大變化。從早期的社群參與，在臉書設立銀行的專屬網頁，與客戶進行互動；到社群銀行，如在微信鼓勵客戶關注並進而提供行動銀行交易。具體而言，包括：融資、投資與募資、金融操作與風險管理、支付與結算或交易等基礎架構、資料安全與貨幣、客戶介面等幾大類型，諸如電子或行動支付、機器人理財、雲端資料儲存、貿易融資服務、保險科技、結算技術、身份管理認證、證券或衍生性金融商品交易、各類線上或行動金融服務到區塊鏈技術（如虛擬貨幣）之各式運用等均是。面對數位金融、虛擬銀行來勢洶洶，數位通路可能取代傳統實體通路，因此社群銀行面對競爭法的基本問題為金融穩定與市場競爭之間的權衡。如何建構更加整合的行動支付市場，鼓勵新進的社群銀行業者取得客戶資料，確保既有傳統的實體銀行與新興數位通路的社群銀行能在平等基礎上互相競爭。此外，在相關市場已具相當市場力量或獨占廠商的傳統實體銀行，是否會藉其在既有市場的優勢，跨入新興數位通路市場領域，進而主宰社群銀行產業。

關鍵詞：Competition policy, Social Banking, Too Big To Fail



## 論個人資料跨境傳輸與數位經貿之互動與規範設計： 以歐盟法院 Schrems 案影響為觀察對象

郭戎晉      南臺科技大學財經法律研究所助理教授

### 摘要

---

數位經貿的發展與資料跨境傳輸（Cross-border Data Flows）有著密不可分的關係，國際組織針對資料跨境移轉問題，從早期採取開放、甚至不希望各國施加不必要限制的態度，逐步轉趨嚴格。歐盟無疑是採取限制立場最具代表性之例，從歐體時代的個人資料自動化處理保護公約，到歐盟成立後影響各國立法深遠的資料保護指令與通用資料保護規則（GDPR），歐盟始終貫徹其「原則限制、例外開放」之理念。為符合歐盟立法針對資料接收國強調的適當水平要求，長期在私部門隱私保護並無專法的美國，透過國際協議方式，包括資料安全港原則（Safe Harbor Privacy Principles）與前者失效後接替的隱私盾協議（Privacy Shield），作為歐美資料跨境傳輸之合法基礎。儘管歐盟執委會歷來發布的隱私盾審查報告均肯認美國將持續確保由歐盟傳輸至美國的個人資料獲得充分保障，然歐盟司法實務卻存在不同觀點。繼資料安全港原則於 2015 年遭歐盟法院（CJEU）裁定無效後，接替作為美歐之間資料跨境合法傳輸基礎的隱私盾協定亦於 2020 年 7 月為歐盟法院認為無效機制。本文聚焦探究個人資料跨境傳輸規範與數位經貿之互動關係，除深入分析國際經貿組織暨主要國家採取的立場與規範設計外，另檢視歐盟法院 Schrems II 案後之最新發展，包括美歐刻正溝通談判的「強化版歐盟隱私盾架構」與立於多邊協議架構下制定全球性統一規範之可能，以期助益各界對此一數位時代饒富爭議的重要議題能有完整了解。



## 數位稅對跨境服務貿易之影響與國際法規對 數位貿易活動課稅制度發展新趨勢

林宜賢      安永聯合會計師事務所國際租稅服務執業會計師

### 摘要

近年來數位貿易活動高度發展，加上新冠疫情的影響更是刺激平台經濟模式的擴增，而主導數位貿易的跨國企業經常採用激進的租稅規劃方式，將平台經濟所產生的龐大利潤移轉在低稅負國家或地區，造成消費地的政府財政稅收嚴重被侵蝕，雖然經濟合作與發展組織（OECD）於 2015 年提出『稅基侵蝕與利潤移轉行動方案』（BEPS 1.0），針對數位經濟的課稅方式提出建議，但至今仍成效不彰，因此七大工業國（G7）財政部長和央行行長於 2021 年 6 月 4～5 日在倫敦舉行會談，與會者包括國際貨幣基金組織（IMF）、世界銀行（WB）、OECD 等，商定為加深多邊經濟合作，採取具體行動以因應當前歷史性的數位經濟課稅挑戰，為了達到公平分配消費國家的課稅權，G7 會議聲明表示支持 BEPS 2.0 第一支柱（Pillar One）：針對大型跨國企業，消費國可對此企業所得額超過 10% 利潤率部分，擁有至少 20% 課稅權；第二支柱（Pillar Two）G7 承諾建立全球最低稅負制並建議最低稅率 15%，而 G7 亦將進行協調此新課稅規則的適用，包含取消現有數位服務稅（Digital Service Tax），此新國際稅法規則預計在二十大工業國（G20）7 月的會議中會得到更多的支持，由於數位稅對於跨境服務貿易有非常重大的影響，此國際法規對數位貿易活動的新課稅制度，值得我國政府部門與跨國企業密切注意其發展趨勢，並預先準備和研議必要因應措施。

關鍵詞：數位稅、平台經濟、稅基侵蝕與利潤移轉、課稅權分配、最低稅負制、國際稅法

## 例外的例外？ 從電子商務例外條款探討貿易協定下不同規範間的適用關係

林映均      中原大學法學院財經法律學系助理教授

### 摘要

---

電子商務的規範不僅涉及到商品或服務的貿易，亦涉及到一國政府維護電子商務環境和參與者權益所採取的國內規範與制度，故目前雙邊或區域性貿易協定中的電子商務規範，對於締約國的規範空間或多或少會給予不同程度的尊重與保留。「正當公共政策目的 (legitimate public policy objectives)」和電子商務規範的「一般例外規定 (general exceptions)」，是目前貿易協定較常見的規範方式。WTO 公開的電子商務複邊談判文件中，「正當公共政策目的」的範圍和電子商務的一般例外規定也曾被納入會員提案中。然而，電子商務的例外條款是否因此創造出貿易協定下「例外的例外」？此問題涉及到電子商務規範和其他規範間的適用關係。本文透過分析當前較具代表性的雙邊或區域性貿易協定電子商務規範，包含跨太平洋夥伴全面進步協定、區域全面進步夥伴協定、紐西蘭—新加坡—智利數位經濟夥伴協定以及歐盟—越南自由貿易協定等協定，一方面類型化例外條款規範方式，另一方面探究不同類型例外條款可能存在的適用風險（特別是和其他規範可能出現的規範衝突）。本文期盼藉由雙邊與區域性貿易協定電子商務例外條款的討論，重新檢視貿易協定下不同專章間的適用關係，並藉此投入 WTO 電子商務規範例外條款的討論。

關鍵詞：貿易協定之例外規定、電子商務規範、跨太平洋夥伴全面進步協定、區域全面進步夥伴協定、紐西蘭—新加坡—智利數位經濟夥伴協定、歐盟—加拿大全面經濟與貿易協定、多層次規範架構

## 數位平臺之競爭監理： 國際趨勢與案例研究

鄭嘉逸      資策會科技法律研究所專案經理

### 摘要

---

平臺經濟是推動經濟成長的新動能，數位平臺作為當中的關鍵基礎，隨著其規模的不斷擴大，由其引發的競爭爭議也持續發酵，使平臺競爭成為目前政策監管的核心領域。近年來針對 Google、Facebook、Amazon、Apple 等數位巨頭的反壟斷調查，顯示歐美主要國家針對數位平臺的監理態勢趨於嚴格；歐盟將隱私保護、平臺規則透明化、資料安全等因素納入，擴大傳統競爭法的監理範疇，美國亦由以私人訴訟為主的寬鬆的市場監理，轉向帶有行政管制意志的反壟斷執法調查。在法規政策上，歐盟「數位市場法」、澳洲「媒體議價法」等，更是對於數位平臺壟斷的具體回應。由於數位平臺本質上是各種數據資料的入口與集合體，並以資料作為生產要素，透過各種演算法的機制設計，創造多元服務與其市場價值。因此，本文將以數位平臺、數據資料、演算法所形塑的三維經濟市場結構，針對近年來相關法規政策的創立與實踐，及反壟斷案例的調查與分析，聚焦平臺競爭議題，勾勒全球數位平臺競爭政策發展的整體趨勢，及提出我國的因應策略。

關鍵詞：數位平臺、演算法、個人資料、競爭法、消費者保護法



## 貿易協定對跨境數據傳輸規範之比較： 更具信任的數位連結

王煜翔      中華經濟研究院台灣 WTO 中心分析師

### 摘要

---

數據傳輸在當前全球貿易體系扮演相當重要的角色，其改變了企業的運作方式、催生新資訊產業，並改變了服務提供模式，甚至是我們如何推動國際貿易的方式。在當前 COVID-19 衝擊全球貿易活動的情況下，各國家更是積極透過維持數據傳輸活動發展低接觸經濟，透過數位連結加速經濟復甦。然而，各國家政府也基於各種政策目的對跨境數據傳輸活動作出限制，這類限制可能對企業、消費者從事商業活動與交易、建立數位連結造成影響，對於數位貿易活動造成阻礙，例如：隱私權保護、資通訊產品之認證要求、金融資訊在地化要求等。這些類法律規範不僅使得不同司法管轄區的數據安全、保護隱私規範難以有效執行，更增加公司跨市場運營的障礙，影響了企業、消費者參與國際貿易活動之能力。對此，國際間數位貿易規則之制定，除了對於數位貿易障礙問題進行檢視之外，也開始針對這類規則是否能達到保護消費安全、建立更具信任的數位連結之目的在。2020 年 G20 利雅德峰會各國領導人所發表的共同宣言中即提及數據跨境流通所面臨的挑戰，G20 國家將致力於檢討這類法規對企業、消費者信任產生的挑戰問題。此一背景下，本文將聚焦在觀察區域貿易協定之數位貿易規則，檢視美加墨貿易協定、美日數位貿易協定、新加坡數位經濟夥伴協定等貿易協定對跨境數據傳輸之規範實踐，分析國家以單邊措施、雙邊協定與複邊機制對國家間建立數位連結活動之影響。

關鍵詞：區域貿易協定、數據跨境傳輸、WTO 電子商務談判、數位連結

## 數位貿易與永續發展： 貿易正義下「南方觀點」對台灣的策略啟示

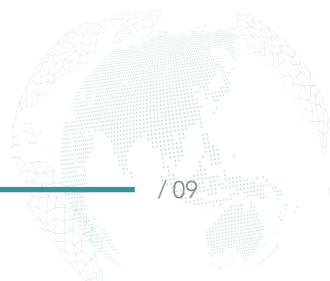
楊宗翰 清華大學環境與文化資源系助理教授

翁藝庭 中華民國仲裁協會專員

### 摘要

2015 年，聯合國宣布了「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)。SDGs 包含 17 項核心目標，內容涵蓋消除貧困、環境生態、永續經濟與社會正義等價值，以指引全球邁向永續社會。當前，各國正積極尋求合作夥伴，將 SDGs 納入國家法律體系，並訂立具體執行計畫，此過程可稱為「永續發展目標的在地化」。本文擬探討：在數位化與美中衝突時代，貿易政策應如何回應 SDGs 所指各項全球與在地挑戰？數位貿易規則，在國際、區域與內國層次，與 SDGs 之間，可能產生的正向匯流與牴觸之處？此外，就目前數位貿易規則形成之重要時刻，關鍵的經貿國際組織（如：UN、WTO、APEC、OECD 與歐盟等）與各國立場為何（本文擬聚焦於數位平台競爭議題）？更重要的，台灣在當前國際情勢中，應採取何種談判與戰略立場，以得充分發揮自身之數位科技、經貿與文化長處？在理論層次上，美國哈佛大學甘迺迪政府學院 (Harvard Kennedy School of Government) 的 Mathias Risse 教授在 2019 年底出版了 *On Trade Justice* (論貿易正義) 一書。本文認為，若以 Risse 貿易正義的理論架構，對照開發中國家，當前在包含 WTO 在內之國際機構，反對形成有利於大型跨國商業平台（如：Facebook 與 Google 等）壟斷之數位貿易規範的「南方觀點」。此一批判性立場，或對台灣在數位貿易領域，和美中對抗新地緣政治下的國際參與，均有所啟發。

關鍵詞：數位貿易、永續發展、UNSDGs、貿易正義、南方觀點



## 從責任到義務： 論歐盟「電子商務指令」至「數位服務法」草案的思維轉變

王牧寰 電信技術中心研究員

楊儷綺 電信技術中心助理研究員

### 摘要

歐盟於 2000 年通過「電子商務指令」（e-Commerce Directive, Directive 2000/31/EC），導入「通知即行動」（notice and action）之安全港（safe harbor）制度，網路中介者（intermediary）可依自身的行動獲得免責，而不致減損經營服務、進入市場之誘因；另一方面，歐盟也敦促其扮演限制網路違法內容的角色，藉此增進公眾對於網路經濟安全性的信任。然而 20 年過後，隨著資訊社會不斷發展，更大量的違法內容伴隨著數位經濟活動而擴增，既有制度遂捉襟見肘，各界有所不滿。權利人認為，當前的移除機制不足，使違法內容在數位平臺上留存過久，持續侵害其權利；公民社會則認為，現有機制引發了「過度刪除」的弊病，致使用者言論自由等基本權利遭受不當限制。歐盟執委會（European Commission）故於在 2020 年 12 月提出「數位服務法」（Digital Service Act, DSA）草案，欲以規章（regulation）的方式，取代會員國依據前開指令所制定之過於分歧的內國法。該草案除了調整現行的「通知即行動」機制，冀希更進一步強化網路中介者積極主動探知、移除違法內容的誘因外；也建立了「線上平臺」（online platform）、「非常大型線上平臺」（very large online platform）等概念，採「累加義務（cumulative obligation）模式」，課與逐級加重的平臺義務，目的皆在加速違法內容之移除。但同時，為了減緩過度刪除之疑慮，也課與線上平臺必須提供使用者知情權、內部申訴權、與申請訴外爭端解決權等義務，做為使用者的權利救濟管道，以資衡平。本研究將回顧過去 20 年歐盟對於「電子商務指令」之實施經驗與數位經濟環境變遷，分析以「數位服務法」草案工具清單做為回應的適切性，並討論我國應有之法制建構取向。

關鍵詞：區域貿易協定、數據跨境傳輸、WTO 電子商務談判、數位連結



## 社會福利服務數位轉型與監管： 以長期照顧服務平臺經濟為例

蔡璧竹      政治大學法律學系博士生

### 摘要

---

有第四波產業革命之稱的數位化浪潮正快速影響人類社會生活，其中也包含向來以人與人的互動為核心的社會福利服務體系，故有科技所不可取代之面向，然而數位轉型也為社會福利服務帶來新機會，例如以機器人與人工智慧填補人力缺口、平台經濟促進服務輸送效率，或採用監測系統提升安全性（緊急通報、跌倒偵測）等，但另方面也產生許多新挑戰，如新工作型態、數據管理、平臺勞動者的社會安全權益保障等。數位轉型對社會福利領域的影響與相關爭議才剛浮出檯面，以長照服務為例，有平臺業者看準日益擴張的長照需求，媒合自費市場的服務提供者與有需求民眾，以快速滿足民眾需求和發揮零工經濟效益；惟此類人力平臺實存有適法性疑義，2019 年「優照護」平台訴願案即凸顯出社會福利服務數位轉型的潛在爭議。基此，本文以社會福利服務領域數位轉型所面臨的機會和挑戰為中心，透過長照服務平臺所涉法律爭議為例，探討社會福利領域數位化的特殊性，並提出本文見解與政策性建議，以作為拋磚引玉。

關鍵詞：平臺經濟、勞動關係、社會福利、社會安全制度、長期照顧



## 淺談因應數位科技巨擘濫用市場支配地位進行「資料」壟斷行為

張馨予      東海大學法律學系博士生

### 摘要

---

近年，經由網際網路與電子商務等創造之新經濟模式興起，稱之為「數位經濟」(Digital Economy)，對於大型數位資訊服務提供者或國際數位科技巨擘而言，在數位經濟市場環境，將以能否掌握競爭所需之「資料」，作為取得市場競爭優勢之關鍵地位，不過，卻常見大型數位資訊服務提供者或國際數位科技巨擘，藉由掌握大數據及其運算分析技術，濫用市場支配地位，排除其他競爭者，得以維持其龍頭寶座。對此，近年歐盟與美國開始對美國五大科技公司進行相關調查與處分，並且歐盟於 2019 年通過「提升線上中介服務商業用戶的公平性與透明性規則」、於 2020 年 12 月公告《數位服務法》草案及《數位市場法》草案，隨後，日本亦提出 2020 年 6 月 3 日通過《特定數位平台透明性及公正性提升相關法律》等，以因應數位時代，確保公平競爭、維護創新環境，同時保障網際網路個人使用者之隱私、安全及使用權利。因此，本文主要藉由文獻分析法，探究歐盟及日本相應而生之相關立法，即本文於第一部分討論大數據與資料相關之事業形態及資料類型；於第二部分探討數位科技巨擘歷年濫用市場支配地位之壟斷行為；第三部分則探究歐盟及日本相應而生之相關立法，並藉由前述案例省思未來數位科技平台；最後於第四部分總結本文。

關鍵詞：區域貿易協定、數據跨境傳輸、WTO 電子商務談判、數位連結

## 後疫情時代遠距及智慧醫療： 醫病關係重構及創新技術發展

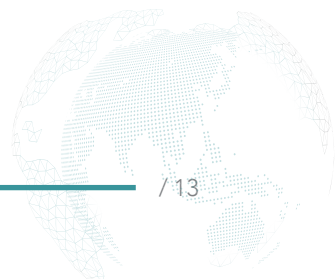
吳俊穎      陽明交通大學生物資訊研究所教授兼所長暨醫學院副院長

### 摘要

---

新冠肺炎對於全世界的影響，將會在後疫情時代留下深刻的印記，特別是在醫病關係的重構上，許多創新科技的發展將得到了實踐的空間。新冠肺炎的疫情造成全球性的封城管制，明顯影響了病患的就醫行為、醫院的工作流程、醫病關係的互動、以及政府對於法規鬆綁的態度。許多創新科技，諸如：人工智慧技術發展、5G 通訊技術發展、區塊鏈技術發展、次世代基因定序與分析技術發展、大數據雲端計算技術發展，均將有機會在後疫情時代逐步在醫療場域落地，重新建構醫病關係，發展出人工智慧時代的醫療產業面貌。本文將透過分析新冠肺炎的封城管制下，病患就醫行為的顯著改變，從而探討各種新興科技將如何解決這些就醫行為改變所帶來的問題，進而探討在後疫情時代這些新興科技將如何透過解決這些問題從而重構醫病關係，並進而正式告別工業時代的醫療場域，建制一個全新面貌的人工智慧時代醫療場域。

關鍵詞：新冠肺炎、醫病關係、醫療場域、智慧醫療、遠距醫療、精準醫療



## 圓桌論壇：後疫情時代數位化服務之機會與挑戰

### 後疫情時代遠距及智慧醫療：醫病關係重構及創新技術發展

吳俊穎      陽明交通大學生物資訊研究所教授兼所長暨醫學院副院長

### 數位時代的金融科技與金融監理

羅至善      中國信託商業銀行副總經理暨數位金融處處長

### 疫情下的現場斷裂與數位鏈結： 除了等待「救援」，藝術產業還能主動做些什麼？

夏學理      臺灣師範大學表演藝術所教授

### 後疫情時代文化內容產業國際市場趨勢

李正上      文化內容策進院全球市場處處長

### 後疫情時代數位包容與數位平權政策的挑戰

須文蔚      臺灣師範大學國文學系教授



## 主辦單位 |



經濟部國際貿易局  
Bureau of Foreign Trade



國立臺北大學法律學院  
NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY COLLEGE OF LAW

## 協辦單位 |

中華民國國際法學會、資策會科技法律研究所、Xlab 人文社會科學異質跨域實驗室