

第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

區塊鏈應用於國際貿易之典範轉移

一個法律經濟分析的視角

江念慈

國立金門大學海洋與邊境管理學系副教授
2022/9/3



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

源起

- 去中心化乃區塊鏈的核心精神
- 區塊鏈形成新的信任機制，不以國家為中心
- 衝擊現行國際貿易法制，形成典範轉移



江念慈 教授



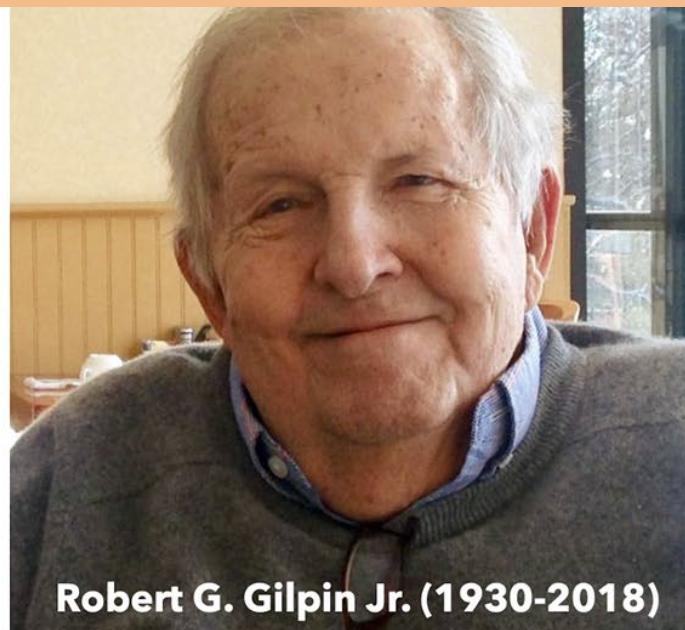
第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

研究途徑與方法

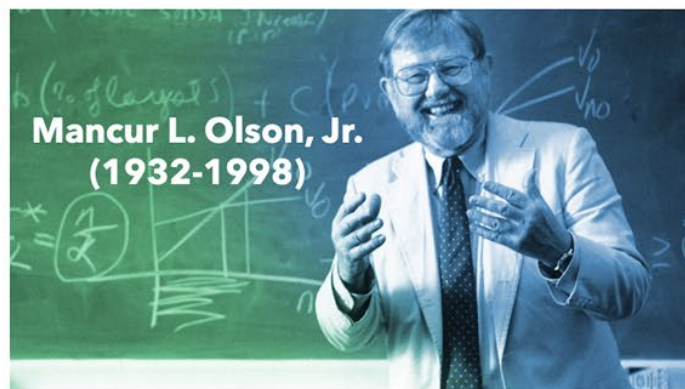
研究途徑：國際政治經濟學

研究方法：法律經濟分析

分析工具：經濟學「集體行動的邏輯」理論



Robert G. Gilpin Jr. (1930-2018)



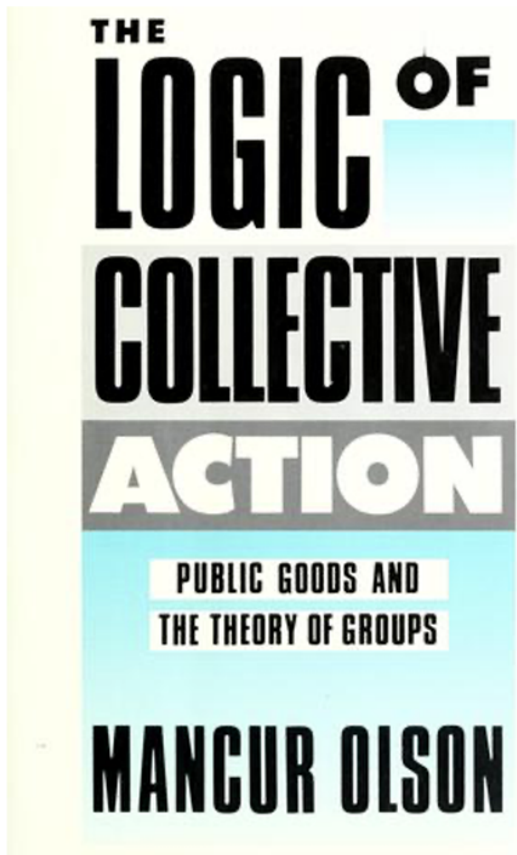
Mancur L. Olson, Jr.
(1932-1998)



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會



集體行動的邏輯

集體行動三原則：

1. 團體愈大，結果愈無效率，亦愈無法達成集體行動。
2. 當團體成員多元化時，較大、較富有成員愈可能代替較弱成員提供集體財 (collective good)。進一步言，成員之間差異愈大，集體行動之成就愈高。
3. 制度規則之改變，選擇性誘因或私人動機之出現，均得促成集體行動。



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

文獻回顧



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

學者及論點



Lawrence
Lessig

美國哈佛大學
法學院教授



Emmanuelle
Ganne

WTO
資深分析師



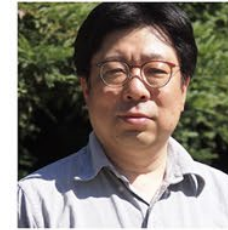
宋皇志

國立政治大學
科技管理與智
慧財產研究所
教授



吳婕華

中銀律師事務
所合夥律師



松尾真一郎

美國喬治城大
學教授



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

學者及論點



Paul Vigna

《華爾街日報》
記者



Michael J.
Casey

麻省理工學院
媒體實驗室
「數位貨幣專
案」資深顧問



Andres
Guadamuz

英國薩塞克斯
大學法學院準
教授



Chris
Marsden

英國薩塞克斯
大學法學院教
授



Karen Yeung

英國伯明罕大
學法學院教授



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

學者及論點



Sungjoon Cho

美國芝加哥大
學法學院教授



Claire R. Kelly

美國國際貿易
法院法官



Primavera De
Filippi

美國哈佛大學
法學院柏克曼
網際網路及社
會研究中心研
究員



Aaron Wright

美國葉史瓦大
學卡多佐法學
院助理教授



Arvin
Kristopher
Razon

菲律賓德拉薩
爾大學法學院
副教授



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

學者及論點



Andrew D.
Mitchell

澳洲蒙納許大學
法學院教授



Neha Mishra

澳大利亞國立大
學法學院講師

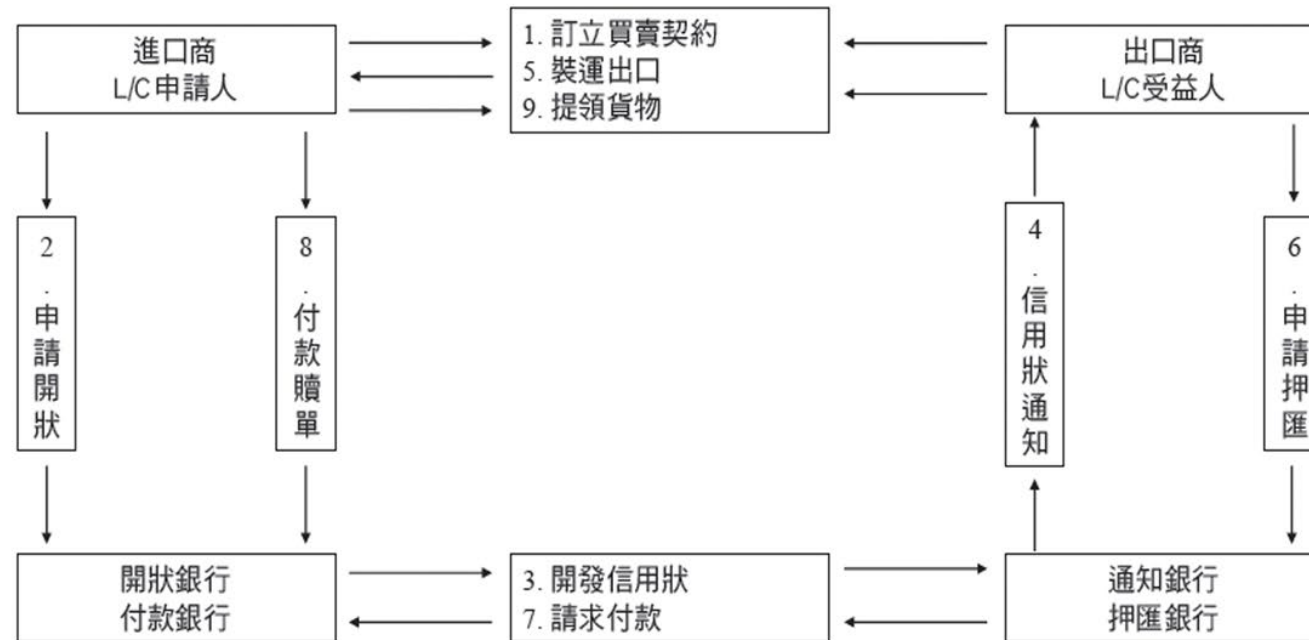


江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

信用狀交易流程

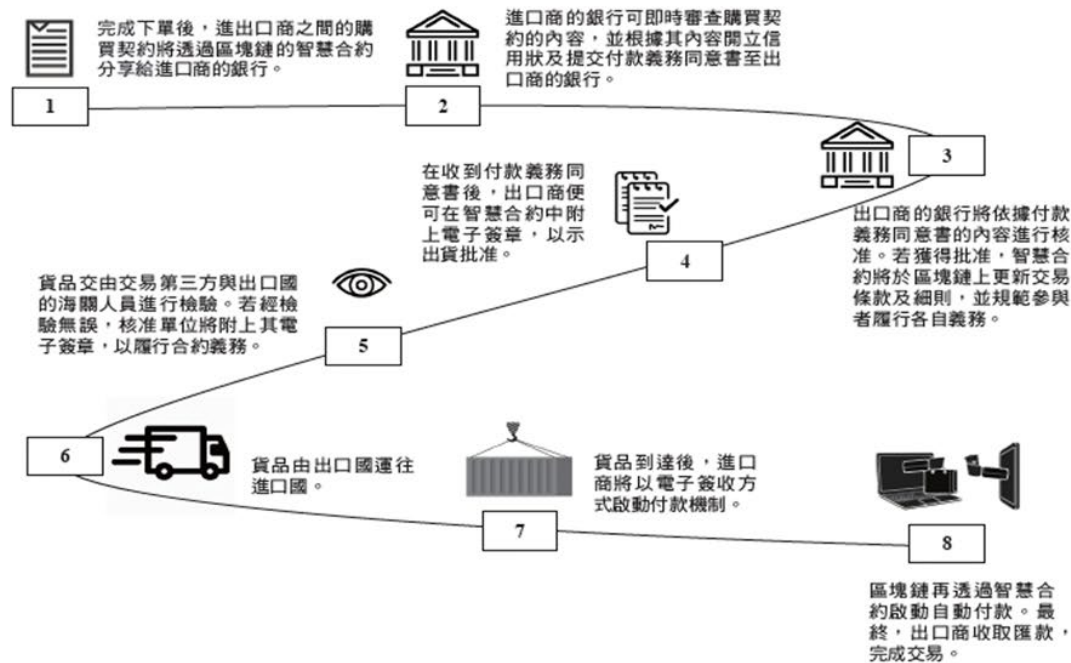


江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

區塊鏈貿易流程



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

方釘遇圓孔

square peg meets round hole



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

Starfish and Spiders?

Spiders

- Hierarchical
- Clear leaders
- Departments
- Titles
- Communication is difficult



<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/do/Ryuthela.secundaria.female.-.takinawa.jpg>

Starfish

- Horizontal Structure
- Everyone has equal say
- Can operate sporadically
- Direct communication



<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/o/o/d/Starfish.jpg>



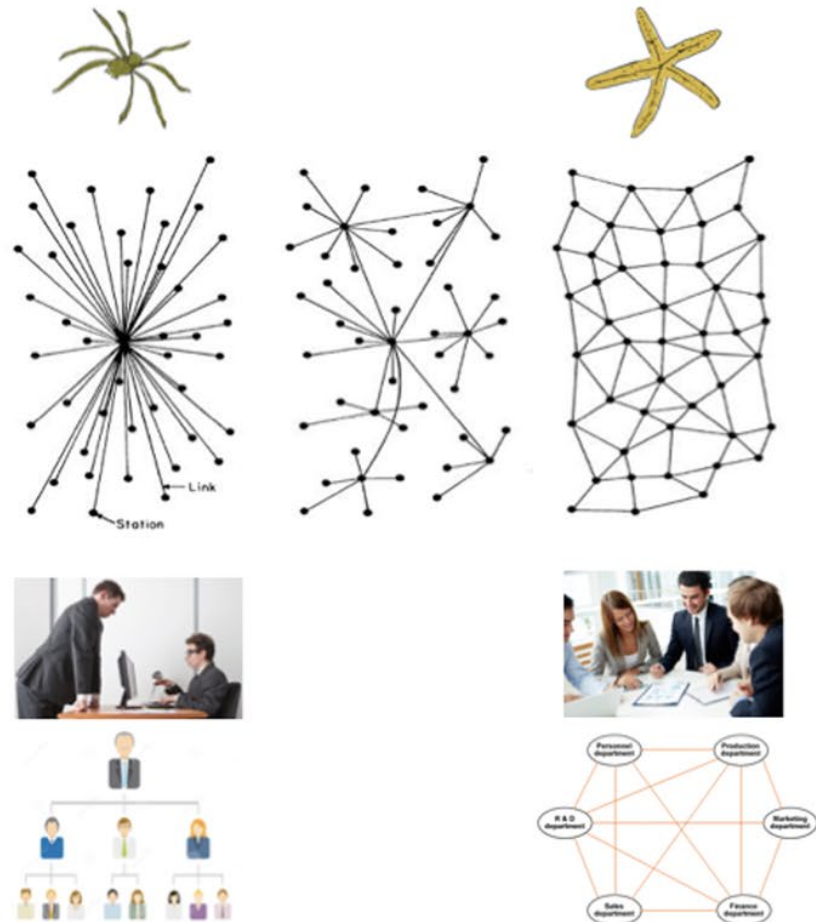
江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

海星與蜘蛛

the starfish challenge
off a spider's leg



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

各國在電子商務的監管方法 (Mitchell & Mishra, 2018)

市場導向法

(market-based approach)

- 美國及日本。
- 平衡消費者利益與電子商務業者的商業利益，但更傾向鼓勵區塊鏈的創新。

干預主義法

(interventionist approach)

- 歐盟、澳大利亞、加拿大、韓國和台灣。
- 普遍承認數位貿易自由化的好處，但認為對電子商務應進行更高程度的監管干預。

防護法

(guarded approach)

- 印尼、中國、俄羅斯、英國和法國。
- 電子商務問題有複雜的政治經濟影響，因此需要在市場進入和自由化承諾、保護消費者利益、促進創新、維護國內安全和公共政策以及網際網路監管等不同方面保持政策連貫性。

無法妥善解釋所有政府態度，如新加坡



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

國家如何制定典範？

國家中心論？
社會中心論？



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

國家中心論

- 以美國哈佛大學Theda Skocpol教授為代表學者。
- 政治與國家菁英為了保護領土與防範敵人入侵，免受外力威脅，得以有壟斷技術上的權力與絕對自主性。
- 為了國家的整體利益，不必徵詢民意，即可替全民做決定。



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

社會中心論

- 以英國科學院院士Michael Mann FBA為代表學者。
- 社會係由多元、多重與重疊的權力網路所連結。這些權力網路會永不止息的產生新的集體行動者。
- 新的集體行動者（或新的組織）也會跟舊有的主要行動者產生互動與建構新的連結關係。
- 演進的結果，將不會只是組織的再製，而是組織的轉型與革新。



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

統合主義 (Corporatism)

- 國家通過對利益集團的調節與控制，以達到國家與社會利益一致的一種社會政策，政府與利益團體的關係是合作性的而非對抗性的。
- 統合主義又區分兩種：
 - 國家統合主義 (state corporatism) 則由政府控制利益集團，舉凡社會中權力的分配和經濟發展的方向都由政府決定與掌控。
 - 社會統合主義 (societal corporatism) 的基本特徵是利益集團具有充分的獨立性，且與官僚機構處於對等地位。



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

多元主義 (Pluralism)

- 強調社會團體的自主性及彼此競爭性，以爭取社會及政治資源的掌握與控制，並且相互尊重、學習、交流與合作。
- 在多元社會中卻沒有任何團體在所有議題都永遠掌握優勢，在各個團體競逐及政策形成過程中，國家的角色是不重要的，美國就是典型的多元主義國家。



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

無政府主義 (Anarchism)

- 無政府主義者之政治訴求是主張消除政府以及社會上或經濟上的任何獨裁統治關係。
- 對大多數無政府主義者而言，「無政府」一詞並不代表混亂、虛無、或道德淪喪的狀態，而是一種由自由的個體自願結合，以建立互助、自治、反獨裁主義的和諧社會。



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

威權主義 (Authoritarianism)

- 是指處於民主政體和極權政體之間的一種非民主、非極權的政體形式。
- 特點是政府常運用軍警武力、暗殺等暴力手段，用來維持和執行社會控制。
- 威權政府只限制在政治方面的活動，對於非政治性的生活活動干預程度較低。



江念慈 教授

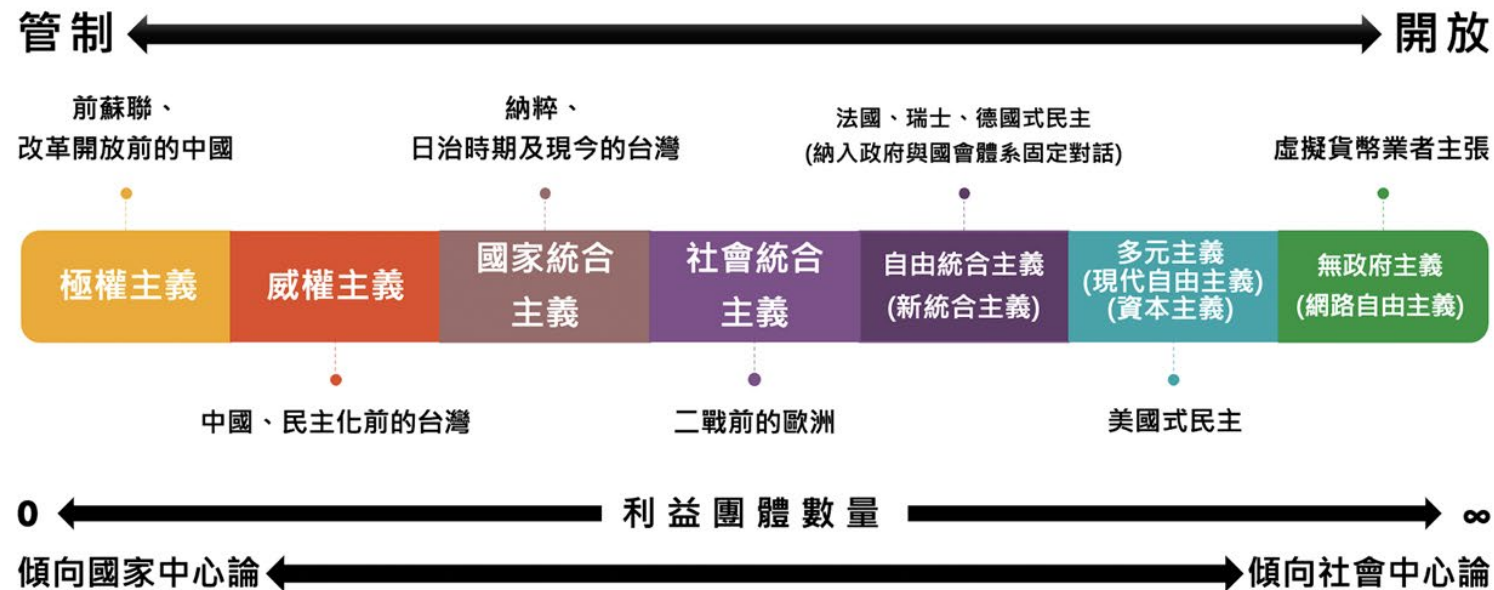


第22屆 國際經貿法學發展學術研討會



江念慈 教授

各國對虛擬貨幣的監管態度



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

學者及論點

多元主義
(現代自由主義)
(資本主義)



Lawrence
Lessig

美國哈佛大學
法學院教授

多元主義
(現代自由主義)
(資本主義)



Emmanuelle
Ganne

WTO
資深分析師

威權主義



宋皇志

國立政治大學
科技管理與智
慧財產研究所
教授

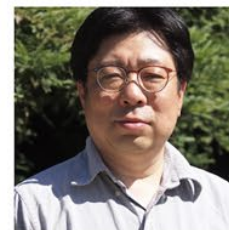
威權主義



吳婕華

中銀律師事務
所合夥律師

無政府主義
(網路自由主義)



松尾真一郎

美國喬治城大
學教授



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

學者及論點

無政府主義
(網路自由主義)



Paul Vigna

《華爾街日報》
記者

無政府主義
(網路自由主義)



Michael J.
Casey

麻省理工學院
媒體實驗室
「數位貨幣專
案」資深顧問

無政府主義
(網路自由主義)



Andres
Guadamuz

英國薩塞克斯
大學法學院準
教授

無政府主義
(網路自由主義)



Chris
Marsden

英國薩塞克斯
大學法學院教
授

多元主義
(現代自由主義)
(資本主義)



Karen Yeung

英國伯明罕大
學法學院教授



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

學者及論點

多元主義
(現代自由主義)
(資本主義)



Sungjoon Cho

美國芝加哥大
學法學院教授

多元主義
(現代自由主義)
(資本主義)



Claire R. Kelly

美國國際貿易
法院法官

國家統合
主義



Primavera De
Filippi

美國哈佛大學
法學院柏克曼
網際網路及社
會研究中心研
究員

國家統合
主義



Aaron Wright

美國葉史瓦大
學卡多佐法學
院助理教授

多元主義
(現代自由主義)
(資本主義)



Arvin
Kristopher
Razon

菲律賓德拉薩
爾大學法學院
副教授



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

學者及論點

多元主義
(現代自由主義)
(資本主義)



Andrew D.
Mitchell

澳洲蒙納許大學
法學院教授

多元主義
(現代自由主義)
(資本主義)



Neha Mishra

澳大利亞國立大
學法學院講師



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

區塊鏈與法律

程式碼之治

Blockchain and the Law:
The Rule of Code

Primavera De Filippi 著
Aaron Wright

王延川 譯
徐瓏菱 校訂

聯合推薦

丁道勤 京東集團法律研究院院長 | 王文宇 臺灣大學法律學院教授
司曉 騰訊研究院院長 | 利明獻 中國信託商業銀行副董事長
谷月涵 前花旗環球證券董事兼台灣區研究部主管
武永生 銘傳大學財金法律系教授 | 於興中 康乃爾大學法學院教授
施光訓 中信金融管理學院院長 | 葉林 中國人民大學法學院教授
趙軍 360公司法律研究院總監 | 謝哲勝 台灣法學基金會董事長

元照

批判與反思

- ◆ 美國在學術研究上是百家爭鳴，符合多元主義，然此書顯非主流通說。
- ◆ 此書符合中國對區塊鏈的國家態度與立場。
- ◆ 引介新知時，宜有全面認識，再行揀擇。



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會



結論與建議

- 一、國際貿易的典範轉移刻不容緩。
- 二、監理態度應朝向社會統合主義或多元主義。
- 三、與區塊鏈共存共榮。



江念慈 教授



第22屆 國際經貿法學發展學術研討會

感謝聆聽 · 敬請指教



江念慈 教授

