

- through the IL-3/GM-CSF receptors. *EMBO J.* 14:266-275.
3. Chao, J.-R., Chen, C.-S., Wang, T.-F., Tseng, L.-H., Tsai, J.-J., Kuo, M.-L., Yen, J. J.-Y., and Yang-Yen, H.-F. 1997. Characterization of factor-independent variants derived from TF-1 hematopoietic progenitor cells: the role of the Raf/MAP kinase pathway in the anti-apoptotic effect of GM-CSF. *Oncogene* 14:721-728.
  4. Kozopas, K. M., Yang, T., Buchan, H.L., Zhou, P., and Craig, R. W. 1993. Mcl-1, a gene expressed in programmed myeloid cell differentiation has sequence similarity to Bcl2. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 90: 3516-3520.
  5. Chao, J.-R., Wang, J.-M., Lee, S. F., Peng, H.-W., Lin, Y.-H., Chou, C.-H., Li J.-C., Huang, H.-M., Chou, C.-K., Kuo, M.-L., Yen, J. J.-Y., and Yang-Yen, H.-F. 1998. Mcl-1 is an immediate-early gene activated by the GM-CSF signaling pathway and is one component of the GM-CSF viability response. *Molecular and Cellular Biology* 18:4883-4898.
  6. Adams, J. M., and Cory, S. 1998. The Bcl-2 protein family: arbiters of cell survival. *Science* 281: 1322-1326.
  7. Wang, J.-M., Chao, J.-R., Chen, W., Kuo, M.-L., Yen, J. J.-Y., and Yang-Yen, H.-F. 1999. The anti-apoptotic gene mcl-1 is up-regulated by the phosphatidylinositol 3-kinase/akt signaling pathway through a transcription factor complex containing CREB. *Molecular and Cellular Biology* 19:6195-6206.



楊性芳

學經歷：

國立臺灣大學藥學系  
學士(1979)

美國 Baylor college  
of Medicine 藥學博士  
(1988)

美國加州大學博士後研究(1988-1991)

Schering-Plough Research Institute, Senior Scientist (1991-1992)

中央研究院分子生物研究所助研究員(1992-1997)、  
副研究員(1997- 迄今)

## 貨幣經濟學研究成果報告

李怡庭

國立清華大學經濟系副教授

自從 Kiyotaki and Wright (1989 JPE) 提出貨幣搜尋模型(search monetary models)來解釋貨幣如何出現，如何有價值等問題以來，該模型已被廣泛用來研究許多貨幣經濟的重要問題（例如 Kiyotaki and Wright 1991 JET，1993 AER 討論貨幣如何解決欲望雙重不一致的問題，Matsuyama et al. 1993 REStud 研究何種貨幣會成為國際通貨，以及 Williamson and Wright 1994 AER 研究在一個具有商品品質不確定的經濟體中貨幣如何有價值等等。）貨幣搜尋模型的特色在於能夠明確描述交易型態與交易障礙，因此適合用於說明貨幣作為交易媒介而活絡交易的功能。我的研究屬於貨幣搜尋模型文獻的一部分，包括研究商品品質不確定之非公開資訊(private information)所造成的交易障礙與交易媒介的關係，政府政策如何影響人們使用貨幣的習慣與貨幣的價值，以及貨幣和信用兩種支付工具如何解決交易障礙等等。

我的著作 "Commodity Money under Private Information"(1995 JME)以貨幣搜尋模型來處理商品貨幣的品質問題。貨幣的存在是要解決交易困難，然而，當作為貨幣的商品本身有品質不確定的問題時，交易障礙便更嚴重了。某些經濟學家認為在一個具有品質不確定問題的經濟體中，人們會選擇一個可以被完全辨識的商品作為貨幣（例如 Brunner and Meltzer 1971, King and Plosser 1986）。然而，在歷史上，某些商品如金、銀等，雖然

有品質不易辨識的問題，卻仍然被當作貨幣。我這篇文章提出一個模型來補充解釋以往研究結果與歷史觀察不符之處。在該文中，人們製造偽幣的意願，接受有偽幣可能的商品為貨幣，與人們辨識偽幣的能力有關，這是以往研究所沒有處理到的面向。

相對於貨幣做為交易媒介物，中間商則是交易媒介者，雖然中間商在經濟活動中扮演重要的角色，有關的經濟文獻並不多。在一個具有商品品質不確定的經濟體中，這兩種交易中如果能夠幫助買賣雙方解決訊息不對等的問題而活絡交易，便具有價值。我的代表作 "Middlemen and Private Information" (1998 JME) 即研究非公開資訊所造成的交易障礙如何促使中間商內生地出現，而中間商的存在及其交易策略如何影響人們生產高品質或低品質商品的意願，進而影響社會的福利。該文發現，當訊息問題輕微且從事中介活動的成本不高時，會有中間商的產生，而他們只從事高品質商品的買賣，此時人們生產高品質商品的意願亦會提高，因為中間商的存在促進了高品質商品的流通。然而，中間商不一定誠實可靠，當訊息問題嚴重時，他們會買賣低品質商品。值得注意的是，即使中間商誠實可靠，其存在也不一定增加社會的福利，因為中間商只買賣商品，本身並不從事生產，當它活絡交易的效益無法彌補因資源用於從事中介活動所造成生產上的損失時，福利反而會降低，這個結論描述了現實社會一個重要的現象：當過多的資源投注於中介活動而不從事實質生產時，會降低經濟社會的福利。我在 "Money and Middlemen in an Economy with Private Information" (1999 Econ Inq) 一文則考慮貨幣與中間商這兩種交易中介之間的關聯，以

及如何減低交易障礙，進而提高福利。

以往文獻早已提及政府可以影響人們使用貨幣的習慣與貨幣的價值（例如 Adam Smith 1776）。我在 "Government Transaction Policy, Media of Exchange and Prices" (1998 JET) 一文中以貨幣搜尋模型來討論這個問題。這篇論文是與 Professor Randall Wright 合作的。我們發現，當政府對經濟體的影響力夠大時（例如涉入經濟活動夠深），它可以改變人們使用貨幣交易的利得，進而影響人們使用貨幣的意願，貨幣流通的程度以及貨幣的價值。依該文的發現可推論，若政府能提供足夠的誘因，應可有效改變人們使用貨幣的習慣。我們並嘗試將該文結論應用於解釋法國推行金銀幣制成功的案例，以及日據時代日本在臺灣推行幣制改革受阻及後來成功的可能原因。

貨幣與信用都是可以解決交易障礙而活絡交易的工具，然而二者之間相輔亦相競爭。為什麼當經濟體中存在某種附帶利息的交易工具（如信用），貨幣仍會有價值？而為什麼信用無法完全取代貨幣的地位？解釋這種 rate-of-return dominance 的現象一直是貨幣理論的一個重要的問題。我的未發表著作 "A Search Model of Money and Circulating Private Debt with Applications to Monetary Policy" 以貨幣搜尋模型來討論在一個有欲望雙重不一致的交易障礙的經濟體中，貨幣和信用可以被當作交易媒介，貨幣還同時做為結清債務的工具，而且信用是可以轉手流通的。該文發現，若人們對信用交易不具信心，亦即賣者不相信買者願意償還貸款，因而不願接受信用購物，信用交易便不會存在。反之則存在信用交易活絡的均衡，此時信用可以轉手流通，而我們可以決定利率水準和貨幣的價值。相較於信用交易不

存在的狀況，一個具有貨幣和信用交易的均衡享有較高的福利水準，因為在該經濟體中，多了一項工具來解決交易障礙。

此外，我的研究興趣也擴及於貨幣史與銀行擠兌等金融理論。我在 "Taiwan's Big Inflation, Stabilization, and U.S. Aid" (未發表) 討論台灣在第二次世界大戰後發生惡性物價膨脹的原因，政府反通貨膨脹政策的內涵，以及美援對遏止惡性物價膨脹的貢獻。這篇文章是與吳聰敏教授合作的。而 "Bank Runs in a Laissez-faire Banking System without a Commodity Money Standard: Chinese Experience (1856-1932)" (未發表) 一文則與林向愷教授合寫。這篇文章討論中國錢莊業如何發展出一些機制與組織來增加人們對錢莊經營的信心，如何應付擠兌與金融危機等問題。



李怡庭

學經歷：

國立臺灣大學國際貿易系學士(1987)、經濟學碩士(1989)

美國賓州大學經濟學博士(1995)

國立臺灣大學經濟系研究助理(1989-1990)、講師(1995-1997)、兼任副教授(1998-迄今)

國立清華大學經濟系副教授(1995-迄今)

## 彈詞小說與清代婦女文學

胡曉真

本院中國文哲研究所籌備處助研究員

筆者所提出的研究成果為三篇系列論文，皆以清代彈詞小說為討論中心。筆者對彈詞小說的興趣，可溯自在臺大總圖瀏覽中國古典小說的經驗。這一批大抵以七言韻文行文的敘事作品可以算是小說嗎？是怎麼產生的？在中國傳統敘事文學中佔什麼地位？為什麼作者似乎很多是女性？當時在閱讀中產生的隱約疑惑，其實已引發日後研究彈詞小說的契機。在這幾年來的研究過程中，我試圖回答這些問題，並且發現彈詞小說在中國敘事傳統中實在具有非常重要的意義，必須及時以專題進行研究。同時，由於女性作者與讀者的介入，彈詞小說與清代婦女之間產生千絲萬縷的關係，因而使得彈詞小說研究超越文類研究的意義，而牽涉到婦女文學史與文化現象的考慮。

這三篇論文雖然都處理女性創作的彈詞小說，但筆者的用意，並非單純的發掘被遺忘的作品，而是要藉由精讀作品，重建清代女性文藝生活的一個面向，並探觸其與社會全體的互動關係。因此，筆者研究的策略是分別以內緣／外緣、形式／內容、文藝／社會等視角反覆探索彈詞小說及其相關現象。由於各篇論文探討的重點不同，以下筆者將分別簡要介紹。

1996年的〈女作家與傳世慾望－清代女性彈詞小說中的自傳性問題〉一文，處理的是女性作者的創作慾望與主體性建立的問題，所討論的文本是《玉釧緣》、《再生緣》、《筆生花》三部彈詞小說中的作者自敘。在中國自傳文傳統中女性大體缺席的情況下，這幾部作品的女性作者利用情節間夾插的方式從事自我呈現，於是成為可貴的女性自傳資料。筆者在本文中處理女作家如何借用彈詞小說所謂「數花名」的特殊形式成規，留下創作過程的軌跡，甚至洩漏自己的私密生活，從而塑造出不