

國家科學及技術委員會個人資料表

1. 個人資料（表C301、CM302及C303）均將收錄於本會研究人才資料庫，供本會學術補助獎勵業務使用。
2. 依據政府資訊公開法第七條第九款，您於本會核定通過之獎補助案件其計畫名稱、核定金額、執行期限、成果報告等將公開於本會網站供外界查詢。
3. 基於促進學術交流之公共利益，您的中英文姓名、服務機關、職稱、聯絡電話（公）及著作目錄（表CM302）將公開於本會網站供外界查詢，其餘個人資料如 E-mail、學歷、經歷等您可自行設定是否公開（請至本會學術研發服務網→個人資料維護→基本資料C301中進行設定）。
4. 基於執行機構學術著作資源典藏需求之公共利益，著作目錄（表CM302）將提供現任職機構查詢及下載。

一、基本資料：

簽名：蔡文禎

填表日期：2023/12/20

身分證號碼	G12055****		
中文姓名	蔡文禎	英文姓名	TSAY WEN-JEN
			(Last Name) (First Name) (Middle Name)
國籍	中華民國	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 出生日期 1966年05月**日
聯絡地址	115 台北市南港研究院路二段128號中央研究院經濟研究所		
聯絡電話	(公) 02-27822791-296 (宅/手機)		
傳真號碼	02-27853946	E-mail	wtsay@econ.sinica.edu.tw

二、主要學歷 由最高學歷依次填寫，若仍在學者，請在學位欄填「肄業」。

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年/月)
密西根州立大學	美國	經濟學	博士	自 1991/09 至 1995/12

三、現職及與專長相關之經歷 指與研究相關之專任職務，請依任職之時間先後順序由最近者往前追溯。

服務機構	服務部門／系所	職稱	起訖年月(西元年/月)
現職：			
中央研究院經濟研究所	中央研究院經濟研究所	研究員	自 2009/03
經歷：			
中央研究院	經濟所	副研究員	自 1999/09 至 2009/03
國立暨南國際大學經濟學系	經濟學系	副教授	自 1996/02 至 1999/09

四、專長 請填寫與研究方向有關之學術專長名稱。

1. 時間系列方法（計量經濟學）	2. 人口經濟學	3. 比較政治理論	4. 國際金融
------------------	----------	-----------	---------

五、著作目錄(建議呈現有利於計畫審查之著作目錄，頁數以 2 頁為限)：

備註：

(一)版面設定：A4 紙，即長 29.7 公分，寬 21 公分。

(二)格式：中文打字規格為每行繕打（行間不另留間距），英文打字規格為 Single Space。

(三)字體：以中英文撰寫均可。英文使用 Times New Roman Font，中文使用標楷體，字體大小以 12 號為主。

1. Wei, Y. and Tsay, W.J. 2022. “Does Distance Make Happiness? Geographic Proximity of Adult Children and the Well-being of Older Persons.” *Journal of Aging and Social Policy*, May 25, 1-19.
doi:10.1080/08959420.2022.2080464.
2. Tsay, W.J. 2023. “The Over-Deterrence Risks of Price Squeeze Tests in Regulated Industries.” *Antitrust Law Journal*, 85(1), 195-215.
3. Tsay, W.J. and Ke, P.H. 2023. “A Simple Approximation for the Bivariate Normal Integral.” *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 52(4), 1462-1475.
4. Wong, H.C.. and Tsay, W.J. 2022. “Mallows Model Averaging Estimator for the MIDAS Model with Almon Polynomial Weight.” *Statistica Sinica*, 32(4), 1811-1833.
5. Tsay, W.J. and Hu, W.M. 2022. “Merger Simulation based on Survey–Generated Diversion Ratios.” *European Competition Journal*, 18(2), 249-264.
6. Chu, C.Y.C., Lin, S.Y. and Tsay, W.J. 2021. “Estimating the Willingness to Pay for Voting When Absentee Voting Is Not Allowed.” *Social Science Quarterly*, 102(4), 1380-1393.
7. Tsay, W.J. 2021. “Estimating Cartel Damages with Model Averaging Approaches.” *International Review of Law and Economics*, 68, 106019.
8. Hwu, S.T., Fu, T.T. and Tsay, W.J. 2021. “Estimation and Efficiency Evaluation of Stochastic Frontier Models with Interval Dependent Variables.” *Journal of Productivity Analysis*, 56, 33-44.
9. Liao, J.C. and Tsay, W.J. 2020. “Optimal Multi-step VAR Forecast Averaging.” *Econometric Theory*, 36(6), 1099-1126.
10. Chu, C.Y.C., Lin, J.C. and Tsay, W.J. 2020. “Males' Housing Wealth and Their Marriage Market Advantage.” *Journal of Population Economics*, 33, 1005-1023.
11. Amsler, C., Schmidt, P., and Tsay, W.J. 2019. “Evaluating the CDF of the Distribution of the Stochastic Frontier Composed Error.” *Journal of Productivity Analysis*, 52(1), 29-35.
12. Lo, T.F., P.H. Ke, and Tsay, W.J. 2018. “Pairwise Likelihood Inference for the Random Effects Probit Model.” *Computational Statistics*, 33(2), 837-861.
13. Lai, H. P., and Tsay, W.J. 2018. “Maximum Simulated Likelihood Estimation of the Panel Sample Selection Mode.” *Econometric Reviews*, 37(7), 744 -759.
14. Amsler, C., Schmidt, P., and Tsay, W.J. 2015. “A Post-Truncation Parameterization of Truncated Normal Technical Inefficiency.” *Journal of Productivity Analysis*, 44(2), 209- 220.
15. Yan, W., and Tsay, W.J. 2014. “Social Mobility of Females in Rural China: An Assortative Mating Perspective.” *Population Research*, 38(4), 75-86.
16. Chu, C.Y.C., Kim, S., and Tsay, W.J. 2014. “Coresidence with Husband’s Parents, Labor Supply, and Duration to First Birth.” *Demography*, 51(1), 185-204.

17. Tsay, W.J., Huang, C.J., Fu, T.T., and Ho, I.L. 2013. "A Simple Closed-Form Approximation for the Cumulative Distribution Function of the Composite Error of Stochastic Frontier Models." *Journal of Productivity Analysis*, 39(3), 259-269.
18. Tsay, W.J. 2012. "Maximum Likelihood Estimation of Structural VARFIMA Model." *Electoral Studies*, 31(4), 852-860.
19. Chen, C.C., and Tsay, W.J. 2011. "A Markov Regime-Switching ARMA Approach for Hedging Stock Indices." *Journal of Futures Markets*, 31(2), 165-191.
20. Tsay, W.J. 2010. "Maximum Likelihood Estimation of Stationary Multivariate ARFIMA Processes." *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 80(7), 729-745.
21. Tsay, W.J. 2010. "The Long Memory Autoregressive Distributed Lag Model and Its Application on Congressional Approval." *Electoral Studies*, 29(1), 128-143.
22. Tsay, W.J. 2009. "Estimating Long Memory Time-Series-Cross-Section Data." *Electoral Studies*, 28(1), 129-140.
23. Tsay, W.J., and Hardle, W.K. 2009. "A Generalized ARFIMA Process with Markov-Switching Fractional Differencing Parameter." *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 79, 731-745.
24. Tsay, W.J. 2009. "The Fertility of Second-Generation Political Immigrants in Taiwan." *Journal of Immigrant & Refugee Studies*, 7(2), 109-128.
25. Tsay, W.J. 2007. "Using Difference-Based Methods for Inference in Regression with Fractionally-Integrated Processes." *Journal of Time Series Analysis*, 28(6), 827-843.
26. Chen, C.C., and Tsay, W.J. 2006. "The Beveridge-Nelson Decomposition of Markov-Switching Processes." *Economics Letters*, 91(1), 83-89.
27. Tsay, W.J. 2006. "The Educational Attainment of Second-Generation Mainland Chinese Immigrants in Taiwan." *Journal of Population Economics*, 19(4), 749-767.
28. Tsay, W.J., and Chu, C.Y.C. 2005. "The Pattern of Birth Spacing during Taiwan's Demographic Transition." *Journal of Population Economics*, 18(2), 323-336.
29. Tsay, W.J. 2004. "Testing for Contemporaneous Correlation of Disturbances in Seemingly Unrelated Regressions with Serial Dependence." *Economics Letters*, 83(1), 69-76.
30. Tsaur, T.W., Lai C.C., Jung, C.W., Kuo, B.S., and Tsay, W.J. 2002. "Dynamic Analysis on Taiwan's Real Effective Exchange Rate Index." *Taiwan Economic Forecast and Policy*, 32(2), 93-130.
31. Tsay, W.J. 2001. "Alternative Proof for the Consistency of the KPSS Test against Fractional Alternatives." *Journal of Social Sciences and Philosophy*, 13(4), 401-416.
32. Tsay, W.J. 2000. "Estimating Trending Variables in the Presence of Fractionally Integrated Errors." *Econometric Theory*, 16(3), 324-346.
33. Tsay, W.J. 2000. "The Long Memory Story of the Real Interest Rate." *Economics Letters*, 67(3), 325-330.
34. Tsay, W.J. 2000. "The Spurious Regression of Fractionally Integrated Processes." *Journal of Econometrics*, 96(1), 155-182.
35. Tsay, W.J. 1999. "Spurious Regression Between I (1) Process with Infinite Variance Errors." *Econometric Theory*, 15(4), 622-628.
36. Tsay, W.J. 1998. "On the Power of Durbin-Watson Statistic against Fractionally Integrated Processes." *Econometric Reviews*, 17(4), 361-386.

六、研發成果應用績效：

- (一) 請將個人研發成果所產生之應用績效分別填入下列表中。如欄位不足，請自行加印填寫。
(二) 填寫順序請依專利期間起始日排列，或技術移轉及著作授權之簽約日期排列。

1. 專利：

請填入目前仍有效之專利。「類別」請填入代碼：(A)發明專利(B)新型專利(C)新式樣專利。

類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利核准日期	國家科學及技術委員會計畫編號

2. 技術移轉：

技術名稱	專利名稱	授權單位	被授權單位	簽約日期	國家科學及技術委員會計畫編號

產生績效：(可另紙繕寫)

3. 著作授權

「類別」分(1)語文著作(2)電腦程式著作(3)視聽著作(4)錄音著作(5)其他，請擇一代碼填入。

著作名稱	類別	著作人	著作財產權人	被授權人	國家科學及技術委員會計畫編號

產生績效：(可另紙繕寫)

4. 其他具體績效

--