

姓名	劉芬美
職稱	教授
<p data-bbox="240 461 304 495">著作</p> <p data-bbox="240 535 528 568">重要著作及代表著作</p> <p data-bbox="240 607 1359 779">Yin-Chang Tang and Fen-may Liou, “Does Firm Performance Reveal its own Causes?: the Role of Bayesian Inference,” <i>STRATEGIC MANAGEMENT JOURNAL</i>, Vol. 31, No. 1, 39-57, 2010 (correspondent)(SSCI, 國科會列為 A⁺ 級期刊) (NSC 96-2416-H-264-008-MY2)</p> <p data-bbox="240 797 1359 969">Fen-may Liou. The effects of asset-light strategy on competitive advantage in the telephone communications industry. <i>TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT</i>, Vol. 23, No. 9, pp. 951-967, 2011 (SSCI impact factor 1.04) (NSC 99 -2410-H-263 -008 -MY3)</p> <p data-bbox="240 1010 464 1043">A.1 五年內著作</p> <ol data-bbox="240 1084 1359 2027" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="240 1084 1359 1211">1. 劉芬美、蔡淵輝、涂資芬(2017年7月), 「企業永續成長模式探討：資源投入-雙元能力-企業績效間之動態關聯」, 管理與系統, 24(3), 433-454. (TSSCI) (MOST 105-2410- H-263 -012 -) 本人為第一作者及通訊作者 <li data-bbox="240 1229 1359 1357">2. 劉芬美、黃志斌、曾子柔(2017年7月), 「銀行業競爭力指標之軌跡分析」, 東海管理評論, 19(1), 1-36。 (MOST 103- 2410-H-263 -009) 本人為第一作者及通訊作者 <li data-bbox="240 1375 1359 1503">3. Borliang Chen, Fen-May Liou (2016), Optimal Capital Structure of Power Plant Projects with Various Bargaining Powers in Project Negotiations. <i>Energy Engineering (ASCE)</i>, 143(2). (SCI, rank top 25%) (Most 104-2410-H-263 -005) <li data-bbox="240 1520 1359 1693">4. Fen-may Liou and Huan-Hui Tsai (2016), Latent trajectories of competitive heterogeneity: Bridging the gap in theories between persistent performance and value creation. <i>Corporate Management Review</i>, 36(1), 1-36. (TSSCI) (NSC 99 -2410-H-263 -008 -MY3) <li data-bbox="240 1711 1359 1839">5. 陳博亮、劉芬美、陳昭勳 (2016), 公私合夥專案計畫案於規劃階段合約談判之最佳解, 中國土木水利工程學刊, 28(2), 117-127 (EI) (Most 104-2410-H-263 -005) <li data-bbox="240 1856 1359 2027">6. Fen-May Liou, Shih-Yu Yang, Borliang Chen, Wan-Ping Hsieh (2016). The Effects of Mass Rapid Transit Station on the House Prices in Taipei: The Hierarchical Linear Model of Individual Growth. <i>Pacific Rim Property Research Journal</i>, 22(1), 3-16. (Double blind peer-reviewed). (Most 103-2410-H-263 -009) 	

7. Fen-may Liou and. Chin-Hui Hsiao (2015). How Sustainable is Sustained?: The Latent Trajectory of Performance in Baking Industry. *The Journal of American Academy of Business, Cambridge*, 20(2), 125-131.
8. 劉芬美、蕭晴惠、陳博亮、陳秉軒(2014)。多重現金流量投資計畫之評估。致理學報, 34, 915-956。
9. 陳博亮、劉芬美、王金隆(2013) 最佳資本結構之研究－以臺灣高鐵為例, 技術學刊, 第 28 卷第 3 期, pp. 135-152. (EI)

A.2 五年以前著作

10. Borliang Chen, Fen-May Liou, Chih-Pin Huang (2012, Dec). Optimal financing mix of financially non-viable BOT project with governmental initial subsidies. *Inzinerine Ekonomika- Engineering Economics*, Vol. 23, No. 5, pp. 452-461. (SSCI, 69/321, Economics).
11. Fen-may Liou, Chih-pin Huang, Borliang Chen (2012, Mar). Modeling Government Subsidies and Project Risk for Financially Non-Viable Build-Operate-Transfer (BOT) Projects. *EMJ-Engineering Management Journal*, Vol. 24, No. 1, pp. 58-64. (SSCI, 165/168, Management).
12. Fen-may Liou. The effects of asset-light strategy on competitive advantage in the telephone communications industry. *TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT*, Vol. 23, No. 9, pp. 951-967, 2011 (SSCI impact factor 1.04) (NSC 99 -2410-H-263 -008 -MY3)
13. Fen-may Liou. The effects of asset-light strategy on competitive advantage in the telephone communications industry. *Technology Analysis & Strategic Management*, forthcoming (2011). (SSIC Impact Factor 1.04).
14. Chiun-Sin Lin, Fen-May Liou, Chih-Pin Huang. Grey forecasting model for CO2 emissions: a Taiwan study, *Applied Energy*, Vol. 88, pp. 3816-3820, 2011. (SCI, impact factor 3.888; 期刊排名: engineering, chemical journals 7/134)
15. 劉芬美、陳博亮, 「運用二階段選擇權降低 BOT 計畫財務風險-以高雄港口纜車計畫為例」, 技術學刊, Vol. 26, No. 3, pp. 143-155, 2011。(EI)
16. FM Liou, CH Yang, BC Chen, WT Chen. Identifying the Pareto-front approximation for negotiations of BOT contracts with a multi-objective genetic algorithm. *Construction Management and Economics*, Vol. 29 No. 5, pp. 535-548, 2011. (EI)
17. 劉芬美、陳博亮、馮文濱, 「加入決策彈性以強化高市場風險之BOT計畫之可行性」, 中國土木水利工程學刊 (*Journal of the Chinese Institute of Civil And Hydraulic Engineering*), Vol. 23 No. 1, pp. 93-102, 2011。(EI)
18. Fen-may Liou, Yuan-chuan Gao, “Competitive Advantage in the Online Game Industry in Taiwan,” *Journal of Strategy and Management*, Vol. 4 No. 2, pp.136 –

154, 2011.

19. Yin-Chang Tang and Fen-may Liou, "Does Firm Performance Reveal its own Causes?: the Role of Bayesian Inference," *STRATEGIC MANAGEMENT JOURNAL*, Vol. 31, No. 1, 39-57, 2010 (SSCI impact factor 3.58, 期刊排名: management journals 9/140) (NSC 96-2416-H-264-008-MY2) 國科會期刊評比列為 A⁺級期刊
20. Fen-may Liou and Ying-chan Tang, "Competitive Advantage, Value Creation and du Pont Identity," *The Business Review*, Cambridge (ABI), 12(2), 127-132, 2009. (NSC 96-2416-H-264-008-MY2) (Best Presenter Award)
21. Fen-May Liou, Ying-Chan Tang and Chih-Pin Huang, "Asset-light business model: A theoretical framework for sustained competitive advantage," *Journal of Business & Policy Research*, Vol. 4, No. 1, pp. 104-115, 2008. (NSC 96-2416-H-264-008-MY2) (Best Paper Award)
22. Fen-May Liou, "Fraudulent financial reporting detection and business failure prediction models: a comparison," *Managerial Auditing Journal*, Vol. 23, No. 7, pp. 650-662 2008. (With double blind peer-reviewed process) (NSC 94-2416-H-264-002)
23. Fen-May Liou and Chieng-Huei Yang, "Predicting Business Failure under the Existence of Fraudulent Financial Reporting," *International Journal of Accounting and Information Management* Vol. 16, No. 1, pp. 74-86, 2008. (With double blind peer-reviewed process) (Emerald Highly 2009 Commended Award) (NSC 94-2416-H-264-002)
24. Ying-Chan Tang, Fen-May Liou and Sheng-Yao Peng, "B2B Brand Extension to B2C Market— The Case of ICT Industry in Taiwan," *Journal of Brand Management*, Vol. 15, No. 6, pp. 399-411, 2008. (With double blind peer-reviewed process)
25. Fen-May Liou, Ying-Chan Tang and Jean-Yi Chen, "Detecting hospital fraud and claim abuse through diabetic outpatient services," *Health Care Management Science*, Vol. 11, No. 4 pp. 353-358, 2008. (SSCI) (NSC 95-2416-H-264 -010)
26. Fen-May Liou and Chih-Pin Huang, "Automated Approach to Negotiations of BOT Contracts with the Consideration of Project Risk," *Journal of Construction Engineering and Management*, Vol. 134, No. 1, pp. 18-24, 2008. (SCIEI)
27. 唐瓔璋、劉芬美、黃寶慧，2007。「輕資產戰略與營運績效關係之研究—以台灣企業為例」，*管理學報*，第 24 卷第 1 期，pp. 75-91，2007。(TSSCI)
28. Fen-May Liou and Cherng G. Ding, "Trust and economic growth in a democratic power shift: an empirical study of Taiwan," *International Journal of Development Issues*, Vol. 6, No. 1, pp. 63-78, 2007.(EconLit)
29. 唐瓔璋、王裕仁、劉芬美、張庚淼，「中國家用空調行業市場競爭與合作趨

勢的策略集團分析」，西安交通大學學報，第 27 卷第 2 期，28-36，2007。

30. Fen-May. Liou, Cherng. G. Ding, "Positioning Non-Least Developed Developing Countries based on Vulnerability-Related Indicators," *Journal of International Development*, Vol. 16, No. 6, pp. 751-767, 2004.(EconLit)
31. F. M. Liou, C. G. Ding, "Subgrouping Small States based on Socioeconomic Characteristics," *World Development*, Vol. 30, No. 7, pp. 1289-1306, 2002. (SSCI)

研討會論文:

1. Tang, YC.Edwin., Liou, Fen-may and Huang, Pao-Hei, "Asset-Light Valuation: A Resource-Based Analysis of Sustainable Competitive Advantage", Series of Information and Management Sciences, Volume 6, Proceedings to The Sixth International Conference on Information and Management Sciences (Indexed by ISI® ISTEP; ISSN 1539-2023), Lhasa, Tibet, China, 2007, 7, 1 – 2007, 7 6, pp. 253-262. (NSC 96-2416-H-264-008-MY2)
2. Liou, Fen-May, Tang, Ying-Chang E., Huang, Chih-Pin, "Asset-Light Business Model: A Theoretical Framework for Sustained Competitive Advantage," Proceedings to the 8th International Business Research Conference (ISSN: 978-0-9804557-0-1), Dubai , UAE, 2008, 3, 27- 2008, 3, 28. Assessable at <http://www.wbiconpro.com>, #421. (NSC 96-2416-H-264-008-MY2) (Best Paper Award)
3. Ying-chan Tang, Yao-hui Huang, Fen-may Liou , "Market Takeoff in Multigeneration Innovation Diffusion: An Ecological Approach," Proceedings of the Seventh International Conference on Information and Management Sciences (Indexed by ISI® ISTEP; ISSN 1539-2023), Urumuqi, Xinjiang, China, 2008, 8, 12 – 2008, 8, 19. (Best Paper Award)
4. Fen-may Liou , Ying-chan Tang, "Competitive Advantage, Value Creation and du Pont Identity ," Proceedings to The International Business and Management Research Conference, pp. 127-132. Honolulu, Hawaii , 2009, 6, 3 – 2009, 6, 6. (NSC 96-2416-H-264-008-MY2) (Best Presenter Award)
5. Fen-May Liou and Cherng G. Ding, "Examining the Trajectory of Competitive Advantage with Financial Ratios," Annual London Business Research Conference, July 12-14, 2010, Imperial College , London .(NSC 98-2410-H-264 -016)
6. Chiun-Sin Lin, Fen-May Liou and Chih-Pin Huang, "GM(1,1) for Carbon Dioxide Emissions with a Taiwan Study," The fourth IASTED Asian Conference on Power and Energy Systems, Phuket, Thailand, 2010, 11, 24- 2010, 11, 26. (EI)
7. Fen-May Liou, Ying-Chan Tang (2012, Jun). What have banks done wrong?.

- International Conference on Business, Finance and Tourism Management, Paris, France. (NSC 99-2410-H-264-001-MY3)
8. Fen-May Liou and Borliang Chen, "Valuation Model of Project Portfolio under Uncertainty," 11th Annual International Conference on Business: Accounting – Finance – Management – Marketing, Athens, Greece, 1-4 July 2013.(NSC 99-2410-H-264-001-MY3)
 9. Fen-may Liou, Chin-Hui Hsiao. How Sustainable Is Sustained: The Latent Trajectory of Performance In Baking Industry, *Proceedings to The Global Business, MIS, Economic and Finance Research Conference*, June 24-27, 2014, Tokyo, Japan, pp. 125-131. (MOST 103-2410-H-263 -009 -)
 10. Fen-may Liou, Shih-Yu Yang, Wan-Ping Hsieh. The Effects of Metro System on the Trajectory of Housing Prices. World Conference on Business and Management, June 29th– July 2nd, 2015, Seoul, Korea. *The Great-Copernican Change in Management Study: The Age of Humanism, Humanistic Business Administration*, pp. 751-760.
 11. Fen-may Liou and Shih-Yu Yang, The Effects of Cost Configuration on Performance of Heterogeneous Subpopulations. Singapore 16th International Conference on Business, Economics, Social Science & Humanities, July11-12, 2016 Singapore, *Full Paper Proceeding BESSH-2016*, Vol. 228- Issue.16, pp. 1-9. (**Best Paper Award**) (MOST 104-2410-H-263 -005 -)
 12. Fen-may Liou, Yuan-Hui Tsai and Chi-Pin Huang. The mediating role of ambidexterity between R&D and marketing with performance. International Conference on Engineering, Technology and Management, 15-16 July 2016, Singapore. *International Journal of Conceptions on Management and Social Sciences Vol. 4, Issue. 3*, pp. 13-18. (MOST 104-2410-H-263 -005 -)
 13. 劉芬美、黃志斌，「BOT專案議約條件模式化之研究－以台灣民間參與高速公路電子收費計畫為例」，2006中華民國科技管理年會暨研討會，新竹：清華大學，2006年12月8－2006年12月9日。
 14. 劉芬美、張謹安，「企業競爭優勢分析－以生物科技產業為例」，2010 第四屆創新管理學術與實務研討會，桃園：萬能科技大學，2010年6月11日-2010年6月11日。
 15. 劉芬美、陳博亮，「運用財務比例分析企業競爭優勢」，2010年營建管理研討會，國立聯合大學土木工程學系，苗栗，國立聯合大學，2010年7月20日-2010年7月20日(優秀論文獎)。(NSC 98-2410-H-264 -016 -)
 16. 劉芬美、蔡淵輝、涂資芬，「雙元能力與永續成長：行銷與研發資源之配置對企業績效之影響」，企業倫理、企業社會責任與永續發展研討會，台北，致理科技大學，民國 105 年 5 月 14 日(優秀論文獎)。(MOST 103-2410-H-263 -009 -)

專書(含篇章):

1. 劉芬美(1999)，投資專案評估，華泰文化事業，台北。
2. Fen-may Liou，Positioning and Subgrouping Small States Based on Vulnerability-Related Socioeconomic Characteristics: Groundwork for Tactics of International Assistance. Doctorial Dissertation, Graduate Institute of Business Management, National Chiao Tung University, May 2003.

榮譽紀錄

- 2006 年元培科技大學教學績優教師。
- 2008 年 Best Paper Award at the 8th International Business Research Conference, Dubai, UAE, 2008, 3, 27- 2008, 3, 28.
- 2008 年 Best Paper Award at the Seventh International Conference on Information and Management Sciences, Urumuqi, Xinjiang, China, 2008, 8, 12 – 2008, 8, 19.
- 2009 年 list on the Whos' Who in the World.
- 2009 年 Emerald Highly Commended Award of 2009. (“Predicting Business Failure under the Existence of Fraudulent Financial Reporting,” International Journal of Accounting and Information Management Vol. 16, No. 1, pp. 74-86, 2008.)
- 2009 年 Best Presenter Award at The International Business and Management Research Conference, pp. 127-132. Honolulu, Hawaii, 2009, 6, 3 – 2009, 6, 6.
- 2009 年中華徵信所第 2 屆校園創意競賽「發掘台灣特色企業」最佳指導教授獎。
- 2010 年 2010 營建管理研討會，優秀論文獎（運用財務比例分析企業競爭優勢），國立聯合大學土木工程學系，苗栗，國立聯合大學，民國 99 年 7 月 20 日。
- 2016 優秀論文獎，企業倫理、企業社會責任與永續成長研討會，致理科技大學，2016 年 5 月 14 日。
- 2016 Best Paper Award at Singapore 16th International Conference on Business, Economics, Social Science & Humanities, July11-12, 2016 Singapore.
- 2016 致理科技大學優秀教師。

教師學術專長與研究領域

企業評價、經濟及社會成本效益分析、投資銀行

參與主持的政府機構研究計畫

1. 存在財務報表虛飾狀況下的企業失敗預測，國科會 (NSC 94-2416-H-264-002)，2005/08~2006/07。

2. 醫療支出虛報偵測模型之建立－資料探勘於台灣全民健康保險糖尿病資料庫之應用，國科會(NSC 95-2416-H-264 -010)，2006/08 ~ 2007/07。
3. 從財務面向為資源基礎觀點建立理論框架－輕資產營運模型，國科會(NSC 96-2416-H-264-008-MY2)，2007/08 ~ 2009/07(兩年期計畫)。
4. 運用資源形構模型分析競爭異質性，國科會(NSC 98-2410-H-264 -016 -)，2009/08 ~ 2010/07。
5. 競爭異質性軌跡之研究－動態資源構形模型，國科會(NSC 99-2410-H-264 -001-MY3)，2010/08 ~ 2012/07(三年期計畫)。
6. 熱手：績效是來自運氣還是能力?，國科會 (NSC 102-2410-H-263 -008)，2013/8~2014/7。
7. 邁向一般競爭異質性理論－運用潛在群組成長模式與混合成長模型，科技部 (MOST 103-2410-H-263 -009 -)，103/08 ~ 104/07。
8. 雙軌效果存在嗎?檢驗成本構型對不同績效軌跡群組之影響，科技部 (MOST 104-2410-H-263 -005 -)，104/08~105/07。
9. 「開發－應用混合能力」最適解之研究：以電腦相關服務業為例，科技部 (MOST 105-2410-H-263 -012 -)，105/08~106/07

參與主持的民間產學合作計畫

1. 劉芬美，交通大學客家學院客家會館促進民間投資財務可行性研究，謝英俊建築師事務所（交通大學委託），民國 93 年 9 月結案。
2. 劉芬美、黃志斌、陳靜怡，土城市「永豐、青雲立體停車場及綜合體育館用地」採多目標方式開發計畫辦理財務可行性分析，威信工程顧問公司(土城市公所委託)，民國 95 年 6 月。
3. 劉芬美、馮文濱，自來水規劃之財務分析，中興工程顧問公司（台北自來水事業處委託），民國 95 年 12 月結案。
4. 劉芬美，威信工程顧問股份有限公司承攬促進民間參與案件之計畫執行整合、監督與指導，威信工程顧問股份有限公司(95 年 7 月簽約，96 年 6 月結案)。
5. 劉芬美，西濱快速公路 WH56-3 標雲一交流道至海豐橋段主線工程計畫委託可行性評估案之成本效益評估及民間參與公共建設可行性評估報告撰寫工作，中興工程顧問公司(交通部公路總局西部濱海公路南區臨時工程處委託)，(95 年 12 月 18 日簽約，98 年 7 月 31 日結案)。
6. 劉芬美、陳威志，「中部科學工業園區十年發展計畫產業發展需求評估暨擴建用地評選機制建立之研究」-中科財務成效及擴建財務可行性分析，中興工程顧問公司（中部科學園區管理局委託），(96 年 11 月簽約，97 年 12 月 31 日結案)。
7. 劉芬美，「公路局省道危險路段改善計畫書撰寫」之經濟效益評估，中興工程顧問公司(交通部公路總局第四區養護工程處委託)，(97 年 7 月 11 日簽

約，97年12月31日結案)。

8. 劉芬美，「北中南老舊工業區更新計畫」經濟評估，威信工程顧問公司。(98年6月簽約，98年10月31日結案)。
9. 劉芬美，委託規劃中部科學工業園區第四期(二林園區)實質計畫案－財務諮詢顧問，中興工程顧問公司(中部科學園區管理局委託)，(98年6月22日簽約，98年9月30日結案)。
10. 劉芬美，「縣、鄉道觀光風景軸線危險路段改善計畫」之經濟效益評估工作，中興工程顧問公司(交通部公路總局第四區養護工程處委託)，(97年11月19日簽約，98年11月結案)。
11. 劉芬美、陳威志，中科第四期擴建籌設計畫－財務及經濟效益分析，中興工程顧問公司(中部科學園區管理局委託)，(97年10月9日簽約，100年12月結案)。
12. 劉芬美，台中電廠第11、12號機發電計畫環境影響評估外部成本分析，中興工程顧問公司(台灣電力公司委託)，(97年3月24日簽約，101年12月結案)。
13. 劉芬美、黃志斌，中科第四期擴建籌設計畫－財務及經濟效益分析(續)，中興工程顧問公司(中部科學園區管理局委託)(101年9月簽約，101年12月結案)。
14. 劉芬美、馮文濱，「后里60萬噸第二淨水場及下游送水幹管」規劃、環評、可行性及工程興辦計畫之評估，中興工程顧問公司(台灣自來水公司委託)，(96年8月20日簽約)。
15. 劉芬美，黃志斌，「萬里水力發電計畫環境影響評估工作－外部成本分析」，中興工程顧問公司(台灣電力公司委託)，(99年8月1日簽約)。
16. 劉芬美，黃志斌，「捷運系統南北線環境影響評估－社會暨經濟分析」，中興工程顧問公司(台北捷運公司委託)，(102年2月簽約，103年5月結案)。
17. 劉芬美，黃志斌，「金門火力機組發電計畫環境影響評估工作－外部成本分析」，中興工程顧問公司(台灣電力公司委託)，(104年9月2日簽約)。
18. 劉芬美，陳玉涓，黃志斌，「金門縣金寧鄉東洲段地號21-22等3筆土地變更「工商綜合區」開發申請案委託規劃技術服務-工商綜合區興辦事業計畫之市場分析」，仲信工程顧問公司，(106年2月15日簽約)。