

楊馥如 兼任教授 Adjunct Prof. Yang, Fu-Ju

02-28610511 ext.36231
fuju@facilty.pccu.edu.tw

學歷 (Education)

國立交通大學經營管理研究所博士, 2000
Ph.D., Institute of Business Management, National Chiao Tung University, 2000
美國密蘇里大學會計研究所碩士, 1994
M.S., Department of Accounting, University of Missouri- Kansas City, 1994
天主教輔仁大學會計系商學士, 1992
B.S., Department of Accounting, Catholic Fu Jen University, 1992

最初受聘於管院的日期 (Date of First Appointment)

Feb., 2009

Normal Professional Responsibilities

MT

經歷 (Work Experience)

Academic Experience

中國文化大學教授, 2012 年 8 月起迄今
Professor, Chinese Culture University, Taipei, Taiwan, Aug. 2012 to present
中國文化大學副教授, 2009 年 2 月~2012 年 8 月
Associate Professor, Chinese Culture University, Taipei, Taiwan, Feb. 2009 to July, 2012.
中國文化大學助理教授, 2000 年 8 月~2009 年 1 月
Assistant Professor, Chinese Culture University, Taipei, Taiwan, Aug. 2000 to Jan. 2009

Consulting

1. 吳壽山、楊馥如, 2002, 「提出一個實質選擇權評估架構檢視台灣部份民營化政策及 BOT 專案融資策略」, 九十一年度國家科學委員會專題研究計畫 (NSC91-2416-H-182-003, 擔任共同主持人)。
2. 許和鈞、林蒼祥、顧廣平、楊馥如, 2003, 「日韓櫃檯買賣市場之比較研究與台灣的應用」, 中華民國櫃檯買賣中心專題研究計畫, (擔任研究員)。
3. 顧廣平、楊馥如, 2003, 「長期事件研究法: 以台灣股市為例」, 九十二年度國家科學委員會專題研究計畫 (NSC91-2416-H-032-012, 2003.08.01-2004.07.31, 擔任共同主持人)。
4. 許和鈞、李宗政、楊馥如、林惠雪, 2004, 「公共建設計畫財務評估中折現率如何訂定之研究」, 行政院經濟建設委員會專題研究計畫, (擔任研究員)。
5. 施光訓、楊馥如, 2004, 「金融理財規畫人員人才訓練計畫」, 行政院退除役官兵輔導會委員會研究計畫, (執行期間: 93.05.03-93.07.27)。
6. 施光訓、楊馥如, 2004, 「金融理財規劃實務人才訓練」, 行政院勞工委員會職業訓練局研究計畫, (執行期間: 93.05.03-93.07.27), (執行期間: 93.08.10-93.11.22)
7. 顧廣平、楊馥如, 2004, 「管理決策與長期績效: 效率市場過度反應或反應不足」, 九十三年度國家科學委員會專題研究計畫 (NSC93-2416-H-032-016, 2004.08.01-2005.07.31, 擔任共同主持人)。
8. 楊馥如、許和鈞、李宗政、林惠雪, 2005, 「氣象資訊規費適用性與氣象服務整體發展之研究」, 中央氣象局專題研究計畫(MOTC-CWB-94-M-08, 擔任主持人)。
9. 顧廣平、楊馥如, 2005, 「價與量的交易策略: 風險、摩擦或無效率」, 九十四年度國家科學委員會專題研究計畫 (NSC94-2416-H-032-015, 2005.08.01-2006.07.31, 擔任共同主持人)。
10. 楊馥如、許和鈞、李宗政、林惠雪, 2006, 「氣象資訊規費適用性與氣象服務整體發展之研究(2/2)」, 中央氣象局專題研究計畫(MOTC-CWB-95-2M-04, 擔任主持人)。
11. 顧廣平、楊馥如, 2006, 「台灣地區共同基金績效與基金特徵」, 九十五年度國家科學委員會專題研究計畫 (NSC95-2416-H-032-010, 2006.08.01-2007.07.31, 擔任共同主持人)。

12. 顧廣平、楊馥如，2007，「營收市價比、成交量、動能與股票報酬：台灣市場之進一步證據」，九十六年度國家科學委員會專題研究計畫（NSC96-2416-H-032-015-MY2，2007.08.01-2009.07.31，擔任共同主持人）。
13. 楊馥如，2008，「公司治理、民營化、經營績效與投資績效」，97 學年度中國文化大學獎勵專任教師研究計畫，97 年 11 月 1 日至 98 年 6 月 30 日。
14. 楊馥如，2009，「研發支出對企業社會績效與企業財務績效關係之研究」，98 學年度中國文化大學獎勵專任教師研究計畫，99 年 1 月 1 日至 99 年 6 月 30 日。

Professional Development

國立交通大學管理學報審查委員
亞太社會科技學報審查委員
文大商管學報審查委員
中山管理評論審查委員
觀光研究學報審查委員
創新與管理審查委員
績效與策略研究審查委員
多國籍企業管理評論審查委員
管理研究學報審查委員
Emerging Markets Finance and Trade 審查委員
會計與財金研究編輯委員

研究領域 (Research Interests)

公司治理 (Corporate Governance)
事件研究 (Event Study)

授課 (Teaching)

財務管理 (Financial Management)
財金專業倫理 (Financial Ethics in Finance)
財務報表分析 (Financial Statement Analysis)

學術期刊著作 (Publications)

(A) 期刊論文 (Peer Reviewed Journal Articles)

1. Yang, Fu-Ju, Wan-Rung Lin, and Ssu-Yin Li (2019) "Factor Analysis on Customer Satisfaction Loyalty and Behavior Intention Regarding Bank Apps," *Journal of Accounting, Finance & Management Strategy*, 14(2), 83-112. (ABI, Econ Lit.)
2. Yang, Fu-Ju, Hsiao-Chen Chang, Yu-Shan Huang (2018) "The Analysis of Long-Term Performance of the Changes of Mid-Cap Index," *International Journal of Performance Measurement*, 9(1), Jun. 2019, 37-72.
3. Thinh, Pham Hung, Shu-Shian Lin, Fu-Ju Yang, Yi-Hsien Wang (2018) "The Impact of Asset Management Policy on Stock Market Returns and Volatilities in Vietnam," *International Journal of Performance Measurement*, 8(2), Dec. 2018, 23-38.
4. Chen, Rong, Fu-Ju Yang, Chun-Yueh Lin, Yi-Hsien Wang (2018) "An Examination of Abnormal Stock Returns of Double Eleven Shopping Festival: Evidence from Listed Companies in China," *International Journal of Performance Measurement*, 8(2), Dec. 2018, 39-60.
5. 簡安瑜、楊馥如、王譯賢，「公司詐欺資訊效應對台灣上市公司異常報酬與成交量之研究」，*商業法律與財金*，第一卷第一期，頁 141-173，民國 107 年 12 月。
6. 楊馥如、陳笛、陳錚，「P2P 網絡金融興起對股東財富的影響」，*會計與財金研究*，第十一卷第一期，頁 41-74，民國 107 年 3 月。
7. 楊馥如、陳笛、陳國樑，「定向增發的股東財富與資訊價值」，*績效與策略研究*，第十五卷第一期，頁 1-40，民國 107 年 3 月。
8. Chang, Hai-Yen, Fu-Ju Yang, Yi-Hsien Wang and Yi-Cheng Lien (2017) Information Effects from Hostile Takeovers? *International Journal of Information and Management Sciences*, 28(4), 353-365. (TSSCI & EI & Scopus) <http://www.airitilibrary.com.autorpa.pccu.edu.tw/Publication/alPublicationJournal?PublicationID=10171819&type=P001>
9. Yang, Fu-Ju, Kuang-Hsun Shih, Yi-Hsien Wang, and Dinh Thanh Nha (2017) "Low-fare Airlines Service Quality, Customer Satisfaction and Customer Loyalty," *Journal of Accounting, Finance & Management Strategy*, 12(2), 97-122. (ABI, Econ Lit.)
10. Vo, Lai Van, Huong Thi Thu Le, Danh Vinh Le, Minh Tuan Phung, Yi-Hsien Wang and Fu-Ju Yang (2017) "Customer satisfaction and corporate investment policies," *Journal of Business Economics and Management*, 18(2), 202-223. (SCI & SSCI)

11. 葉家奴、楊馥如、王譯賢、林靜雯，「台灣銀行業企業社會責任與財務績效」，會計與財金研究，第十卷第一期，頁 99-128，民國 106 年 3 月。
12. 張曉楨、楊馥如、顏禎妤，「大數據應用對顧客關係管理與整合行銷之影響」，績效與策略研究，第十四卷第一期，頁 69-94，民國 106 年 3 月。
13. Lin, Wan-Rung, Fu-Ju Yang, Yi-Hsien Wang and Elsa Peraro (2016) "Key Factors to Affect the Adoption of Mobile Banking in the Philippines," *International Journal of Information and Management Sciences*, 27(4), 339-362. (TSSCI & EI)
14. 楊馥如、王偉權、蘇柏諺、林惠雪，「指數成分股變動之異常報酬與公司治理」，績效與策略研究，第十三卷第二期，頁 45-70，民國 105 年 9 月。
15. Lin, Wan-Rung, Fu-Ju Yang, and Hsuan-Chi Chang (2016) "A Discussion of College Students' Financial Planning Awareness and Financial Planning Ability: A Case Study of a University in Taiwan," *Journal of Accounting, Finance & Management Strategy*, 11(1), 119-140. (ABI)
16. 張曉楨、楊馥如、賴張美倫，「以 ANP 建構不動產經紀人專業角色之評估機制」，管理研究學報，第十五卷第二期，頁 23-58，民國 104 年 12 月。
17. Nguyen, Tam Dinh, Fu-Ju Yang, Wan-Rung Lin, Hsiao-Chen Chang (2015) "Motivations and Challenges of E-banking Services of Vietnamese Enterprises," *International Journal of Performance Measurement*, 5(2), 1-16.
18. Kiang, Yen Ho, Orrapa Sarochanajeen, Fu-Ju Yang, Yi-Hsien Wang (2015) "Relationship between exchange rates and tourist number in Thailand: Empirical Analysis of Panel Data," *Journal of Accounting, Finance & Management Strategy*, 10(2), 107-124.
19. 楊馥如、張曉楨、林惠雪、蔣苾芝，「公司治理與資本結構關係之研究-以營建業為例」，會計與財金研究，第八卷第二期，頁 33-60，民國 104 年 9 月。
20. Chang, Hsiao-Chen, Fu-Ju Yang, Yi-Hsien Wang, and Do Thuy Linh (2015) "Evaluating the Efficiency of Vietnamese Commercial Banks by Using Data Envelopment Analysis Approach," *Journal of Accounting, Finance & Management Strategy*, 10(1), 147-170.
21. 楊馥如、王偉權、張曉楨、李念慈 (2014 年 9 月) 企業社會責任與企業財務績效之關聯性分析，績效與策略研究，11(2)，103-126。【R】[J14-1]
22. 林惠雪、楊馥如 (2014 年 9 月) 企業採用 IFRS 時程之宣告效果，會計與財金研究，7(2)，25-45。【R】[J14-2]
23. Lin, Wan-Rung, Fu-Ju Yang, Ching-Wen Lin and Cao Thi Cam Tu (2014) "Corporate Image and Service Quality Impact on Customer Satisfaction: An Empirical Study in Vietnamese Commercial Banks," *International Journal of Performance Measurement*, 4(1), 21-46。【R】[J14-3]
24. Lin, Shu-Shian, Yi-Hsien Wang, Fu-Ju Yang, Rui-Lin Tseng, and Mei-Chi Wang (2014) "Risk Control of Hedging Behavior under Business Cycle in Information Technology Industry," *ICIC Express Letters, Part B: Applications*, 5(6), 1613-1617. (EI) 【R】[J14-4]
25. Wang, Yi-Hsien, Fu-Ju Yang, and Li-Je Chen (2013) "An investor's perspective on Infectious Diseases and Market Behavior," *Journal of Business Economics and Management*, 14(supp1), S112 - S127, (SSCI)。【R】[J13-1]
26. Lin, Wan-Rung, Yi-Hsien Wang, Fu-Ju Yang and Niluh Shanthi Sekarini (2013) "The Effect of Credit Card on the Compulsive Buying Behavior Intention," *Journal of Accounting, Finance & Management Strategy*, 8(2), 45-74。【R】[J13-2]
27. 楊馥如、王偉權、林惠雪、蔡珮蓉 (2013 年 3 月) 購併公司的財富效果與公司治理特性，永續發展與管理策略，5(1)，59-84。【R】[J13-3]
28. 楊馥如、王偉權、林惠雪、蔡珮蓉 (2012 年 9 月) 私募公司之公司治理與長期績效，會計與財金研究，5(2)，1-22。【R】[J12-1]
29. Yang, Fu-Ju (2012). Reexamining the abnormal returns of Infectious diseases outbreak by GARCH model. *Journal of Accounting, Finance & Management Strategy*, 7(1), 111-128。【R】[J12-2]
30. Yang, Fu-Ju (2012). Impact of Tax Reduction on the Relevance of the Stock Index and Futures in Taiwan. *International Research Journal of Finance and Economics*, 85, 127-137。【R】[J12-3]
31. 楊馥如、蔡珮蓉 (2012 年 07 月)。員工分紅費用化對企業績效之影響。東海管理評論，14(1), 1-27。【R】[J12-4]
32. 曾世輝、顧廣平、楊馥如 (2011 年 10 月)。區域型新興市場股票型基金績效評估。永續發展與管理策略，3(2), 41-70。【R】[J11-1]
33. 吳壽山、楊馥如 (2011 年 03 月)。公務人員退撫基金的管理運用與責任投資趨勢。公務人員月刊，177, 2-5。【R】[J11-2]
34. 楊馥如、林靜雯、李宗興 (2011 年 03 月)。首度公開發行公司之公司治理特性。中華管理學報，12(1), 73-94。【R】[J11-3]
35. "Yang, Fu-Ju, Yi-Hsien Wang, Li- Je Chen (2010) "Information value of the infectious diseases outbreak on biotechnology," *Journal of Medicinal Plants Research*, Vol. 4, No. 20, 2103-2107.(SCI) 【R】[J10-1]"
36. Yang, Fu-Ju, Ching-Wen Lin and Yung-Ning Chang (2010) "The linkage between corporate social performance and corporate financial performance," *African Journal of Business Management*, Vol. 4, No. 4, 406 - 413.(SSCI) 【R】[J10-2]

37. 楊馥如、趙葳、全家駿，「銀行業技術效率與財務績效之分析」會計與財金研究，第三卷第一期，頁 17-37，民國 99 年 1 月。【R】[J10-3]
38. 吳壽山、楊馥如，「公教人員保險準備金投資規範之檢討與建議」，公務人員月刊，161 期，頁 42-54，民國 98 年 11 月。【R】[J09-1]
39. Yang, Fu-Ju (2008) "Postprivatization Corporate Governance: The Role of Ownership Structure and Operating Performance," *Journal of Accounting, Finance & Management Strategy*, Vol. 4, No. 2, 1-12. 【R】[J08-1]
40. Yang, Fu-Ju, Chien-Ting Han, Her-Jiun Sheu (2008) "The Dependence of External Financing, Information Disclosure and Cost of Capital," *International Journal of Electronic Finance*, Vol. 2, No 4., 383-403. 【R】[J08-2]
41. 楊馥如、吳宛璇，「開放型股票基金之風格分類與績效評估」，華人經濟研究，第六卷第二期，頁 1-17，民國 97 年 9 月。【R】[J08-3]
42. 林靜雯、楊馥如，「台灣培養國際金融人才的方向與未來」，會計與財金研究，第一卷第一期，頁 1-7，民國 97 年 3 月。【R】[J08-4]

(B) 學術會議論文 (Conference Papers)

1. 張曉楨、楊馥如、鍾正(2019)「以科技接受理論與消費者價值理論探討無人銀行的行為意圖」，2019 北商大學學術論壇-國際經營與管理實務研討會(全國性論壇)，中華民國台北，2019 年 12 月 4 日。(最佳論文獎)
2. Fu-Ming Lai, Wen-Xiang Fang, Chong-Kai Fu, Fu-Ju Yang, Kuang-Hsun Shih and Yi-Hsien Wang (2019) "An Analysis of Combining Correlation Screening with Artificial Neural Network for FITX Futures Prediction" 2019 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communications Systems, December, 3-6, 2019, Taipei, Taiwan (EI) PS. 1. 發表場次在 ISPACS_2019_Program_Book 第 27 頁 Oral 20- AI and the Interdisciplinary Research 15:00-16:30 / Pearl Banquet Hall)
3. Wen-Xiang Fang, Wan-Rung Lin, Fu-Ju Yang and Yi-Hsien Wang (2019) "Geographic Distance in M&A and Market Activity," International Conference on Innovation and Management, July 9-12, Hiroshima, Japan.
4. Yang, Fu-Ju, Yi-Hsien Wang, Fu-Ming Lai, Jung-Ho Lu, Yu-Hui Liang (2018) "The Relationship Between Preannouncement Effect of New Products and Market Reaction: Pre- and Post-iPhone Launch," International Conference on Advances in Business Management and Information Science, 9th-10th July, 2018, Saint Petersburg, Russian Federation.
5. Yang, Fu-Ju, Yi-Hsien Wang, Dinh Thanh Nha (2017) "The Factors to Affect Customer Satisfaction and Customer Loyalty - Evidence of Vietnam Low-Fare Airlines," 2017 NTPUDBA Seminar (2017 台北大學企業管理學系學術研討會)，中華民國台北，2017 年 11 月 17 日。
6. Wang, Yi-Hsien, Fu-Ju Yang, Hai-Yen Chang and Yu-Ting Mai (2016) "The Effect of Internet Sentiment Tracking on Stock Returns and Volatility of Listed Company - A Case of Taiwan Financial Holding Industry," 28th European Conference on Operational Research, July 3-6, Poznan, Poland.
7. Yang, Fu-Ju, Wan-Rung Lin, Iris Hai Yen Chang, Yu-Ting Lin (2016) "The Factors to Impact the Intention to Use APP of Financial Industry," 2016 International Conference on Business and Information, July 3-5, Nagoya, Japan.
8. 王譯賢、楊馥如、施智達 (2016) 「專利競爭對股東財富的影響」，2016 企業競爭力與經營管理學術研討會，中華民國新竹，2016 年 6 月 21 日。
9. 楊馥如、王偉權、蘇柏諺 (2016) 「指數成分股變動之異常報酬與公司治理—以 MSCI 台灣指數為例」，2016 企業競爭力與經營管理學術研討會，中華民國新竹，2016 年 6 月 21 日。
10. 楊馥如、王譯賢、張海燕、麥瑜庭 (2016) 「網路聲量與股票市場關係之研究-以台灣上市金融控股公司為例」，2016 企業競爭力與經營管理學術研討會，中華民國新竹，2016 年 6 月 21 日。
11. 楊馥如、王譯賢、張曉楨、葉家奴 (2016) 「企業社會責任與銀行業扮演的角色」，2016 企業競爭力與經營管理學術研討會，中華民國新竹，2016 年 6 月 21 日。
12. Phung, Minh Tuan, Fu-Ju Yang, Yi-Hsien Wang (2016) "Relationship between Customer Satisfaction and Corporate Investment Policies: A Marketing-Finance Perspective," 2016 Global Economics and Management Conference – Business Finance and Enterprise Management in the Era of Big Data," March 10-11, Taipei, Taiwan.
13. Yang, Fu-Ju, Wan-Rung Lin, Yi-Hsien Wang, Elsa Peraro (2016) "Factors Affecting the Adoption of Mobile Banking in the Philippines," 2016 Global Economics and Management Conference – Business Finance and Enterprise Management in the Era of Big Data," March 10-11, Taipei, Taiwan.
14. Yang, Fu-Ju, Yi-Hsien Wang, and Hoang Thi Du (2015) "The Effects of Policy Changes on Return and Volatility in Vietnamese Stock Market," The 11th International Conference on Knowledge-Based Economy and Global Management, Southern Taiwan University of Science and Technology, November 19-20, Tainan, Taiwan.
15. Yang, Fu-Ju, Yi-Hsien Wang, and Gereluren Saruulbold (2015) "Factors Influencing the Mining Companies' Profitability on Mining Sector of Mongolia," The 11th International Conference on Knowledge-Based Economy and Global Management, Southern Taiwan University of Science and Technology, November 19-20, Tainan, Taiwan.

16. Yang, Fu-Ju, Yi-Hsien Wang, and Yu-Ting Mai (2015) "Corporate Governance and Information Effect of Spin-off Enterprises," 2015 International Conference on Business and Information, July 7-9, Macau. 【R】 [C15-1]
17. Chang, Hsiao-Chen, Fu-Ju Yang, Shu-Yen Chiang, Chun-Lin Lin (2015) "The Relationship between Health Foods Product Function, Involvement, and Consumers' Purchase Intention," 2015 International Conference on Business and Information, July 7-9, Macau. 【R】 [C15-2]
18. Lin, Ching-Wen, Fu-Ju Yang, Hsiao-Chen Chang, Yi-Ju Wu (2014) "The Factors Affecting the Availability of Mobile Payments," 2014 International Conference on Business and Information, July 3-5, Osaka, Japan. 【R】 [C14-1]
19. Shih, Kuang-Hsun, Fu-Ju Yang, Yi-Hsien Wang, Chen-Ting Yen (2014) "Corporate Governance and Corporate Performance - the cases of Mergers," 2014 International Conference on Technology, Innovation, and Industrial Management (TIIM), May, 28-30, Seoul, South Korea. 【R】 [C14-2]
20. Shih, Kuang-Hsun, Fu-Ju Yang, Ching-Wen Lin, Ching-Yi Lin, (2013) "Mobile Ordering System Structure and Demand Analysis," 2013 Technology, Innovation, and Industrial Management, May 29-31, Phuket, Thailand. 【R】 [C13-1]
21. Steve Kuang-Hsun Shih, Yi-Hsien Wang, Fu-Ju Yang and Yang-Sheng Wang (2012), "The Effectiveness of Reinstatement of Top Executives to the Stock Market", TIIM 2012 Technology Innovation and Industrial Management Conference, May 22-25, 2012, Lublin, Poland. 【R】 [C12-1]
22. Wang, Yi-Hsien, Fu-Ju Yang, Chin Tsai Lin, Yang-Sheng Wang (2011) "The information effect of reinstatement of former CEO on the stock market reaction," 2nd European DSI Conference, June 24-25, 2011 Wiesbaden, Germany. 【R】 [C11-1]
23. Lin, Chin-Tsai, Yi-Hsien Wang, Fu-Ju Yang, Tung-Cheng Hu and Yi-Shan Chen (2010), "Do High-Tech Stock Recommendations Have Investment Value?," 24rd European Conference on Operational Research, July 11-14, 2010, Lisbon, Portugal. 【R】 [C10-1]
24. Yang, Fu-Ju, Yi-Hsien Wang, Huang-Hsun Shih, and Li-Je Chen (2010) "The impact of the infectious diseases outbreak on biotechnology stock performance" 2010 International Conference on Technology Innovation and Industrial Management, June 16-18, 2010. 【R】 [C10-2]
25. 楊馥如、施光訓、李宗興(2010)「公司治理特性與首度公開發行公司」, 2010 金融服務整合與創新發展研討會, 2010年6月11日。 【R】 [C10-3]
26. 楊馥如、施光訓、陳文興(2010)「證券業經紀商顧客價值關鍵成功因素之探討」, 2010 華人經濟圈企業競爭力與經營管理學術研討會, 中華民國新竹, 2010年4月23日。 【R】 [C10-4]
27. 楊馥如、施光訓、江蕙如 (2010)「公司治理對我國銀行業技術效率之影響」, 2010年多國籍企業學術研討會, 2010年3月25日。 【R】 [C10-5]

(C) 專書篇章 (Books Chapters)

1. 吳壽山、楊馥如, 「台灣地區公營事業部份民營化績效之解析」, 台灣民營化的經驗, 周添城主編, 頁 201-269, 民國 88 年 1 月, 中華徵信所。 【P】
2. 吳壽山、楊馥如, 「民營化之財務架構設計」, 兩岸公營事業管理與改革, 劉常勇, 熊映梧主編, 頁 323-350, 民國 85 年 3 月, 華泰書局。 【P】

(D) 國科會計畫

1. 共同主持人, 「營收市價比、成交量、動能與股票報酬: 台灣市場之進一步證據」 \$686,000, 國科會 (NSC96-2416-H-032-015-MY2), 2007.08.01-2009.07.31 【R】
2. 共同主持人, 「台灣地區共同基金績效與基金特徵」, \$398,000, 國科會 (NSC95-2416-H-032-010), 2006.08.01-2007.07.31 【R】
3. 共同主持人, 「價與量的交易策略: 風險、摩擦或無效率」, \$402,000, 國科會 (NSC94-2416-H-032-015), 2005.08.01-2006.07.31 【R】

(E) 非國科會計畫

1. 主持人, 「氣象資訊規費適用性與氣象服務整體發展之研究(2/2)」, 中央氣象局專題研究計畫(MOTC-CWB-95-2M-04), 2006 【P】
2. 主持人, 「氣象資訊規費適用性與氣象服務整體發展之研究」, 中央氣象局專題研究計畫(MOTC-CWB-94-M-08), 2005 【P】