



李宗耀 Zon-Yau Lee

教授 Professor

Tel: 03-341-2500 ext.5503

Cel: 0958-184-289

LNE ID: 0958184289

Email: zylee.mt88g@mail.knu.edu.tw

學歷 (Education)

國立陽明交通大學科技管理研究所博士, 2003

Ph.D., in MOT , National Chiao Tung University, 2003

國立陽明交通大學科技管理研究所碩士, 1996

M.B.A. in MOT , National Chiao Tung University, 1996

專職 (Normal Professional Responsibilities)

開南大學商學院碩士在職專班(EMBA) 專任教授 2024/2~

Professor at the EMBA, School of Commerce, Kainan University in Taiwan, Feb. 2024 to present

經歷 (Work Experience)

開南大學商學院碩士在職專班(EMBA) 專任副教授 2019/8~2024/1

Associate Professor at the EMBA, School of Commerce, Kainan University in Taiwan, Aug. 2019 to Jan. 2024

桃園社區大學 校長 2017/2-2020/1

President of Taoyuan Community University, in Taiwan, Feb. 2017 to Jan. 2020

國立陽明交通大學科技管理所 兼任副教授 2015/8~2021/8

National Yang Ming Chiao Tung University Institute of Management of Technology Adjunct Associate Professor 2015/8~2021/8

開南大學進修及推廣教育處 處長 2015/8~2018/7

Director of Continuing Education Division, Kainan University in Taiwan , Aug. 2015 to Jul. 2018

開南大學研究發展處綜合組 組長 2014/8-2015/7

Comprehensive Manager of Research and Development Division, Kainan University in Taiwan , Aug. 2014 to Jul. 2015

開南大學商學院國際企業學系 專任副教授 2015/2~2019/8

Associate Professor, Department of International Business , School of Commerce, Kainan University in Taiwan, Feb. 2015 to Aug. 2019

開南大學商學院國際企業學系 專任助理教授 2013/8~2015/2

Assistant Professor, Department of International Business , School of Commerce, Kainan University in Taiwan, Feb. 2013 to Aug. 2015

國立陽明交通大學生物科技系 兼任助理教授(2012 年~2014 年)

National Chiao-Tung University College of Biological Science and Technology Adjunct Assistant Professor (2012~2014)

開南大學資訊學院專案管理研究所 專任助理教授 2008/2~2013/8

Assistant Professor, Institute of Project Management , School of Information, Kainan University in Taiwan, Feb. 2013 to Aug. 2015

桃園市市民大學計畫主持人(2015 年~2016 年)

Program host of Taoyuan Citizen University (2015~2016)

蘆竹市市民大學計畫主持人(2015 年~2016 年)

Project host of Luzhu Citizen University (2015~2016)

大園市市民大學計畫主持人(2015 年~2016 年)

Project host of Dayuan Citizen University (2015~2016)

大溪市市民大學計畫主持人(2015 年~2016 年)

Program host of Daxi Citizen University (2015~2016)

新竹後備指揮部 上校指揮官(重要軍職) 2006/1~2007/8

Commander of Colonel, Hsinchu Reserve Command, in Taiwan, Jan. 2006 to Aug. 2007

新竹後備司令部 上校司令(重要軍職) 2004/7~2005/12

Commander of Colonel, Hsinchu Reserve Command, in Taiwan, Jul. 2004 to Dec. 2005

新竹後備司令部 上校參謀長 2003/7~2004/7

Chief of Staff at Colonel, Hsinchu Reserve Command, in Taiwan, Jul. 2003 to Jul. 2004

顧問(Consulting)

新竹縣政府 縣政顧問 2008/2~2009/12

Hsinchu County, in Taiwan, Feb. 2008 to Dec. 2009

研究領域 (Research Interests)

策略管理 (Strategic Management)

高科技產業分析 (Analysis of High-Tech Industry)

新產品開發 (New Products Development)

科技管理 (Technology Management)

專案績效評估 (Evaluation for Project Performance)

授課 (Teaching)

專案管理 (Project Management)
研究方法 (Research Methods)
科技管理 (Technology Management)
策略管理 (Strategic Management)

獲獎 (Awards and Honors)

1. 中華民國斐陶斐榮譽學會 1996 年榮譽會員。
2. 中華民國斐陶斐榮譽學會 2002 年榮譽會員。
3. 指導交通大學研究生團隊參加「教育部2014 生技創新創業獎競賽」/「聞覺生技」獲得銅牌獎
4. 指導交通大學研究生團隊參加「教育部2015 生技創新創業獎競賽」/「牽裡眼」獲得金牌獎(最高榮譽)
5. 指導交通大學研究生團隊參加「教育部 2016 生技創新創業獎競賽」/「亞健康糖檢測隨身照護計畫」獲得佳作
6. 指導交通大學研究生團隊參加「教育部2017 生技創新創業獎競賽」/「奧醫 OmniE-生物晶片蛋白質測試平台」同時獲得佳作及最佳潛力獎

學術期刊著作 (Publications)

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

1. Lee, Z. Y., Chang, J. J., Li, J. H., & Wen, C. Y. (2023). 2021 年台灣十大印刷電路板廠商相對競爭地位及營運策略調整建議. 科技管理學刊, 28(1), 125-156. (TSSCI)
2. Lee, Z. Y., Chu, M. T., Wang, Y. T. & Chen, K. J..(2020). Industry Performance Appraisal Using Improved MCDM for Next Generation of Taiwan. Sustainability, 12(13), 5290.(SCI)
3. Lee, Z. Y. & Wang, Y. T.(2020). Exploring Loyalty of Laptop in Taiwan from a View of Information Disclosure and Switching Cost. 科技管理學刊 25 卷 3 期 (2020/09), 57-94.(TSSCI)
4. Lee, Z. Y., Lee, S. J., & Lin, G. T. R.(2019). Technology Function Analysis of Patent and Development Strategy for Robot Visual Servo. Journal of Scientific and Industrial Research, 78(07), 408-410.
5. Lee, Z. Y., Chu, M. T., Chen, S. S., & Tsai, C. H. (2018). Identifying Comprehensive Key Criteria of Sustainable Development for Traditional Manufacturing in Taiwan. Sustainability, 10(9),1-19. doi: 10.3390/su10093275
6. Lee, Z. Y., Lin, G. T. R., & Lee, S. J. (2018). Measuring Dynamic Operation Efficiency for Universal Top 10 TFT-LCDs by Improved Data Envelopment Analysis. Journal of Scientific and Industrial Research, 77(08), 447-450.
7. Lee, Z.-Y., & Pai, C.-C. (2015), "Applying improved DEA & VIKOR methods to evaluate the operation performance for world's major TFT-LCD manufacturers." Asia-Pacific Journal of Operational Research, 32(03), pp. 1550020. (SCI)

8. Yang, C.-F., Pai, C.-C., & Lee, Z.-Y. (2012), "Performance assessment of the top ten TFT-LCD manufacturers." *International Journal of Electronic Business Management*, 10(2), pp. 85. (EI)
9. Lee, Z.-Y., Pai, C.-C., & YANG, C.-F. (2012), "Customer Need and Technology Analysis in New Product Development via Fuzzy QFD and Delphi." *WSEAS Transactionson Business Economics*, 9(1), pp. 1-15. (EI)
10. Lee, Z.-Y., & Pai, C.-C. (2011), "Operation analysis and performance assessment for TFT-LCD manufacturers using improved DEA." *Expert Systems with Applications*, 38(4), pp. 4014-4024. (SCI)
11. Hung, C.-Y., Hsu, C.-P., Lee, Z.-Y., & Cheng, Y.-n. (2011), "Analysis of the consumer attributes of affective computing." *Journal of Statistics Management Systems*, 14(1), pp. 17-44. (EI)
12. Yu, H.-C., Lee, Z.-Y., & Chang, S.-C. (2005), "Using a fuzzy multi-criteria decision making approach to evaluate alternative licensing mechanisms." *Information Management*, 42(4), pp. 517-531. (SSCI)
13. Hsu, C.-S., Lee, Z.-Y., Shih, C.-T., Yu, H.-C., Hung, C.-Y., & Tzeng, G.-H. (2004), "Key factors in performance appraisal for R&D organizations: The case of the industrial technology research institute in Taiwan." *International Journal of Biomedical Soft Computing Human Sciences: the official journal of the Biomedical Fuzzy Systems Association*, 10(1-2), pp. 19-29. (SCI)
14. Yu, H.-C., Lee, Z.-Y., & Lee, H.-Y. (2004), "Revising Taiwan's frequency usage fee regulation." *Telecommunications Policy*, 28(9-10), pp. 679-695. (SSCI)
15. Yu, H.-C., Tarn, J.-H., Hang, H.-M., & Lee, Z.-Y. (2000), "A study of alternative broadcasting technologies for the extension of DTV coverage in Taiwan." *IEEE transactions on broadcasting*, 46(4), pp. 263-267. (SCI)
16. 李宗耀、張容榕、李貞慧、溫春玉(2023)。「2021年台灣十大印刷電路板廠商相對競爭地位及營運策略調整建議」*科技管理學刊*。(接受中)(TSSCI)
17. 李宗耀、洪志洋、龔沅希、葉奠邦(2018)探討智慧家庭系統市場需求功能與技術設計之規格及對應產品競爭定位分析，*科技管理學刊*，23(4)，27-56。(TSSCI)
18. 李宗耀、蔡志宏、陳炫碩、鄭嘉隆(2016)。「製造業高值化之設計創新與分析」，*科技管理學刊*，21(4)，65-96。(TSSCI)
19. 李宗耀(2013)。「網購平台品牌忠誠度之研究：以平台使用階層及消費者心理認知為例」，*科技管理學刊*，第十八卷第四期，頁 61-89。(TSSCI)
20. 李宗耀、何煖軒、鄭嘉隆、闕國峰(2012)。「可區域化裸眼式 2D/3D 切換技術應用於建築與室內設計之功能需求分析」，*科技管理學刊*，第十七卷第三期，頁 1-40。(TSSCI)
21. 李宗耀、林谷溢、呂英傑(2012)。「應用實獲值管理探討「超音波電動馬桶清潔機」新產品專案整合執行模擬實證分析專案管理方法與技術範例應用之探討」，*專案管理與系統工程學報*，第十一期，頁 31-70。
22. 李宗耀、胡晉豪、龔爾亮(2012)。「應用灰關聯法探討全球主要 TFT-LCD 大廠營運財務指標關鍵成功因素」，*企業管理學報*，第九十二期，頁 81-106。
23. 李宗耀、吳泓怡、白忠哲、滕韋光(2010)。「軟性顯示器電子產品需求與技術間關聯性分析：以教學用軟性電子書為例」，*科技管理學刊*，第十五卷第三期，頁 25-61。(TSSCI)
24. 李宗耀、白忠哲、鍾隆陞(2008)。「專案管理方法與技術範例應用之探討」，*專案管理與系統工程學報*，第二期，頁 17-32。
25. 陳芄婷、李宗耀、虞孝成、曾國雄(2003)。「大學教師績效評鑑模型之應用及探討-以一所大學為例」，*教育研究集刊*，第四十九卷第四期，頁 191-218。(TSSCI)

26. 張世其、李宗耀、虞孝成(2003),「我國 IC 設計上市公司經營效率之分析」,產業論壇,第五卷第一期,頁 169-195。
27. 楊有恆、李宗耀、洪志洋、曾國雄(2003),「我國最佳動員時機分析之模糊多評準決策」,國防管理學報,第二十四卷第一期,頁 27-44。
28. 徐作聖、虞孝成、李宗耀、郭麗芬(2003),「運用模糊多評標準法評量 IC 設計業者委託晶圓代工生產考慮因素與地區偏好」,管理學報,第二十卷第二期,頁 219-249。(TSSCI)
29. 徐基生、李宗耀、史欽泰、洪志洋、虞孝成、曾國雄(2003),「運用資料包絡分析法評量工業技術研究院各研發組織之研發績效」,管理評論,第二十二卷第二期,頁 25-53。(TSSCI)
30. 李宗耀、徐作聖、虞孝成(2003),「我國 3G 行動電話執照發放方式對政府收入與業者獲利之影響」,中山管理評論,第十一卷第四期,頁 707-738。(TSSCI)
31. 徐基生、李宗耀、史欽泰、洪志洋、曾國雄(2003),「工業技術研究院各研發組織屬性及其研發績效之研究」,科技管理學刊,第八卷第一期,頁 33-60。(TSSCI)
32. 虞孝成、李宗耀(2002),「台灣 3G 電信執照發放政策規劃與討論」,科技管理學刊,第七卷第一期,頁 1-17。(TSSCI)
33. 虞孝成、李宗耀(2002),「運用模糊多評準決策法評選我國 3G 電信執照發放策略」,管理評論,第二十一卷第一期,頁 1-36。(TSSCI)
34. 虞孝成、李宗耀、唐震寰、林清池(2001),「我國無線電頻率使用費調整之研究」,科技管理學刊,第六卷第二期,頁 29-53。(TSSCI)

(B) 專書 (Books) 與專書篇章 (Books Chapters)

無

(C) 科技部、工研院及產學計畫 (Research Projects)

1. 桃園大眾捷運公司 107 年年中新人招募試務工作專案 4080 人報考(2018),委託機關:桃園大眾捷運公司(計劃總主持人)。
2. 桃園大眾捷運公司 107 年新人招募試務工作專案 6,258 人報考(2018),委託機關:桃園大眾捷運公司(計劃總主持人)。
3. 桃園機場公司 107 年新人招募試務工作專案(2018),委託機關:桃園機場公司(計劃總主持人)。
4. 桃園大眾捷運公司 106 年新人招募試務工作專案 12,376 人報考(2017),委託機關:桃園大眾捷運公司(計劃總主持人)。
5. 桃園市環保局清潔隊 107 年新人招募試務工作專案 5,176 人報考(2018),委託機關:桃園市環保局(計劃總主持人)。
6. 運用大數據雲端資料庫建構可視覺化專案規劃模擬研究--運用大數據雲端資料庫建構可視覺化專案規劃模擬之研究 104-2632-S-424 -001 - (2015-2018)委託機關:科技部(計劃共同主持人)。
7. 桃園市環保局清潔隊 105 年新人招募試務工作專案 3,070 人報考(2016),委託機關:桃園市環保局(計劃總主持人)。
8. 半導體製程設備零組件產業分析與國產化商機研究(2016),委託機關:工業技術研究院(計劃主持人)。
9. 半導體製程設備產業分析與國產化商機研究(2016),委託機關:工業技術研究院(協同主持人)。

10. 中部五縣市產業設計創新加值研究(2016)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
11. 生技產業創新創業人才培育計畫(2014-2017)，委託機關：教育部(協同主持人)。
12. 103 年行政院「跨領域科技管理人才培訓班」，委託機關：行政院人事行政總處(計劃共同主持人)。
13. 4G 新系統開發策、技術專利及商業營運模型分析(2013-2014)，委託機關：智易科技股份有限公司-上市公司(協同主持人)。(已結案)
14. 創造卓越農業價值智財布局先期計畫-農業十大亮點產業之技術盤點及商品化需求分析(2013-2014)，委託機關：財團法人台灣動物科技研究所(協同主持人)。
15. 提升開南大學學生就業競爭之管理 e 化課程規劃設計及人才培育(2013-2015) 委託機關：教育部(計畫撰寫人)。
16. 廣鑫營造有限公司營建管理資訊系統建置與租賃服務計畫(2012-2014)，委託機關：廣鑫營造有限公司(計劃主持人)。
17. 威勝營造有限公司營建管理資訊系統建置與租賃服務計畫(2012-2014)，委託機關：威勝營造有限公司(計劃共同主持人)。
18. 機器人視覺伺服策略技術地圖與技術專利分析(2013-2014)，委託機關：國科會(計劃共同主持人)。102-2410-H-009 -056 -。
19. 中部五縣市產業高值化因素分析及連盟規劃(2013)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
20. 低碳能源科技人才培育政策(2012-2013)，委託機關：國科會(計劃共同主持人)。101-3113-S-009-003-。
21. 整合型動態營運績效追?評估及營運成功關鍵因素分析-以全球薄膜電晶體-液晶顯示器(TFT-LCD)廠商為例(2011-2012?)，委託機關：國科會(計劃主持人)。100-2410-H-424-002-。
22. 應用專案管理知識及工具協助毫微型微蜂巢式基地台(Femto-cell)新系統開發、技術專利分析、商業營運模型建構及一階 QFD 展開(2011-2012)，委託機關：智易科技股份有限公司(計劃主持人)。
23. 建構企業專案治理與研發創新同步工程多評準決策模式模擬－建構企業專案治理與研發創新同步工程多評準決策模式模擬(2010-2013)，委託機關：國科會(共同主持人)。(99-2632-H-424-001-MY3)。
24. 可區域化視覺式 2D/3D 轉換技術應用情境與需求分析(2011)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
25. 智慧自動化技術地圖與專利地圖分析-醫療照護機器人系統(2011)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
26. 雙膜軟性顯示器應用在健康照護新產品之技術發展與市場需求分析(2011)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
27. On Ground Eagle-Eye 消費者功能需求及技術關連分析與商業模式探討(2010)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
28. 機器人視覺伺服技術應用情境與創新商業服務模式探討(2010)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
29. 軟性顯示器之消費者需求與專家評選分析(2009)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
30. 全球薄膜電晶體-液晶顯示器(TFT-LCD)十大廠商之營運分析及績效評估(2009-2010)，委託機關：國科會(計劃主持人)。98-2410-H-424-001-(已結案)

31. 情緒互動感知產品行銷策略與顧客接受度研究(2008)，委託機關：工業技術研究院(計劃主持人)。
32. 蘆竹區市民大學推廣教育處學分班(2015-2016)。
33. 桃園區市民大學職訓局產學合作專班(2015-2016)。
34. 大園區市民大學(2015-2016)。
35. 大溪區市民大學(2015-2016)。