

姓名：	楊志慶		
學歷：	中興大學應用經濟系博士		
專長：	經濟學、管理學、量化研究方法		
經歷：	中臺科技大學人文及管理學院院長		
現職：	中臺科技大學文教事業經濟研究所教授		
信箱：	107103@ctust.edu.tw		
聯絡電話：	04-22391647 分機 7909		
※ 主要學歷 ※			
畢業學校	國別	主修學門系所	學位
逢甲大學	中華民國	工業工程系	學士
交通大學	中華民國	交通運輸研究所	碩士
中興大學	中華民國	應用經濟系	博士
※ 現職及與專長相關之經歷 ※			
現 職			
服 務 機 關	服務部門系所	職 稱	起訖年月 (西元年/月)
中臺科技大學	文教事業經濟研究所	教授	2023/08~
經 歷			
服 務 機 關	服務部門系所	職 稱	起訖年月 (西元年/月)
中臺科技大學	行銷管理系	系主任	2016/02~2019/01
中臺科技大學	人文及管理學院	院長	2019/08~2023/01
※ 專 長 ※			
經濟學、管理學、量化研究方法			
※ 授課科目 ※			
統計學、高等統計學			
※ 論文著述 ※			
(A) 期刊論文			
1. 楊志慶、陳韻如，2025，基於 DEA 模型的臺灣地方政府藝術與文化推廣營運績效分析，文創產業經營管理論叢，2(2)，81-115。 https://doi.org/10.30182/CCIMR.202512_2(2).0004			
2. 楊志慶、林宜幸、蔡明松，2021，差額變量效率衡量模式在商品之設計規格與訂價之應用，服務業管理評論，16，1-25。			
3. <u>Yang, Chih-Ching</u> , 2017. Reduction of non-performing loans in the banking industry: an application of data envelopment analysis. <i>Journal of Business Economics and Management</i> . 18(5), 833-851. (MOST 105-2410-H-166-001; SSCI)			

- <https://doi.org/10.3846/16111699.2017.1358209>
4. Yang, Chih-Ching, 2017. Local resource reallocation considering practical feasibility: a centralized data envelopment analysis approach. *Applied Economics*, 49(56), 5709-5721. (MOST 104-2410-H-166-002; SSCI)
<https://doi.org/10.1080/00036846.2017.1332754>
 5. Yang, Chih-Ching, 2017. Measuring health indicators and allocating health resources: a DEA-based approach. *Health Care Management Science*, 20(3), 365-378. (MOST 103-2410-H-166 -003; SSCI)
<https://doi.org/10.1007/s10729-016-9358-2>
 6. Yang, Chih-Ching, 2014. Evaluating the performance of banking under risk regulations: a slacks-based DEA assessment framework. *Expert Systems*, 31(2), 176-184. (NSC 101-2410-H-166-001-MY2; SCI)
<https://doi.org/10.1111/exsy.12020>
 7. Yang, Chih-Ching, 2014. An enhanced DEA model for decomposition of technical efficiency in banking. *Annals of Operations Research*, 214(1), 167-185. (SCI)
<https://doi.org/10.1007/s10479-011-0926-z>
 8. 楊志慶、蕭景楷，2013，商業銀行之服務品質與經營效率－存款募集及存款運用的觀點，中原企管評論，11(2)，55-78。(NSC 101-2410-H-166-001-MY2)
 9. Yang, Chih-Ching, 2013. A DEA-based approach for evaluating the opportunity cost of environmental regulations. *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, 30(2), 1250049, 17 pages. (NSC 98-2410-H-166-010; SCI)
<https://doi.org/10.1142/S0217595912500492>
 10. Yang, Chih-Ching, 2012. Productivity changes in Taiwan's port industry incorporating environmental regulations on harbor water quality. *Transportation Planning and Technology*, 35(8), 769-789. (NSC 99-2410-H-166-005; SCI)
<https://doi.org/10.1080/03081060.2012.739310>
 11. Yang, Chih-Ching, 2012. Service, investment and risk management performance in commercial banks. *The Service Industries Journal*, 32(12), 2005-2025. (SSCI)
<https://doi.org/10.1080/02642069.2010.551762>
 12. Chen, Sheng-Tung, Yang, Chih-Ching, Tseng, Wei-Chun, Chen, Chi-Chung, 2010. Options using a collective lottery to ration vaccines during an influenza pandemic. *Applied Economics*, 42(8), 1055-1065. (SSCI)

<https://doi.org/10.1080/00036840701721091>

13. Yang, Chih-Ching, 2009. Productive efficiency, environmental efficiency and their determinants in farrow-to-finish pig farming in Taiwan. *Livestock Science*, 126, 195-205. (SCI)
<https://doi.org/10.1016/j.livsci.2009.06.020>
14. 楊志慶、魏慶地，2009，結合 Network DEA 與 Russell 測量方法之運輸系統營運績效評估，運籌與管理學刊，8(2)，25-44。(NSC 97-2410-H-424-009)
<https://doi.org/10.7047/JLM.200912.0025>
15. Yang, Chih-Ching, Hsiao, Ching-Kai, Yu, Ming-Miin. 2008, Technical efficiency and impact of environmental regulations in farrow-to-finish swine production in Taiwan. *Agricultural Economics*, 39, 51-61. (SSCI)
<https://doi.org/10.1111/j.1574-0862.2008.00314.x>
16. 楊志慶、魏慶地、張新福，2008，市區公車業者及其路線經營效率之研究－以桃園客運及中壢客運為例，交通學報，8(1)，1-26。
17. 楊志慶，2008，老人福利機構經營效率分析－環境變數調整 DEA 方法之應用，醫護科技學刊，10(3)，185-196。
[https://doi.org/10.6563/TJHS.2008.10\(3\).4](https://doi.org/10.6563/TJHS.2008.10(3).4)
18. 楊志慶，2007，生產效率、環境效率與經營規模的關係之研究－以養豬業為例，環境與管理研究，8(2)，1-17。
[https://doi.org/10.6725/JEM.200712_8\(2\).0001](https://doi.org/10.6725/JEM.200712_8(2).0001)

(B) 研討會論文

1. 楊志慶、劉珈瑜、何瑞晴、馬蕙婷、史承峰、許芳菁、方詩儀、陳羿如，2013.03.29，商業銀行存款募集及存款運用效率與服務品質關係之研究，IETAC2013 第六屆資訊教育與科技應用研討會，臺灣，臺中，僑光科技大學。
2. 楊志慶，2012.06.01，The assessment of banking performances under risk regulations: an application of slack-based DEA approach，2012 當代管理論壇，臺灣，彰化，大葉大學。
3. 楊志慶、馬誠謙，2011.04.29，商業銀行技術效率及效率成分測量之研究，2011 當代商管學域研討會，臺灣，台中，國立臺中技術學院。
4. 楊志慶，2010.05.01. The assessment of pollution abatement costs: an application of

DEA，第三屆金融與經濟競爭力研討會，臺灣，雲林，南華大學。

5. 楊志慶，2009.11.20. A study on productivity of Taiwan' s port industry while considering harbor water quality, 2009 Conference on Sustainable Operation and Development, National Chin-Yi University of technology, Taichung, Taiwan, pp. 56-67. (NSC 99-2410-H-166-005)
6. Hsiao, Ching-Kai and Yang, Chih-Ching, 2006.09.4-6, Performance Measurement in Wastewater Control –Pig Farms in Taiwan, Eighth International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Water Pollution, Wessex Institute of Technology, Bologna, Italy.
7. 蕭景楷、楊志慶，2006，台灣養豬廢水處理績效之研究，兩岸應用經濟與管理學術研討會，杭州，大陸。
8. 楊志慶、蕭景楷、游明敏，2005，管制政策下考慮污染排放之技術效率衡量及生產損失估計，台灣經濟學會與北美華人經濟學會 2005 年聯合年會，台灣，台北，政治大學。
9. 蕭景楷、楊志慶、陳志成，2005，養豬廢水污染防治投入與防治績效之研究，第六屆全國實證經濟學論文研討會，台灣，高雄，高雄大學。
10. 蕭景楷、楊志慶、陳志成，2005，養豬廢水放流水標準之經濟分析，第六屆全國實證經濟學論文研討會，台灣，高雄，高雄大學。