

林成蔚

副教授

開南大學物流與航運管理學系

33857 桃園市蘆竹區開南路 1 號 (S201)

學歷 EDUCATION

國立交通大學交通運輸研究所博士

本校經歷

開南大學物流與航運管理學系專任助理教授 (93 年 8 月至 101 年 2 月)

開南大學物流與航運管理學系專任副教授 (101 年 2 月迄今)

校外經歷

行政院職訓局桃園訓練中心外聘訓練師 (96 年 5 月 21 日至 96 年 6 月 29 日)

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 計畫顧問 (98 年 6 月至 98 年 12 月)

財團法人消防教育學術研究基金會 顧問 (100 年 8 月 1 日至 101 年 1 月 31 日)

千禧決策科技股份有限公司 特約研究員(99 年 1 月至 101 年 12 月)

台北科技大學 兼任副教授 (101 年 2 月 1 日至 103 年 7 月 31 日)

期刊論文 (*表通訊作者)

1. Lee, T.W., Lin, Cheng Wei*, Chung, Y.S., (2013), "Comparison analysis for subjective and objective weights of financial position of container shipping companies." Maritime Policy & Management. (**Accepted for Publication; SSCI**)
2. Lu, S. T., Lin, Cheng-Wei*, (2013), "The Evaluation Criteria for Recruiting Local Staff for Taiwanese Enterprises in China," **Journal of Testing and Evaluation**. (**Accepted for Publication; SCI (SCI, Impact factor: 0.409 in 2011, Materials Science, Characterization & Testing 領域排名 24/32)**)
3. Lee, T.W., Lin, Cheng-Wei*, (2013), "The Cognition map of financial ratios of shipping companies using DEMATEL and MMDE," Maritime Policy and Management, Vol. 40, No. 2, pp. 133-145. (**SSCI**)
4. Lee, T.W., Lin, Cheng-Wei, and Shin, S.H. (2011), "A Comparative Study on Financial Positions of Shipping Companies in Taiwan and Korea Using Entropy

and Grey Relation Analysis,” **Expert System with Applications**, Vol. 39, No. 5, pp. 5649-5657 (**SCIE**).

5. Lin, Cheng-Wei*, Chung, C.C., and Yang, S.H. (2011), “An Evaluation of Containership Registrations in Taiwan - Application of the Grey Relation Analysis Model,” **Journal of Testing and Evaluation**, Vol. 39, No. 3, pp. 1-9, (NSC 94- 2416-H-019-009). (**SCI, Impact factor: 0.409 in 2011, Materials Science, Characterization & Testing 領域排名 24/32**)
6. Lin, Cheng-Wei, Shiu, J.Y., and Tzeng, G.H. (2011), “Combined Fuzzy Factor Analysis and Fuzzy Integral to Evaluate Strategies of Hybrid Electric Vehicle Trial,” **International Journal of Operation Research**, Vol. 8, No. 4, pp. 59-71.
7. 呂世通、林成蔚(2009),「應用模糊多準則決策建構都會區公共建設專案風險評估模式」, **公共事務評論**, 第十卷第二期, 頁 73-108。
8. Lin, Cheng-Wei*, Chen, S.H., and Tzeng, G.H. (2009), “Constructing a Cognition Map of Alternative Fuel Vehicles Using the DEMATEL Method,” **Journal of MultiCriteria Decision Analysis**, Vol. 16, No. 1, pp. 5-19.
9. 林成蔚*、陳怡君(2009)「海運資訊平台關鍵功能認知分析」, **運籌與管理學刊**, 第八卷第一期, 頁 33-46。
10. 鍾政棋、林成蔚、高國軒(2008),「散裝超輕便極限型船市場與 BSI 指數之預測」, **航運季刊**, 第十七卷第一期, 頁 1-24, (NSC 95-2416-H-424-002)。
11. Tzeng, G.H., Lin, Cheng-Wei, and Opricovic, S. (2005),“Multicriteria analysis of Substitute Fuel Mode for Public Transportation,” **Journal of Energy Policy**, Vol. 13, No. 11, pp. 1373-1383. (**SSCI, SCI, Impact factor: 2.629 in 2011, ENERGY & FUELS 領域排名 21/79**)

會議論文(EI)

1. Lin, Cheng-Wei*, Lu, S.T. and Chung, C.C. (2011), “Key Influence Factors of Containership Registration in Taiwan-Application of Consistent Fuzzy Preference Relation,” 2011 IEEE International (Summer) Conference on Asia Pacific Business Innovation & Technology Management, Dalin, China, (**EI**). (ISBN: 978-1-4244-9654-9)
2. Lu, S.T., Lin, Cheng-Wei, and Ko, P.H. (2007), “Application of Analytic Network Process (ANP) in Assessing Construction Risk of Urban Bridge Project,” Second International Conference on Innovative Computing, Information and Control, Kumamoto, Japan, (**EI**). (ISBN:0-7695-2882-1).

會議論文 (*表通訊作者)

1. Lee, T.W., Lin, Cheng-Wei*, (2013), “Subjective and Objective weight analysis of financial position of container shipping companies,” International Conference on Challenges and Responses of Ports in A Globalised Economy, Bangkok, Thailand.

2. Lee, T.W., Lin, Cheng-Wei*, (2012), "The Cognition map of financial ratios of shipping companies using DEMATEL and MMDE," IAME International Association of Maritime Economists, Taipei, Taiwan.
3. Lee, T.W., Lin, Cheng-Wei (2011). "Applying objective and subjective weighting method to evaluate the positions of financial ratios of shipping companies," International Conference of Asian Shipping and Logistics, (ICASL), Tainan, Taiwan.
4. Lee, T.W., Lin, Cheng-Wei, and Shin, S.H. (2010), "A Comparative Study on Financial Positions of Shipping Companies in Taiwan and Korea Using Entropy and Grey Relation Analysis," 海空運論文研討會, 長榮大學, Tainan, Taiwan.
5. Lu, S.T., Lin, Cheng-Wei, and Tzeng, G.H. (2009), "Using Consistent Fuzzy Preference Relation to Risk Factors Priority of Metropolitan Underground Project," 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Chengdu, China. (ISBN: 3642022979).
6. Lu, S.T., Lin, Cheng-Wei, and Tang, C. (2009), "Identifying and Assessing the Critical Factors of a Construction Contractor in Safety Management Capability: Consistent Fuzzy Preference Relations Approach," 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Chengdu, China. (ISBN: 3642022979).
7. Lin, Cheng-Wei*, Chung, C.C., and Chung, H.J. (2009), "Cognition Map of Key Influence Factor of Flag of Convenience Ship," 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Chengdu, China. (ISBN: 3642022979).
8. Lin, Cheng-Wei*, Chung, C.C., Lo, Y.J. (2009), "The Cognition Analysis of the Dry Bulk Secondhand Ship-purchasing Key Influence Factors," 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Chengdu, China. (ISBN: 3642022979).
9. Lin, Cheng-Wei*, Lu, S.T., and Chen, Y.C. (2009), "Consolidation Analysis for the Shipping Information Platform," 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Chengdu, China. (ISBN: 3642022979).
10. 林成蔚*、鍾政棋、羅苑容(2009), 「購置散裝二手船關鍵影響因素之認知分析」, 中華民國運輸年會。
11. 林成蔚*、鍾政棋、鍾惠如(2009), 「航運公司船舶設籍關鍵影響因素之認知分析」, 中華民國運輸年會。
12. Lu, S.T., Lin, Cheng-Wei, and Liu, H.L. (2008), "Key Risk Factors Assessment for Metropolitan Underground Project," The 11th Joint Conference of Information Science on 13th International Conference on Fuzzy Theory and Technology, China: Shenzhen, (ISBN: 978-90-78677-17-8).
13. Lin, K.M. and Lin, Cheng-Wei (2008), "Cognition Map of Experiential Marketing Strategy for Hot Spring Hotels in Taiwan Using the DEMATEL Method," The 4th International Conference on Natural Computation (ICNC'08), Jinan, China. (ISBN: 9780769533049).
14. Lin, Cheng-Wei*, Chen, S.H., and Tzeng, G.H. (2008), "Analysis of Critical Evaluation Factors of Alternative Fuel Vehicles Using DEMATEL," 19th

International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Auckland, New Zealand. (ISBN 978-3-642-04044-3).

15. 呂世通，林成蔚，柯秉輝(2007)，「都會區公共工程建設專案執行風險評估模型之研究」，風險與安全管理國際學術研討會，桃園，開南大學。
16. Lu, S.T., Lin, Cheng-Wei, and Tzeng, G.H. (2005), "Model for Assessing Construction Risk of Metropolitan Public Works," The 13th National Conference on Fuzzy Theory and Its Applications, Kaohsiung, Taiwan, (NSC 94-2416-H-424- 002).

博碩士論文

1. 林成蔚(2004)，模糊測度理論在多目標決策方法中之發展與應用，國立交通大學交通運輸研究所博士論文。
2. 林成蔚(1995)，平衡國內外汽車產業競爭條件可行措施之模糊多評準決策，國立交通大學交通運輸研究所碩士論文。

研究計畫

1. 林成蔚(2012)，「交通部門推廣替代能源車輛具體作法、配套措施及推廣宣導之研究」，交通部運輸研究所，擔任協同主持人，2012/3/19 ~ 2012/11/18，(MOTC-IOT-99- TDB003)。
2. 林成蔚(2010)，「運輸部門能源消耗與溫室氣體減量評估模型架構之建立」，交通部運輸研究所，擔任研究人員，2010/3/19 ~ 2010/11/18，(MOTC-IOT-99- TDB003)。
3. 林成蔚(2010)，「建構運輸部門能源使用與溫室氣體排放整合資訊平台」，交通部運輸研究所，擔任研究人員，2010/3/19 ~ 2010/11/18，(MOTC-IOT-99- TDB004)。
4. 林成蔚(2008)，「運輸部門能源與溫室氣體資料之構建與盤查機制之建立(3/3)－建立運輸能源效率指標與運輸成長預測模式」，交通部運輸研究所，擔任研究人員，2008/3/20 ~ 2008/11/19，(MOTC-IOT-98-TDB004)。
5. 林成蔚(2008)，「橋梁結構考慮耐震與耐久性之永續發展研究－子計畫:提升既有橋梁結構耐震能力與耐久性之經濟效益分析(II)」，行政院國家科學委員會，擔任共同主持人，2008/8/1 ~ 2009/7/31，(NSC 97-2625-M-424-001)。
6. 林成蔚(2006)，「散裝運輸運價指數之預測－模糊分段迴歸模式之應用」，行政院國家科學委員會，擔任主持人，2006/8/1 ~ 2007/7/31，(NSC 95-2416-H-424- 002)。
7. 林成蔚(2005)，「非加法型多目標決策方法之研究」，行政院國家科學委員會，擔任主持人，2005/8/1 ~ 2006/7/31，(NSC 94-2416-H-424-004)。

指導碩士論文

1. 陳怡君(2009/6)，「海運資訊平台關鍵功能認知與重要度分析」，開南大學物流與航運管理學系碩士論文，擔任指導教授。
2. 鍾惠如(2009/6)，「船舶設籍關鍵影響因素之認知分析」，開南大學物流與航運管理學系碩士論文，擔任指導教授。
3. 羅苑容(2009/6)，「購置散裝二手船關鍵影響因素之認知分析」，開南大學物流與航運管理學系碩士論文，擔任指導教授。
4. 廖慧婷(2009/6)，「哩程酬賓計畫知覺公平對旅客滿意度與忠誠度之影響：以台灣航空公司為例」，開南大學物流與航運管理學系碩士論文，擔任指導教授。
5. 陳昇鴻(2008/6)，“Cognition Map of Alternative Fuel Vehicles Using DEMATEL Method”，開南大學物流與航運管理學系碩士論文，擔任指導教授。
6. 邱于倫(2006/6)，「廢家電逆向物流之研究」，開南大學物流與航運管理學系碩士論文，擔任指導教授。
7. 陳惠瑜(2006/6)，「航空公司機隊規劃問題之研究」，開南大學物流與航運管理學系碩士論文，擔任指導教授。
8. 劉虹君(2006/6)，「散裝運輸運價指數之預測—模糊分段回歸」，開南大學物流與航運管理學系碩士論文，擔任指導教授。

審查委員

期刊

- SSCI or SCI: Maritime Policy and Management, Journal of Testing and Evaluation, Knowledge Base System, Journal of Land Use, Mobility and Environment, Mathematical Problems in Engineering
- TSSCI：運輸學刊, 運輸計劃季刊

碩士論文

待補