

## 呂世通 (Shih-Tong Lu) 學經歷簡介

中央大學土木工程學系營建管理組博士  
 中央大學企業管理學系作業與科技管理組博士  
 台北大學(中興大學法商學院)經濟研究所碩士  
 開南大學：觀光運輸學院物流與航運管理學系專任教授  
 聯絡地址：桃園市蘆竹區開南路一號  
 聯絡電話：(公)03-3412500#6057、0921888291  
 電子郵件：[stonelu8604@gmail.com](mailto:stonelu8604@gmail.com)、[stonelu@mail.knu.edu.tw](mailto:stonelu@mail.knu.edu.tw)  
 出生年月：1964年08月




---

### Education

- ◆ **博士，企業管理** 2010年9月~2018年01月畢業  
 中央大學企業管理學系(作業與科技管理組) 證書字號：(106)中博證字第994401022號  
 指導教授：張東生 教授
- ◆ Dissertation: Fuzzy Multiple Criteria Decision Making Model for Risk Assessment of Enterprise Overseas Projects Investment
- ◆ **博士，土木工程** 1998年9月~2004年06月畢業  
 中央大學土木工程學系(營建管理組) 證書字號：(92)中博字第0087號  
 指導教授：謝定亞 教授  
 Dissertation: 政府採購委託技術服務廠商評選決策模式之研究
- ◆ **碩士，經濟學** 1991年9月~1994年01月畢業  
 中興大學法商學院經濟學研究所 證書字號：(83)興碩字第003587號  
 指導教授：吳榮義 教授  
 Thesis: 以技術移轉的觀點探討我國經濟研究所碩士班之教育
- ◆ **學士，經濟學** 1987年9月~1991年06月畢業  
 中興大學法商學院台北夜間部經濟學系 證書字號：(80)大字第066737號
- ◆ **專科，土木工程** 1979年9月~1984年06月畢業  
 台北工業專科學校五年制土木工程科 證書字號：(72)專字第050293號

---

### Teaching Experience

- ◆ 2014.08 教授證，教育部審定合於大學獨立學院及專科學校教授資格  
 教授證書字號：教字第021655號。
- ◆ 2008 開南大學97學年度教學優良教師
- ◆ 2004.08 副教授證，教育部審定合於大學獨立學院及專科學校副教授資格  
 副教授證書字號：副字第〇三一五八四號。
- ◆ 1996.12 講師證，教育部審定合於大學獨立學院及專科學校講師資格

講師證書字號：講字第○五○五○九號。

- ◆ 2016.09-迄今 開南大學 觀光運輸學院 物流與航運管理學系專任教授**兼院長**
- ◆ 2015.08-2016.09 開南大學 觀光運輸學院 物流與航運管理學系專任教授(主聘)**兼研發長**
- ◆ 2014.02-2016.07 開南大學 商學院 財務金融學系不動產與風險管理組專任教授(從聘)
- ◆ 2009.08-2014.01 開南大學 商學院 專案管理研究所專任副教授
- ◆ 2010.08-2013.07 台北科技大學 通識教育中心經濟學兼任副教授
- ◆ 2011.02-2013.07 中央大學 商學院 企業管理學系兼任副教授
- ◆ 2006.09-2009.07 開南大學 商學院 風險管理學系專任副教授
- ◆ 2004.08-2006.08 開南大學 商學院 風險管理學系專任副教授**兼系主任**
- ◆ 2005.02-2007.07 中央大學 工學院 土木工程學系兼任副教授
- ◆ 2000.08-2005.01 中央大學 工學院 土木工程學系兼任講師

---

### Teaching Courses

---

- ◆ 經濟學
- ◆ 統計學
- ◆ 公共建設風險分析
- ◆ 風險評估
- ◆ 風險分析與決策研究方法
- ◆ 內部稽核
- ◆ 物流風險分析
- ◆ 專案品質管理(碩士班、碩士在職專班)
- ◆ 專案經濟學(碩士班)
- ◆ 企業研究方法(碩士在職專班)
- ◆ 論文寫作與學術倫理(碩士在職專班)
- ◆ 專案風險管理(碩士在職專班)
- ◆ 統計軟體應用(國際榮譽學程，全英語授課)

---

### Public Services Experience

---

- ◆ 開南大學校務會議教師代表 93.08~98.07、100.08~102.07、103.08~108.07
- ◆ 開南大學校教師評審委員會委員 94.03~96.02、104.08~108.07
- ◆ 開南大學經費稽核委員會委員 97.01~99.07、101.01~102.07
- ◆ 開南大學校務發展委員會委員 104.08~108.07
- ◆ 開南大學研究發展委員會委員 104.08~108.07
- ◆ 開南大學商學院務會議委員 96.08~102.07、103.08~104.07
- ◆ 開南大學商學院教師評審委員會委員 96.08~105.07
- ◆ 開南大學教師申訴評議委員會委員 97.03~100.02
- ◆ 開南大學商學院課程委員會委員 96.08~97.07
- ◆ 開南大學商學院課程委員會委員 100.08~101.07

- ◆ 開南大學學生申訴評議委員會委員 101.08~102.07、103.08~104.07
- ◆ 開南大學獎助學金委員會委員 94.08~95.07、104.08~108.07

---

### Industry Experience

---

- ◆ 2016.08—迄今 福久米糧實業股份有限公司 監察人
- ◆ 2016.08—迄今 拓佳投資顧問股份有限公司 董事
- ◆ 2016.09—2018.08 財團法人商業發展研究院 顧問
- ◆ 2014.12—迄今 瑞祥健康產業管理顧問股份有限公司 董事
- ◆ 2012.07—2014.07 桃園縣中小企業服務協會 顧問
- ◆ 1994.05—2004.08 審計部台北市審計處，審計員。(主要擔任台北市重大公共工程稽察業務)
- ◆ 1992.07—1993.02 經濟部國貿局，科員。
- ◆ 1989.07—1990.12 鼎康證券股份有限公司，交割員。
- ◆ 1986.05—1988.02 富台工程股份有限公司，結構設計員。

---

### Certificate of Technician

---

- ◆ 1993.01.15 八十年全國性公務人員高等考試二等考試及格，經建行政職系經濟分析科  
證照編號：(八〇)全高二字第1四〇四號。
- ◆ 1995.05.20 審計部審計人員訓練班結業證書，證照編號：(84)審訓字第160016號。
- ◆ 1999.08.13 財政部國際租稅班結業。
- ◆ 2010.08.09 公寓大廈管理服務人員認可—防火避難設施管理人員，  
認可證字號：40GB043862。
- ◆ 2012.05.11 Project Management Professional (PMP) ◦ **PMP® Number 1506030**

---

### Research Service Experience

---

#### 期刊審稿：

- ◆ Construction Management and Economics-- Reviewer
- ◆ International Journal of Hospitality Management (SSCI)- Reviewer
- ◆ International Journal of Information Systems for Logistics and Management-- Reviewer
- ◆ CME 25 Conference Construction Management and Economics-- Reviewer
- ◆ 2010 The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (2010 IEEM)--Reviewer
- ◆ Applied Mathematics and Computation (SCI)- Reviewer
- ◆ International Journal of Project Management (SSCI) – Reviewer(2004-2016)
- ◆ 運籌管理學刊—審稿委員
- ◆ 營建管理季刊第八十九期—審稿委員
- ◆ 2009 第十七屆模糊理論及其應用研討會--審稿委員
- ◆ International Journal of Information Systems for Logistics and Management (IJISLM) 2008 Special Issue 執行編輯

- ◆ 專案管理與系統工程學報—編輯委員(2012)
- ◆ 物業管理學報—編審會專門委員

#### 學術團體會員：

- ◆ International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT)-Senior Member, Member NO.: 80339056
- ◆ 台灣風險與保險學會會員
- ◆ 台灣風險分析學會會員
- ◆ 中華價值管理學會會員、學術委員會委員

#### 學術研討會經歷：

- ◆ 2007 風險與安全管理國際學術研討會--執行委員(募款及主辦)
- ◆ 2010 第十八屆模糊理論及其應用研討會—議程編號 SA03—主題:Decision analysis under fuzzy environments—議程主持人
- ◆ 第六、七屆專案管理與系統工程研討會—審稿委員及議程主持人
- ◆ The International Symposium on Innovative Management, Information & Production (IMIP 2010) **Product Innovation Management (9) -- Session Chair**

---

### Professional Publication

---

#### 歷年具審稿之學術論文 (Refereed Papers) (\* Corresponding author)

1. 呂世通\* (2000), “公共工程變更設計原因之統計分析—以台北市公共工程為例”, **審計季刊**, 第二十一卷, 第一期, pp. 49-66。
2. 謝定亞、呂世通\*、陳正鈞 (2001), “台北市公共工程完工驗收延遲原因分析及其改善途徑”, **審計季刊**, 第二十二卷, 第一期, pp.27-43。
3. 謝定亞、呂世通\*、徐國棠 (2002), “模糊多評準決策在國民學校工程採購模式評選之應用”, **公共事務評論**, 第三卷, 第一期, pp.1-36。
4. Ting-Ya Hsieh, Shih-Tong Lu\* and Chao-Hwei Wu (2004), “Statistical Analysis of Causes for Change Orders in Metropolitan Public Works”, **International Journal of Project Management**. 22(8), pp. 679–686. (EI, SSCI)
5. Ting-Ya Hsieh, Shih-Tong Lu\* and Gwo-Hshiang Tzeng (2004), “Fuzzy MCDM Approach for Planning and Design Tenders Selection in Public Office Buildings”, **International Journal of Project Management**. 22(7), pp. 573–584. (EI, SSCI)
6. Chao-Hwei Wu\*, Ting-Ya Hsieh, Wen-Lon Cheng and Shih-Tong Lu (2004), “Gray Relation Analysis of Causes for Change Orders in Highway Construction”, **Construction Management and Economics (EI、ABI)**. 22(5), pp. 509 – 520.
7. 呂世通\*、孫艾雯(2005), ”日本當前公共工程招標、決標制度之探討”, **審計季刊**, 第二十五卷, 第二期, pp.6 –24。
8. Shih-Tong Lu\*, Cheng-Wei Lin, and Ping-Hui Ko (2007), “Application of Analytic Network Process (ANP) in Assessing Construction Risk of Urban Bridge Project”, **The Second International Conference on Innovative Computing, Information and Control**, Kumamoto, Japan. (ISSN:1349-4198; ISBN : 0-7695-2882-1)(EI and IEEE Xplore). DOI:10.1109/ICICIC.2007.172

9. Shih-Tong Lu\*, Cheng-Wei Lin Gwo-Hshiung Tzeng (2009). "Using consistent fuzzy preference relations to risk factors priority of metropolitan underground project", **Cutting-Edge Research Topics On Multiple Criteria Decision Making, Communications in Computer and Information Science 35** (ISBN:978-3-642-02297-5), pp.833-839. Yong Shi et al. (Eds.), **Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg (EI)**
10. 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。
11. 黃俊能\*、呂世通 (2010), "地理空間資訊系統在物業管理之應用-以國營企業台電為例", **物業管理學報**, 第一卷第二期, 頁 33-40。
12. Shih-Tong Lu\*, Yao-Chen Kuo and Shih-Heng Yu (2010), "Risk Assessment Model for the Railway Reconstruction Project in Taiwan", **Proceedings of the Ninth International Conference on Machine Learning and Cybernetics, Volume 3**, pp.1017-1022. (ISBN:978-1-4244-6525-5-10, DOI:10.1109/ICMLC.2010.5580622) **(EI and IEEE Xplore)**.
13. Shih-Tong Lu\* (2010), "Using the Fuzzy Multiple Criteria Decision Making Approach for Risk Evaluation on Investment of Overseas Project", **Proceedings of the Ninth International Conference on Machine Learning and Cybernetics, Volume 4**, pp.2031-2036. (ISBN:978-1-4244-6525-5-10, DOI:10.1109/ICMLC.2010.5580509) **(EI and IEEE Xplore)**.
14. Shih-Tong Lu\*, Dong-Shang Chang, Yao-Feng Chang, Junzo Watada (2011), "Evaluation Criteria Analysis in Selecting an Online Securities Trading System by Brokerage Firms in Taiwan", **ICIC Express Letters**, 5(11), pp.4033-4039. **(EI)**
15. Chun-Nen Huang, Dong-Sheng Chang, Shih-Tong Lu\* (2011) "The Analysis of Evaluation Criteria for of Security Firms in Taiwan Based on Fuzzy Linguistic Preference Relation Approach" , **Proceedings of 2011 IEEE International Summer Conference of Asia Pacific Business Innovation and Technology Management**, pp.250-254 (ISBN: 978-1-4244-9652-5, IEEE Catalog Number:CFP1168M-PRT, DOI:10.1109/APBITM.2011.5996333). **(EI and IEEE Xplore)**
16. Cheng-Wei Lin, Shih-Tong Lu and Cheng-Chi Chung (2011) "Key Influence Factors of Container-ship Registration in Taiwan –Application of Consistent Fuzzy Preference Relation", **Proceedings of 2011 IEEE International Summer Conference of Asia Pacific Business Innovation and Technology Management**, pp.289-293 (ISBN: 978-1-4244-9652-5, IEEE Catalog Number:CFP1168M-PRT, DOI:10.1109/APBITM.2011.5996341). **(EI and IEEE Xplore)**
17. 黃金田、呂世通\*、孫國勳、古鴻坤(2011), "物業管理之發展策略探討", **運籌與管理學刊**, 第十卷第一期, 頁 31-49。
18. Shih-Tong Lu\* and Shih-Heng Yu (2012), "Risk Factors Assessment for Software Development Project based on Fuzzy Decision Making", **International Journal of Information and Electronics Engineering (IJIEE)**, Vol. 2, No. 4, pp. 596-600.**(EI)**
19. Yao-Chen Kuo and Shih-Tong Lu\* (2013), "Using Fuzzy Multiple Criteria Decision Making to Enhance Risk Assessment for Metropolitan Construction Projects", **International Journal of Project Management**, Vol. 31, No. 4, pp. 602-614. (Impact factor: 1.686, 56/172-Management, SCImago Journal Rankings: 0.841, 41/197-Business and International Management) **(SSCI)**
20. Lu, Shih-Tong\*, Yu, Shih-Heng, Chang, Dong-Shang and Su, Shih-Chang (2013), "Using the Fuzzy Linguistic Preference Relation Approach for Assessing the Importance of Risk Factors in Software Development Project", **Mathematical Problems in Engineering**, Volume 2013, Article ID 376375. (Impact factor: 1.383, 23/90-Engineering, Multidisciplinary, SCImago Journal Rankings: 0.386, 102/359-Engineering (miscellaneous)) **(SCIE)**
21. Yao-Chen Kuo, Shih-Tong Lu, Gwo-Hshiung Tzeng, Ying-Chieh Lin, Yu-Shyang Huang (2013),

- “Using fuzzy integral approach to enhance site selection assessment – a case study of the optoelectronics industry”, **Procedia Computer Science**, Vol. 17, pp. 306-313. (**Scopus**).
22. Lu, Shih-Tong\*, Lin, Cheng-Wei, Dai, Yuan-Fung and Shiue, Yih-Chearn (2014), “The Evaluation Criteria for Recruiting Local Staff for Taiwanese Enterprises in China”, **Journal of Testing and Evaluation**, Vol. 42, No. 1, pp. 242-253. (Impact factor: 0.384, 24/32-Materials Science, Characterization & Testing, SCImago Journal Rankings: 0.285, 156/268-Materials Science (miscellaneous)) (**SCI**)
23. Wang, Mu-Shun and Lu, Shih-Tong (2014), “Evaluating the Operational Efficiency of the Banking Sector in the Taiwan: a Two-stage Data Envelopment Analysis Approach”, **Journal of Testing and Evaluation**, Vol. 42, No. 1, pp. 254-266. (Impact factor: 0.384, 24/32-Materials Science, Characterization & Testing, SCImago Journal Rankings: 0.285, 156/268-Materials Science (miscellaneous)) (**SCI**)
24. Lu, Shih-Tong\*, Yu, Shih-Heng and Chang, Dong-Shang (2014), “Using Fuzzy Multiple Criteria Decision Making Approach for Assessing the Risk of Railway Reconstruction Project in Taiwan”, **The Scientific World Journal**, Volume 2014, Article ID 239793. (Impact factor: 1.730, 13/56-Multidisciplinary Sciences, SCImago Journal Rankings: 0.506, 38/66- Environmental Science (miscellaneous)) (**SCIE**)
25. Lu, Shih-Tong\*, Shiu, Jiun-Yi and Chang, Dong-Shang (2014), “Development of Management Support System for Property Management Enterprises”, **Open Journal of Social Science**, Vol. 2, No. 9, pp127-132.(Google-based Impact Factor: 0.38)
26. 呂世通、王睦舜、許君毅 (2014), “基於模糊偏好關係之房地產投資風險因素評估”, **中國房地產研究**, 第九期, 頁 8-20。
27. Wang, Mu-Shun and Lu, Shih-Tong (2015), “Information Technology and Risk Factors for Evaluating The Banking Industry in The Taiwan: An Application of A Value Chain DEA”, **Journal of Business Economics and Management**, Vol. 16, No. 5, pp. 901-915. (2015: Impact factor: 0.618, 101/120-Business, 222/345-Economics) (**SSCI**)
28. 葉俐伶\*、呂世通 (2015), “休閒產業經營策略之評估－以開發池上伯朗大道附近自有空地為例”, **觀光與休閒管理期刊**, 第三卷第二期, 頁 118-139。
29. Shiu, Jiun-Yi, Lu, Shih-Tong\*, Chang, Dong-Shang, Wu, Kai-Wei (2016), “Fuzzy multicriteria decision-making tools for selecting a professional property management company”, **International Transactions in Operational Research**, Article in press, 2016.10.21 online. (2016: Impact factor: 1.745, 30/83-Operations Research & Management Science, 97/194 -Management)) (**SSCI, SCIE**)
30. Wang, Mu-Shun and Lu, Shih-Tong (2017), “Can Organisation Capital Improve Corporate Performance Through Direct Path or Mediating Effect Surveillance of Board Function: Evidence from Taiwan?”, **Technological and Economic Development of Economy**, Vol. 23, No. 2, p. 339-374. (2016: Impact factor: 2.628, 40/374-Economics) (**SSCI**)
31. Tsung-Hsien Wu, Chia-Hsin Chen, Ning Mao, Shih-Tong Lu\* (2017), “Fishmeal Supplier Evaluation and Selection for Aquaculture Enterprise Sustainability with a Fuzzy MCDM Approach”, **Symmetry**, Vol. 9, No. 11, p. 286. (2016: Impact factor: 1.457, 25/64-Multidisciplinary Science) (**SCIE**)
32. Wei Tong Chen, Chao Wei Wang, Pei Sam Tan, Shih Tong Lu, Nai-Hsin Pan (2018), “Analysis of Condominium Building Management Performance in Central Taiwan”, **International Journal of Organizational Innovation**, Vol. 10, No. 4, pp. 301-314. (**EI/INSPEC**)

## 歷年學術會議論文 (Conference papers)

1. 黃忠發、呂世通、謝定亞 (2001), “營造業外包商評選決策模式之建立與應用”, **知識經濟、科技創新與組織管理學術研討會**, 台北: 銘傳大學, pp. 474-491。
2. 呂世通、謝定亞、陳正鈞 (2001), “公共工程完工驗收管理之研究”, **第五屆營建工程與管理研究成果聯合發表會**, 雲林: 雲林科技大學, pp.307-318。
3. 劉馨隆、謝定亞、呂世通 (2001), “遺傳演算法於公共工程建設計畫時序性組合規劃之研究”, **二〇〇一年海峽兩岸土木工程合作交流研討會**, 上海: 同濟大學, pp. 99-112。
4. Shih-Tong Lu, Ting-Ya Hsieh, Jean-Shiann Lee and Gwo-Hshiung Tzeng (2001), “A Decision Support System for Planning and Design Tender Selection in Public Buildings”, **Proceedings of the First International Conference on Electronic Business (ICEB)**, Hong Kong, pp.215-217. (full paper in CD-ROM)
5. 謝定亞、呂世通、徐國棠 (2001), “國民中小學校工程採購模式選擇之研究”, **21 世紀土木工程技術與管理研討會**, 新竹: 明新技術學院, pp. B155-B168。
6. Ting-ya Hsieh and Shih-tong Lu (2002), “Statistical Analysis of Causes for Change Orders in Public Works”, **Proceedings of the 9th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE), Vol. II**, Taipei, Taiwan, pp.1245-1250.
7. Shih-Tong Lu, Ting-Ya Hsieh, and Hsin-Lung Liu (2002), “Fuzzy Multicriteria Decision Making Approach to Analysis and Assessment of Construction Project Uncertainty”, **the 9-th Bellman Continuum: International Workshop on Uncertain Systems and Soft Computing**, Beijing, China, pp. 124-132.
8. Hsin-Lung Liu, Ting-Ya Hsieh and Shih-Tong Lu (2002), “The Application of Fuzzy MODM and Genetic Algorithms to the Infrastructure Investment Problem under Time-Resource Constraints”, **the 9-th Bellman Continuum: International Workshop on Uncertain Systems and Soft Computing**, Beijing, China, pp. 96-105.
9. Shih-Tong Lu and Gwo-Hshiung Tzeng (2002), “A Decision Support System for Construction Project Risk Assessment” **Proceedings of the Second International Conference on Electronic Business (ICEB2002)**, Grand Hotel, Taipei, Taiwan, pp.255-257. (full paper in CD-ROM)
10. 呂世通、謝定亞、曾國雄 (2002), “模糊多評準決策法於公共建築規劃設計方案之評選”, **2002 中華民國都市計畫、區域科學與住宅學會聯合年會暨研討會**, 台北: 台北大學, pp. F2-1-F2-2。 (full paper in CD-ROM)
11. 呂世通 (2004), “都會區高架橋樑施工風險評估之研究”, **2004 海峽兩岸土木工程合作交流學術研討會**, 北京: 交通大學, pp. 99-112。
12. 吳桂陽、呂世通、鄧慰先 (2004), “建設公司實施知識管理之研究”, **第十六屆第一次建築研究成果發表會論文集**, pp.146-151。
13. Shih-Tong Lu, Cheng-Wei Lin and Gwo-Hshiung Tzeng (2005), “Model for Assessing Construction Risk of Metropolitan Public Works” **中華民國第十三屆模糊理論及其應用會議論文集**, 中華民國模糊學會, 高雄: 高雄第一科技大學, pp.117。 (ISBN:986-81596-0-1).
14. Shih-Tong Lu and Chun-Nen Huang (2006), “Evaluation Model of the Risk of Overseas Project Investment” **3<sup>rd</sup> International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 7<sup>th</sup> International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS)**, Japan: Tokyo Institute of Technology, O-okayama Campus.(ISSN 1880-3741) (總數 460 篇文章中獲選為 60 篇 Outstanding Presentations 文章之一)
15. 黃俊能、呂世通、林誠、劉士林、高宇辰(2006), “保全公司評選決策模式建立之研究”, **風險社會與安全管理學術研討會**, 中央警察大學、政治大學, 台北: 政大公企中心, pp.417-434。

16. 呂世通、林志誠、郭耀禎(2007)，“全球物業管理之產業現況與趨勢”，**台灣物業管理學會第一屆研究成果論文發表會**，台北：中國科技大學，台灣物業管理學會，pp.II-1-1~12。
17. 郭耀禎、呂世通、黃俊能(2007)，“國內外物業管理課程設計”，**台灣物業管理學會第一屆研究成果論文發表會**，台北：中國科技大學，台灣物業管理學會，pp.IV-5-1~12。
18. 黃俊能、呂世通、林志誠(2007)，“地理空間資訊系統在物業管理之應用-以國營企業台電為例”，**台灣物業管理學會第一屆研究成果論文發表會**，台北：中國科技大學，台灣物業管理學會，pp.I-4-2~13。
19. 呂世通、黃祝情、翁惠軒(2007)，“運用多準則決策方法評估海外專案投資風險之研究”，**2007 風險與安全管理國際學術研討會**，桃園：開南大學，pp.14。(full paper in CD-ROM，獲大會評選為佳作)
20. 呂世通、林成蔚、柯秉輝(2007)，“都會區公共工程專案風險評估模型之研究”，**2007 風險與安全管理國際學術研討會**，桃園：開南大學，pp.22。(full paper in CD-ROM，獲大會評選為佳作)
21. Shih-Tong Lu, Chun-Nen Huang and Yao-Chen Kuo(2007) “Comprehensive Performance Evaluation Factors for Public Construction Projects”, **Proceedings of CME 25 Conference: Construction Management and Economics 'Past, Present and Future', Volume 1**, Hughes, W. (ed.), University of Reading, UK, pp.395-404 (ISBN: 978-0-415-46059-0).
22. Chun-Nen Huang, Shih-Tong Lu and Yao-Chen Kuo(2007) “The Study of Using AHP and Fuzzy MCDM for the Strategy of Subcontractor Selection”, **Proceedings of CME 25 Conference: Construction Management and Economics 'Past, Present and Future', Volume 2**, Hughes, W. (ed.), University of Reading, UK, pp.1113-1124 (ISBN: 978-0-415-46059-0).
23. 呂世通、許如碩、林成蔚(2007)，“都會區地下工程專案風險因素評估模式之研究”，**台灣風險與保險學會成立大會暨第一屆學術研討會**，台中：逢甲大學。
24. Hsin-Lung Liu, Jiaruey Chang, Shih-Tong Lu (2008), “The Application of FMADM in Evaluating Parking Lots Investment Projects”, **12th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering and 2008 International Conference on Information Technology in Construction**, China: Beijing, pp208: (ISBN : 978-7-302-18670-0) 2008/10/16 - 2008/10/18
25. Shih-Tong Lu\*, Cheng-Wei Lin, Hsin-Lung Liu (2008), “Key Risk Factors Assessment for Metropolitan Underground Project”, **Proceedings of the 11th Joint Conference on Information Sciences, FTT-12. (JCIS 2008)** (ISBN : 978-90-78677-18-5), **Advances in Intelligent Systems Research, Volumes 8**, Atlantis Press (ISSN 1951-6851, DOI:10.2991/jcis.2008.6).
26. Cheng-Wei Lin, Shih-Tong Lu, Yi-Chun Chen (2009), “Consolidation Analysis for the Shipping Information Platform”, **The 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making**, China: Chengdu, pp108.
27. Shih-Tong Lu, Cheng-Wei Lin, Chaolun Tang (2009), “Identifying and assessing the critical factors of a construction contractor in safety management capability: consistent fuzzy preference relations approach”, **The 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making**, China: Chengdu, pp149.
28. 呂世通、譚沛珊 (2009)，“營建施工廠商風險防制能力評估模式之研究”，**第十七屆模糊理論及其應用研討會**，中華民國模糊學會，高雄：高雄大學，pp.519-524。(ISBN : 978-986-81596-2-4)
29. Shih-Tong Lu Yao-Chen Kuo Wan-Ting Kao (2009), “Using the fuzzy multicriteria decision making approach for measuring the importance of risk factors in real estate investment”, **第十七屆模糊理論及其應用研討會**，中華民國模糊學會，高雄：高雄大學，pp.1229-1234。(ISBN : 978-986-81596-2-4)



30. 黃金田、古鴻坤、呂世通、孫國勳(2009)，“台灣物業管理未來發展趨勢之探討”，**2009年物業管理暨防災國際學術研討會論文集**，台北：華夏技術學院，pp. I-095~114。(ISBN 978-986-236-181-8)。
31. Shih-Tong Lu, Neng-Chieh Liu, Yao-Feng Chang, Junzo Watada (2010), “Decision Factors Analysis for Vendor Selection of Online Securities Trading System in Taiwan”, **The 7<sup>th</sup> International symposium on Management Engineering 2010 (ISME 2010)**, Kokura, Japan. (ISSN:1882-8738)( full paper in CD-ROM)
32. Shih-Tong Lu, Yao-Chen Kuo, Yao-Feng Chang, Junzo Watada (2010), “Assessing the Ability of Managing Safety Risk in Construction Projects”, **International Symposium on Innovative Management, Information and Production (IMIP 2010)**, Hangzhou, China. (Session Chair)(ISSN 2185-5471)(full paper in CD-ROM)
33. 呂世通 (2010)，“建立橋梁結構降低受損風險評估架構之研究”，**2010 第六屆系統工程與專案管理學術暨實務研討會論文集**，桃園：開南大學，pp.1。(full paper in CD-ROM)。
34. 呂世通、于世恒(2010)，“鐵路改建工程專案風險因素評估模式之研究”，**2010 (第14屆) 營建工程與管理學術研討會論文發表摘要集**，台北：台灣大學，pp.273~274。(full paper in CD-ROM)。
35. 于世恒、陳衍汝、呂世通(2010)，“運用一致性模糊偏好關係法於軟體開發專案風險關鍵因素重要性之研究”，**第十八屆模糊理論及其應用研討會**，中華民國模糊學會，花蓮：東華大學，pp.415~419。(ISBN：978-986-02-5865-3)(議程主持人)
36. 陳仙姿、呂世通、孫國勳(2010)，“運用模糊多準則決策於國小新進教師甄選準則重要性之研究-以桃園縣所屬各公立國小為例”，**第十八屆模糊理論及其應用研討會**，中華民國模糊學會，花蓮：東華大學，pp.423~437。(ISBN：978-986-02-5865-3)(議程主持人)
37. 陳韻如、呂世通(2010)，“模糊多準則決策於大陸台商雇用當地財會人員評估項目之研究”，**第十八屆模糊理論及其應用研討會**，中華民國模糊學會，花蓮：東華大學，pp.438~443。(ISBN：978-986-02-5865-3)(議程主持人)
38. 呂世通、蘇世章、吳凱威(2011)，“運用模糊語意偏好關係法於公寓大廈管理維護公司評選之研究”，**2011 第七屆專案管理與系統工程研討會論文集**，桃園：開南大學，pp.60-61。(full paper in CD-ROM)。(議程主持人)
39. 呂世通、莊瑛紅(2011)，“機場託運行李檢查裝備安裝工程專案施工風險因素評估之研究”，**2011 第七屆專案管理與系統工程研討會論文集**，桃園：開南大學，pp.72-73。(full paper in CD-ROM)。(議程主持人)
40. Shih-Tong Lu, Shih-Heng Yu, Dong-Sheng Chang (2011), “The Importance of Risk Factors in Software Development Project- Fuzzy Linguistic Preference Relation Approach”, **The 8<sup>th</sup> International symposium on Management Engineering 2011 (ISME 2011)**, Taipei, Taiwan, pp.505-509. (ISSN:1882-8736)
41. 呂世通、于世恒 (2011)，“物業服務項目管理支援系統開發之重要性分析”，**第五屆物業管理研究成果發表會**，台灣物業管理學會，台中：逢甲大學，pp.B3-1-1~B3-1-8。(ISBN：978-986-87525-0-4)
42. 譚沛珊、陳維東、呂世通 (2011)，“建築設備更新改造需求之研究-以斗六榮民之家為例”，**第五屆物業管理研究成果發表會**，台灣物業管理學會，台中：逢甲大學，pp.B2-3-1~B2-3-8。(ISBN：978-986-87525-0-4)
43. 呂世通 (2011)，“建築工程施工風險評估與案例”，建築物施工安全管理研討會，指導單位：內政部建築研究所，主辦單位：財團法人台灣建築中心，100年8月24日，台北：大坪林聯合開發大樓，pp.1-1~1-20。(受邀主講人)
44. Jiun-Yi Shiu, Shih-Tong Lu, Cheng-Wei Lin (2012), “Multiplicative Evaluation Model for Alterna-

- tive-Fuel Buses Selection”, **The 9th International symposium on Management Engineering 2012 (ISME 2012)**, 22-25 August, 2012, Kokura, Japan, pp. 169-176. (ISSN:1882-8738)
45. Shih-Tong Lu, Cheng-Wei Lin, Dong-Shang Chang (2012), “The Evaluation Criteria for Recruiting Local Staffs by Taiwanese Enterprise in China”, **The 9th International symposium on Management Engineering 2012 (ISME 2012)**, 22-25 August, 2012, Kokura, Japan, pp. 227-234. (ISSN:1882-8738)
46. Lu, Shih-Tong\*, Chen, Chia-Hsin and Wu, Tsung-Hsien (2014), “Group Decision Making Model for Fishmeal Supplier Selection of an Aquaculture Enterprise with Entropy and VIKOR Method under Fuzzy Environment”, **The 2014 Management Theory and Practice Conference**, 4-5 April 2014, Kitakyushu, Japan
47. 陳明志、呂世通 (2014), “運用模糊多準則決策評估企業導入 ERP 專案之風險因素研究”, **資訊科技與管理之理論與應用論文集**, 103 年 3 月 14 日, 桃園: 銘傳大學, p.25。
48. 莊瑛紅、朱鳳琪、呂世通 (2014), “國民學校營建工程專案傳統採購方式風險因素之研究”, **十三屆北商學術論壇國際經營與管理研討會論文集**, 103 年 12 月 19 日, 台北: 國立台北商業大學, p.54。
49. Shih-Tong Lu\*, Yao-Chen Kuo, and Chun-Nen Huang (2017), “Using the Fuzzy Linguistic Preference Relation Approach for Assessing the Importance of Risk Factors in Operation of Professional Property Management Companies”, **SIBR 2017 Conference on Interdisciplinary Business & Economics Research**, 6-7 July 2017, Osaka, Japan. “The Interdisciplinary Edge in Turbulent Markets” Conference Proceedings, Volume 6 (4), s17-155, ISSN: 2223-5078

---

### Research Projects

---

- ◆ **計畫名稱**: 公共工程建設計畫採購執行績效評估模式之研究  
**補助單位**: 行政院國家科學委員會; **擔任職務**: 計畫主持人  
**計畫編號**: NSC 94-2416-H-424-002; **執行期間**: 2005.01.01-2005.07.31  
**計畫經費**: 218,100
- ◆ **計畫名稱**: 當前台灣產業安全之情勢評估與對策建議--從國家安全與經濟利益觀點之探討  
**補助單位**: 國家安全局; **擔任職務**: 協同主持人;  
**計畫編號**: 96M13090278; **執行期間**: 2007.03.23-2007.12.31;  
**計畫經費**: 2,189,440
- ◆ **計畫名稱**: 風險資本市場的生成與演進研究(大專學生參與專題研究計畫)  
**補助單位**: 行政院國家科學委員會; **擔任職務**: 指導教授  
**計畫編號**: NSC96-2815-C-424-002-H; **執行期間**: 2007.07.01-2008.02.29  
**計畫經費**: 47,000
- ◆ **計畫名稱**: 物業管理支援系統開發關鍵因素分析(提升產業技術及人才培育研究計畫)  
**補助單位**: 行政院國家科學委員會; **擔任職務**: 計畫主持人;  
**計畫編號**: NSC 96-2622-E-424-002-CC3; **執行期間**: 2007.11.01-2008.10.31;  
**計畫經費**: 323,000
- ◆ **計畫名稱**: 建築施工災害防制技術之研究(二)-建築工程施工風險評估方法之研究  
**補助單位**: 內政部建築研究所; **擔任職務**: 計畫主持人;  
**計畫編號**: 097301070000G1008; **執行期間**: 2008.02.01-2008.12.31  
**計畫經費**: 960,000

- ◆ **計畫名稱：**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)  
**補助單位：**行政院國家科學委員會； **擔任職務：**計畫主持人；  
**計劃編號：**NSC 97-2625-M-424-001； **執行期間：**2008.08.01-2009.07.31；  
**計劃經費：**340,000
- ◆ **計畫名稱：**橋梁結構增進耐震或耐久性(降低受損風險)評估架構之研究  
**補助單位：**開南大學； **擔任職務：**計畫主持人；  
**計劃經費：**39,000； **執行期間：**2008.01.01-2008.07.31
- ◆ **計畫名稱：**運用模糊多準則決策方法評估海外專案投資之風險因素  
**補助單位：**開南大學； **擔任職務：**計畫主持人；  
**計劃經費：**66,000； **執行期間：**2009.01.01-2009.07.31
- ◆ **計畫名稱：**運用模糊語意偏好關係法建立海外專案投資風險因素評估模式之研究  
**補助單位：**開南大學； **擔任職務：**計畫主持人；  
**計劃經費：**90,000； **執行期間：**2010.01.01-2010.07.31
- ◆ **計畫名稱：**模糊多準則決策法評估營建廠商施工安全管理能力之研究  
**補助單位：**開南大學； **擔任職務：**計畫主持人；  
**計劃經費：**80,000； **執行期間：**2010.12.01-2011.07.31
- ◆ **計畫名稱：**基於模糊多準則決策法建立科技廠商承租既有廠房專案風險因素評估之研究  
**補助單位：**開南大學； **擔任職務：**計畫主持人；  
**計劃經費：**30,000； **執行期間：**2010.12.01-2011.07.31
- ◆ **計畫名稱：**推動消防工程產業業別法之研究  
**補助單位：**財團法人消防安全中心基金會； **擔任職務：**計畫主持人；  
**計劃編號：**101-001； **執行期間：**2012.02.01-2012.12.31  
**計劃經費：**400,000
- ◆ **計畫名稱：**建立場所自主救災能力專業證照制度(內政部消防署 105 年委託研究案)  
**補助單位：**財團法人消防教育學術研究基金會 **擔任職務：**共同主持人；  
**計劃編號：**ISBN：9789860477351 **執行期間：**2015.02.01-2015.12.31  
**計劃經費：**1,797,725
- ◆ **計畫名稱：**建立關鍵基礎設施防護安全評估分析系統—子計畫:關鍵基礎設施防護風險應對策略評估方法之研究(I)  
**補助單位：**行政院科技部 **擔任職務：**計畫主持人  
**計劃編號：**MOST 105-2625-M-424-001； **執行期間：**2016.08.01-2017.07.31  
**計劃經費：**910,000
- ◆ **計畫名稱：**建立關鍵基礎設施防護安全評估分析系統—子計畫:關鍵基礎設施防護風險應對策略評估方法之研究(II)  
**補助單位：**行政院科技部 **擔任職務：**計畫主持人  
**計劃編號：**MOST 106-2625-M-424-001； **執行期間：**2017.08.01-2018.07.31  
**計劃經費：**570,000