

研究著作

期刊論文 (Journal papers)

1. *Kuo, Yao-Chen, Lu, Shih-Tong, Tzeng, Gwo-Hshiung, Lin, Ying-Chieh, and Huang, Yu-Shyang (2013), "Using fuzzy integral approach to enhance site selection assessment - a case study of the optoelectronics industry" , Procedia Computer Science, V.17 306-313 [EI]
2. Kuo, Y. C., and * Lu, S. T. (2013) "Using fuzzy multiple criteria decision making approach to enhance risk assessment for metropolitan construction projects" , International Journal of Project Management, V. 31 (4) 602-614 [SSCI]
3. Kuo, Y. C., and *Chou, J. S. (2012) "Enhancement of condominium management based on the effect of quality attributes on satisfaction improvement." , Expert Systems with Applications, V. 39 (5), 5418-5425, [SCI]
4. Kuo, Y. C., *Chou, J. S., and Sun, K. S. (2011) "Elucidating how service quality constructs influence resident satisfaction with condominium management" , Expert Systems with Applications, V. 38(5), P5755-P5763 [SCI]
5. *Chou, J. S., Kim, C., Kuo, Y. C., and Ou, N. C. (2011) "Deploying effective service strategy in the operation stage of high speed rail" , Transportation Research Part E, V. 47 (4), P507-P519 [SSCI, SCI]
6. *Kuo, Y. C., and Ji, N. C. (2011) "Applying a Fuzzy Integral based FMCDM Framework to Project Risk Assessment" , International Journal of Information Systems for Logistics and Management, V. 7(1), 9-20
7. Huang, C. F., Huang, C. N., Kuo, Y. C., and Hsiung, H. T. "Synthesizing Risk Assessment for Urban and Critical Infrastructure" , Advances in Engineering Education [EI] (Accepted)
8. 郭耀禎、周瑞生、孫國勛、陳冠宇 (2010) "公寓大廈管理維護業服務品質構念暨滿意度研究" , 物業管理學報, V.1(1) P73-82
9. 黃俊能、郭耀禎 "重要關鍵基礎設施風險評估機制之建立—以台北車站重要交通場站為例" , 前瞻科技與管理 (Accepted)

研討會論文 (Conference full papers)

10. **Kuo***, **Yao-Chen**, Lu, Shih-Tong, Tzeng, Gwo-Hshiung, Lin, Ying-Chieh, Huang, Yu-Shyang (2013), "Using fuzzy integral approach to enhance site selection assessment - a case study of the optoelectronics industry" , Proceedings of ITQM 2013 (Information Technology and Quantitative Management)
11. **Kuo**, **Yao-Chen**, and Ji, Nian-Cheng (2011), "Applications of FMCDM to Enhance Project Risk Assessment: Case Study for Urban Renewal Projects" , Proceedings of 2011 ISME (The 8th International Symposium on Management Engineering), Taipei, Taiwan
12. Lu, Shih-Tong, **Kuo**, **Yao-Chen**, and Shih-Heng Yu (2010), "Risk Assessment Model for the Railway Reconstruction Project in Taiwan" , Proceedings of 2010 ICMLC (International Conference on Machine Learning and Cybernetics), Vol. 2, Qingdao, China, pp. 1017 [EI] (Presenter)
13. **Kuo**, **Yao-Chen**, and Nian-Cheng Ji (2011), "Exploring Risks For Urban Renewal Projects" , Proceedings of 2011 ISARC (The 28th International Symposium on Automation and Robotics in Construction), Seoul, Korea
14. Lu, Shih-Tong, **Kuo**, **Yao-Chen**, Chang, Yao-Feng and Watada, Junzo (2010), "Assessing the Ability

of Managing Safety Risk in Construction Projects”, Proceedings of 2010 IMIP(International Symposium on Innovative Management, Information & Production), Hangzhou, China

15. 郭耀禎、周瑞生、孫國勛、陳冠宇 (2009) ” 建立物業管理產業服務品質及顧客滿意度因果關係模型：以公寓大廈管理維護行業為例” ，2009 營建管理研討會論文摘要集，pp. C3-9，台灣，台中縣，2009/07/29。(ISBN 978-986-7043-21-4)(全文以光碟方式發行)
16. Lu, Shih-Tong **Kuo**, Yao-Chen Kao, Wan-Ting (2009), “Using the fuzzy multi-criteria 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，高雄：高雄大學，pp.158. (ISBN：978-986-81596-2-4)
17. Huang, C. N., and **Kuo**, Y. C. (2009, 5), “Vulnerability Assessments and Risk Management for Critical Infrastructures from Homeland Security Viewpoints” ，selected paper presented at the International Conference on Construction Engineering and Management/Project Management, Jeju, Korea
18. 黃俊能，郭耀禎，陳建忠 (2008, 9) “永續都市 - 關鍵基礎建設易損性評估及風險管理” 氣候變遷下之都市與建築減災調適研討會論文
19. 黃俊能，郭耀禎，陳建忠 (2008, 6) “關鍵基礎建設易損性評估方法及風險管理機制在都市防災之應用” 風險社會與安全管理研討會論文
20. 郭耀禎，呂世通，黃俊能 (2007, 3) “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
21. Lu S. T., Huang C. N., and **Kuo** Y. C. (2007), “Comprehensive Performance Evaluation Factors for Public Construction Projects.” ，selected paper presented at the Construction Management and Economics 25th Anniversary Conference, Reading University, UK
22. Huang C. N., Lu S. T., and **Kuo** Y. C. (2007), “The Study of Using AHP and Fuzzy MCDM for the Strategy of Subcontractor Selection.” ，selected paper presented at the Construction Management and Economics 25th Anniversary Conference, Reading University, UK

技術報告 (Technical Report)

23. 張忠勇，鄭善印，黃俊能，王政，郭耀禎，呂世通 (2012) “行政院國家關鍵基礎設施安全防護專業服務委外研究案(第三期) 交通設施台北車站風險評估(SSP)報告” ，行政院
24. 黃俊能，郭耀禎，鍾建雄，施國銓，劉建浩，呂世通，林成蔚 (2012) “行政院國家關鍵基礎設施安全防護專業服務委外研究案(第三期) NIPP 推動及安全評估研究報告” ，行政院
25. 張忠勇，黃俊能，郭耀禎 (2011) “行政院國家關鍵基礎設施安全防護專業服務委外研究案(第二期) 我國關鍵基礎設施安全防護總計畫書(NIPP)報告” ，行政院
26. 管孟忠，陳以明，郭耀禎，林崇仁，李宗耀 (2011) “專案實獲值管理系統研究分析報告” ，中山科學研究院
27. 周瑞生，鄭明淵，郭耀禎，蔡幸致，邱建國，楊國鑫 (2010) “台北市災害防救深耕計畫(第一期)報告” ，台北市政府
28. 張忠勇，黃俊能，鄭善印，蔡庭榕，李宗勳，郭耀禎 et al. (2010) “行政院國家關鍵基礎設施安全防護專業服務委外研究案(第一期) 關鍵基礎設施安全防護國際經驗報告報告” ，行政院
29. 張忠勇，黃俊能，郭耀禎 et al. (2010) “行政院國家關鍵基礎設施安全防護專業服務委外研究案(第一期) 我國關鍵基礎設施安全防護總計畫書(NIPP)草案報告” ，行政院
30. 陳建忠，黃俊能，郭耀禎，王輝堯 (2009) “企業防災與都市防災結合應用先期研究報告” ，內政部建築研究所
31. 陳建忠，黃俊能，郭耀禎 (2008) “臺灣都市脆弱度評估方法及風險管理機制之先期研究報告” ，內政部建築研究所
32. 林志誠，黃俊能，郭耀禎 (2007) “物業管理服務業經營現況與人才需求調查分析研究報告” ，內政部營建署

註：*學術會議論文 (Conference full papers)

* 其他 (含 Technical reports)

主持研究計劃

| 計劃名稱 | 主持或協同 | 研究經費(萬元) | 執行期間 | 委託單位 |
|--------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 物業管理服務業經營現況與人才需求調查分析 | 協同主持人 | 86.5 | 2007/7/1~2007/12/31 | 內政部營建署 |
| 台灣都市脆弱度評估方法及風險管理機制之先期研究 | 協同主持人 | 73.432 | 2008/3/1~2008/12/31 | 內政部建研所 |
| 臺北市災害防救深耕計畫(第一期) | 協同主持人 | 956 | 2010/4/30~2010/12/15 | 台北市政府 |
| 時代新材 RAMS 工程體系建設諮詢服務 | 共同主持人 | 59.8 | 2010/11/1~2011/6/30 | 內政部建研所 |
| 專案實獲值管理系統研究分析 | 協同主持人 | 78 | 2011/6/1~2011/11/30 | 中山科學研究院 |
| 行政院國家關鍵基礎設施安全防護專業服務委外研究案第三期 NIPP 子計畫 | 共同主持人 | 180 | 2011/8/23~2012/1/31 | 行政院國土安全辦公室 |
| RAMS 系統工程導入新產品開發專案管理流程之研究-以軌道產業產品為例 | 主持人 | 國科會：27.1；貝爾國際認證：31.157 | 2011/11/1~2012/10/31 | 行政院國科會/貝爾國際認證 |
| 威勝營造有限公司營建專案管理資訊系統建置與租賃服務計畫 | 主持人 | 80 | 2012/12/27~2015/01/26 | 威勝營造有限公司/桃園縣中小企業服務協會 |
| 廣鑫營造有限公司營建專案管理資訊系統建置與租賃服務計畫 | 共同主持人 | 80 | 2012/11/1~2015/11/30 | 廣鑫營造有限公司/開南大學 |
| 國家關鍵基礎設施恐怖攻擊暨惡意破壞危害風險評估-以機場為例 | 主持人 | 32.9 | 2013/8/1~2014/7/31 | 行政院國科會 |