

Jinshyang Roan

Publications

一、期刊、學報論文

(1) SSCI

- 1、Chiu, H. C., A. Pant, Y. C. Hsieh, M. Lee, Y. T. Hsiao, and J. Roan, “Snowball to Avalanche: Understanding the Different Predictors of the Intention to Propagate Online Marketing Messages,” *European Journal of Marketing*, Vol. 48 Issue: 7/8, 2014.
- 2、Yi-Ching Hsieh, Jinshyang Roan, Anurag Pant, Jung-Kuei Hsieh, Wen-Ying Chen, Monle Lee, Hung-Chang Chiu, "All for one but does one strategy work for all?: Building consumer loyalty in multi-channel distribution", *Managing Service Quality*, Vol. 22 Iss: 3 pp. 310 – 335, 2012. [SSCI、SCI]
- 3、Hung-Chang Chiu, H.-C., Hsieh, Y.-C., Roan, J., Tseng, K.-J., and Hsieh, J.-K., “The Challenge for Multichannel Services: Cross-Channel Free-Riding Behavior,” *Electronic Commerce Research and Applications*, Vol. 10, No. 2, pp. 268-277, 2011. [SSCI]
- 4、Roan, J., Gong, L & Tang, K. (1998/04), “ Process mean determination with quantity discounts in raw material cost ” , *Decision Sciences*, 29(1), pp. 271-302. [SSCI、SCI]
- 5、Roan, J., Gong, L & Tang, K. (1997/07), “ Process mean determination under constant raw material supply ” , *European Journal of Operational Research*, 99, pp. 353-365. [SSCI、SCI]

(2) SCI

- 1、Lee, C.-H., Lai, H.-L., and Roan, J., “An optimal inventory model with partial backorders and diminishing demand rate,” *International Journal of Modelling, Identification and Control*, Vol. 28, Iss. 4, pp. 326-335, 2017.
- 2、Wu, J.-Z., Santoso, C.H., and Roan, J., “Key factors for truly sustainable supply chain management: An investigation of the coal industry in Indonesia,” *International Journal of Logistics Management*, Vo. 28, Iss: 4, pp. 1196-1217, 2017.

- 3、Roan, J. Gong, L. and Tang, K. (2000), “ Joint Determination of Process Mean, Production Run Size and Material Order Quantity for a Container-Filling Process,” *International Journal of Production Economics*, 63(3), pp.303-317.
- 4、Roan, J., Gong, L & Tang, K. (1998/04), “ Process mean determination with quantity discounts in raw material cost ” , *Decision Sciences*, 29(1), pp. 271-302. [SSCI、SCI]
- 5、Roan, J., Gong, L & Tang, K. (1997/07), “ Process mean determination under constant raw material supply ” , *European Journal of Operational Research*, 99, pp. 353-365. [SSCI、SCI]

(3) 其他具審查制度之期刊論文

- 1、溫德成、安玉紅、阮金祥，(2010/03)“單質量特性進貨檢驗方案的優化研究”，*標準科學*，Vol. 430, No. 3,頁 4-8，2010 年第 3 期。
- 2、Roan, J.,(2003/01) “ Algorithm for Linear Fractional Shortest Path Problem with Time Windows,” *PanPacific Management Review*, Vol.6, No.1, pp. 75-84.
- 3、Roan, J., (2001), “Process Mean and Production Policies Determination under Constant Supply of Perishable Raw Material,” *Fu Jen Management Review*, 8(1), pp.143-166.
- 4、Roan, J.(1999), “ An Optimal Algorithm for Linear Fractional Shortest Path Problem,” *Pan-Pacific Management Review*, Vol.2, No.2, pp. 285-293.
- 5、Roan, J. (1998/09), “ Comparison of heuristic algorithms for linear fractional shortest path problem on cyclic networks,” *Soochow Journal of Economics and Business*, No. 22, pp. 1-18.
- 6、Roan, J. and Roan, J. (1995), “ A Labeling Algorithm for Linear Fractional Shortest Path Problem ”, *Soochow Journal of Economics and Business*, No.16, pp.189-210.

二、研討會論文

(1) 具審稿制度之國外研討會

- 1 、 Lin, Y.-H., Wu, Jei-Zheng, and Roan, J., “Production policies of perishable product and raw materials,” *Asia Pacific Industrial Engineering & Management System (APIEMS)* , Melaka, Malaysia, Dec. 7-10, 2010.
- 2 、 Roan, J. and Wang, R.-J., (2010/07) “Measuring the Production and Marketing Efficiencies of Global Major TFT-LCD Companies,” to be presented at *The 2010 International Conference on Innovation and Management (IAM2010)*, Penang, Malaysia, July, 2010.
- 3 、 An, Y., Roan, J., Liou, J.-C., and Zhang, Y., (2009/08) “Joint Determination of Process Mean, Production Run Size, and Material Order Quantity with Rework Process,” *Proceedings of the 4th International Conference on Product Innovation Management*, Wuhan, China, Aug. 2009.
- 4 、 Hsieh, Y.-C., Roan, J., Chen, W.-Y., and Chiu, H.-C., (2008/06) “Determinants of Multichannel Users’ Satisfaction in Financial Service,” *Proceedings of WMSCI 2008: 12th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics, and Informatics*, Orlando, FL, USA, June 2008.
- 5 、 Yang, C.-T., Roan, J. (2006/11), “Ontology-based approach for software testing,” *Decision Sciences Institute 2006 Proceedings*, San Antonio, TX, USA. (CD-ROM)
- 6 、 Lee, C., Roan, J., Lee, C.-M. (2005/03), “An Optimal Inventory Model with Partial Backorders,” *Proceedings of the 34th Southwestern Decision Sciences Annual Meeting*, Dallas, Texas, USA. (CD-ROM) (NSC 92-2416-H-031-003)
- 7 、 Roan, J. (2003/11), “An Integrated Inventory-Targeting Problem with Perishable Raw Material,” to be presented at *Decision Sciences Institute 2003 annual meeting*, Washington, D. C., USA.
- 8 、 Roan, J.(2001/11), “Algorithms for Minimal Cost-to-Time Ration Path Problem with Time Window,” *Decision Sciences Institute 2001 Proceedings*, San Francisco, CA, USA. (CD-ROM)
- 9 、 Roan, J.,(2001/4) “Target value Determination under Constant Supply of Perishable Raw Material,” *Proceedings of the 30th Annual Meeting of the Western Decision Sciences Institute*, Vancouver, CANADA, pp. 778-780.

- 10、Roan, J., Yang, M.-H., and Lee, C.-H., (2000/11), “Process Mean Determination under Constant Supply of Perishable Raw Material,” *Decision Sciences Institute 2000 Proceedings*, Orlando, FL, USA, Vol. 3, pp. 1112-1114.
- 11、Yang, M.-H., Roan, J., and Ku, M.-Y., (2000/11), “The Implication of Electronic Data Interchange and Business Process Reengineering in Taiwan: Are They Correlated?” *Decision Sciences Institute 2000 Proceedings*, Orlando, FL, USA, Vol. 2, pp. 597-599.
- 12、Roan, J., Roan, J. and Shaw, T.-C., (2000/7), “The Prediction of the Re-engineered Business Process Costs,” *World Multiconference on Systemics, Cybernetics, and Informatics Proceedings*, vol. 9, pp. 652-658, Orlando, FL, U.S.A.
- 13、T. Hsu, T.H., Chu, K.M., Chan, H.C., and Roan, J., “A Study on Fuzzy Linguistic Scale,” *Proceedings of the 8th International Fussy Systems Association World Congress*, vol. 2, pp. 894-898, Aug. 1999.
- 14、Roan, J. and Lee, C.-H., “Algorithms for Linear Fractional Shortest Path Problem with Time Windows,” *Decision Sciences Institute 1999 Proceedings*, vol. 2, pp. 882-884, Nov. 1999. (NSC 87-2213-E-031-004)
- 15、Roan, J. (1998/4), “An Efficient Algorithm for Linear Fractional Shortest Path Problem,” *Proceedings of the 27th Annual Meeting of the Western Decision Sciences Institute*, pp. 639-643, Reno, NV, U.S.A..
- 16、Roan, J., Chun, Y.H. and Tang, K. (1993/11/1-3), “A joint determination of process mean and production lot size,” *ORSA/TIMS Phoenix Conference*, Phoenix, AZ, USA.

(2) 具審稿制度之國內研討會

- 1、李政雄、阮金祥，「允許部份缺貨候補之最佳存貨模型」，管理大趨勢研討會論文集，台北，pp. 238-253，2004 年 11 月。
- 2、徐村和、朱國明、詹惠君、阮金祥（民 89 年 5 月），「資源基礎觀點之產品模糊分類模式—以住宅產品為例」，2000 科際整合管理國際研討會光碟論文集，台北。
- 3、Roan, J. and Lee C.-H., (1999/11), “Algorithms for Linear Fractional Shortest Path Problem with Time Windows,” *Decision Sciences Institute 1999 Proceedings*, vol. 2, pp. 882-884. (NSC 87-2213-E-031-004)

- 4、T. Hsu, T.H., Chu, K.M., Chan, H.C., and Roan, J. (1999/8), "A Study on Fuzzy Linguistic Scale," Proceedings of the 8th International Fuzzy Systems Association World Conference, vol. 2, Taipei, pp. 894-898.
- 5、詹惠君、朱國明、阮金祥、徐村和（民 88 年 5 月），「模糊語意尺度應用於服務接觸與顧客滿意相關性研究」，1999 科際整合管理研討會論文集，台北，頁 253-268。
- 6、阮金祥、李健弘（民 87 年 12 月），「時窗下線性分式最短路徑問題之研究」，數量管理方法與應用研討會論文集，台南，頁 370-376。（NSC87-2213-E-031-004）
- 7、徐村和、詹惠君、朱國明、阮金祥（民 87 年 8 月），「模糊語意尺度應用於服務接觸與顧客滿意相關性研究—以廣告代銷業人員為例」，中華民國第七屆模糊理論與應用會議論文集。
- 8、李健弘、阮金祥（民 86 年 10 月），「時窗限制下線性分式最短路徑問題之演算法」，中華民國第二屆運輸網路研討會論文集，中壢，頁 57-66。（NSC87-2213-E-031-004）
- 9、Roan, J. (1997/6), "A heuristic algorithm for linear fractional shortest path problem on cyclic networks," 1997 年企業管理國際研討會論文集，台北，頁 273-282。
- 10、阮金聲、李秋燕、阮金祥（民 86 年 3 月），「台灣大型企業重要會計資訊課題」，1997 邁向管理新紀元國際研討會論文集，台北，頁 383-405。

(3) 不具審稿制度之國內外研討會

- 1、呂學政、阮金祥（民 93 年 11 月），「產品價格、折扣形式與商店形象對消費者知覺價值與購買意願之影響-不同連鎖體系之比較」；2004 海峽兩岸財經高層論壇論文集，台北，pp. 311-332，2004 年 11 月。
- 2、廖國棟、阮金祥（民 92 年 11 月），「以關係管理觀點探討第三代行動通信市場策略」；2003 海峽兩岸及東亞地區財經與商學研討會論文集，蘇州，pp. 307-320，2003 年 11 月。
- 3、阮金祥（民 90 年 4 月），「固定物料供應下易腐物之產品設計及生產策略」2001 海峽兩岸財經研討會論文集，北京，頁 139-149。
- 4、劉基金、阮金祥（民 87 年 5 月），「具放寬順序條件資源分配問題之逐步演算法」，1998 企業管理研討會論文集，台北，頁 365-375。

- 5、阮金祥、徐村和、詹惠君（民 87 年 5 月），「模糊理論與服務品質管理應用之探討-以北高航線為例」，1998 企業管理研討會論文集，台北，頁 299-323。
- 6、Roan, J. (1997/6), “A comparison of heuristic algorithms for linear fractional shortest path problem,” 1997 海峽兩岸財經研討會論文集，南京，頁 275-290。
- 7、阮金祥、阮金聲（民 86 年 5 月），「迴圈網路中線性分式最短路徑問題之啟發式解法的比較」，1997 海峽兩岸管理科學研討會論文集，台北，頁 146-157。

三、專書及專書論文（包括書籍、碩博士論文、編輯書）

（1）書籍

- 1、Anderson, Sweeney, Williams, Roan (2007), “An Introduction to Management Science” Concise edition, Thomson Asia, Singapore.

（2）編輯書

- 1、阮金祥、余朝權（民 87 年 7 月），經濟部實戰贏家叢書（6）/邁向顛峰—中小企業開創競爭優勢的成功實例/堅守專業電子領域、立足世界科技舞台—英業達集團，中華民國管理科學學會，頁 11-28。

四、技術報告及其他

- 1、阮金祥（民 88），由逛街學服務品質管理，行政院勞工委員會函授班教材。
- 2、阮金祥（民 87 年 12 月），服務品質的內涵、特性與管理，中國勞工，第九八七期，頁 20-24。
- 3、阮金祥（民 87），如何做好服務品質管理，行政院勞工委員會函授班教材。
- 4、王忠宗、阮金祥（民 87 年 6 月），中小企業取得政府採購比率之統計分析，經濟部中小企業處委辦計劃報告。
- 5、阮金祥（民 86 年 12 月），淺談服務行為二、三事，中國勞工，第九七六期，頁 18-20。

- 6、阮金祥（民 86 年 11 月），如何做好服務支援活動，行政院勞工委員會函授班教材。
- 7、劉宗哲、阮金祥（民 86 年 6 月），中小企業輔導體系績效評估，經濟部中小企業處委辦計劃報告。
- 8、阮金祥（民 85 年 11 月），如何做好物流管理，行政院勞工委員會函授班教材。

五、各項獎補助：

- 1、傅爾布萊特基金會補助資深學者赴美研究（2002 年 1 月-2003 年 8 月）
- 2、東吳大學 91 學年度教師研究優良獎（2002 年 12 月）。
- 3、行政院國科會補助國外短期研究（2002 年 7 月-2003 年 1 月）
- 4、東吳大學 90 學年度積極研究獎（2002）。
- 5、東吳大學「胡筆江先生紀念專款」獎助（2001）。
- 6、東吳大學「胡筆江先生紀念專款」補助（2001）。
- 7、財團法人東吳企管文教基金會 90 年度 SMAF 學術研究獎勵（2001 年 11 月）。
- 8、89 學年度東吳大學之友基金會楊氏財經獎（2001）。
- 9、行政院國科會 89 年度研究獎勵。
- 10、財團法人東吳企管文教基金會 89 年度 SMAF 學術研究獎勵（2000 年 11 月）。
- 11、東吳大學 88 學年度研究優良獎（2000 年 6 月）。
- 12、行政院國科會 88 年度甲種研究獎勵（2000 年 3 月）。
- 13、行政院國科會 88 年度出席國際研討會補助（1999 年 11 月）。
- 14、東吳大學 87 學年度現任教師學術著作獎助（1999 年 6 月）。
- 15、行政院國科會 87 年度甲種研究獎勵（1999 年 3 月）。

- 16、行政院國科會 87 年度出席國際研討會補助（1998 年 4 月）。
- 17、東吳大學 86 學年度現任教師學術著作獎助（1998 年 6 月）。
- 18、行政院國科會 86 年度甲種研究獎勵（1998 年 3 月）。
- 19、行政院國科會 85 年度甲種研究獎勵（1997 年 5 月）。
- 20、東吳大學 84 學年度現任教師學術著作獎助（1996 年 6 月）。
- 21、東吳大學 83 學年度新任教師學術著作補助（1995 年 1 月）。

六、專案研究計畫：

- 1、計畫名稱：跨域創新:經營管理與社會人文的科際整合綜效
委辦單位：教育部
擔任職稱：計畫主持人
計畫時間：2015/02/01-2016/01/31
- 2、計畫名稱：台北仁濟院土地租金以金融機構代收之滿意度研究
委辦單位：台北仁濟院
擔任職稱：計畫主持人
計畫時間：2007/08/01-2008/07/31
- 3、計畫名稱：物業設施管理作業流程標準化建制
委辦單位：香港商世邦魏理仕有限公司台灣分公司
擔任職稱：計畫主持人
計畫時間：2006/11-2007//01
- 4、計畫名稱：允許部份缺貨下，數量折扣對易腐物之生產及採購策略之影響
委辦單位：行政院國科會（NSC 93-2416-H-031-）
擔任職稱：計畫主持人
計畫時間：2004/08/01-2005/07/31
- 5、計畫名稱：允許部份缺貨下，易腐性原物料及成品之品質設定和生產策略
委辦單位：行政院國科會（NSC 92-2416-H-031-003）
擔任職稱：計畫主持人

計劃時間：2003/08/01-2004/07/31

6、計畫名稱：移動製程之產品設計及生產策略

委辦單位：行政院國科會 (NSC 91-2416-H-031-003)

擔任職稱：計畫主持人

計劃時間：2002/08/01-2003/07/31

7、計畫名稱：物料成本折扣下易腐物之產品設計及生產模式 (2/2)

委辦單位：行政院國科會 (NSC 90-2416-H-031-001)

擔任職稱：計畫主持人

計劃時間：2001/08/01-2002/07/31

8、計畫名稱：物料成本折扣下易腐物之產品設計及生產模式 (1/2)

委辦單位：行政院國科會 (NSC 89-2416-H-031-025)

擔任職稱：計畫主持人

計劃時間：2000/08/01-2001/07/31

金額：352,900

9、計畫名稱：固定物料供應下易腐物之產品設計及生產策略

委辦單位：行政院國科會 (NSC 89-2416-H-031-014)

10、擔任職稱：計畫主持人

11、計劃時間：1999/08/01-2000/07/31

12、金額：305,200

13、

14、10、計畫名稱：模糊理論應用於廣告主轉換廣告代理商之移轉因素研究

15、委辦單位：行政院國科會 (NSC 88-2416-H-031-007)

16、擔任職稱：計畫主持人

17、計劃時間：1998/08/01-1999/07/31

18、金額：280,900

11、計畫名稱：時窗下線性分式最短路徑問題之搜尋

委辦單位：行政院國科會 (NSC 87-2213-E-031-004)

擔任職稱：計畫主持人

計劃時間：1997/08/01-1998/07/31

金額：\$231,000

12、計畫名稱：中小企業輔導體系績效評估

委辦單位：經濟部中小企業處

擔任職稱：協同主持人

計劃時間：1996/06/09-1997/07/06