

## 履歷表

### 一、【簡歷】

姓 名	黃明官		
現 職	●		
學 歷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立交通大學經營管理研究所博士</li> <li>● 國立交通大學工業工程研究所碩士</li> <li>● 國立交通大學資訊工程學系學士</li> </ul>		
經 歷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 所羅門科技公司系統開發工程師</li> <li>● 大華技術學院工業工程與管理系副教授</li> <li>● 實踐大學財務金融學系副教授</li> <li>● 實踐大學財務金融學系系主任</li> <li>● 實踐大學財務金融與保險研究所所長</li> </ul>		
專 長 領 域	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 金融市場</li> <li>● 投資學</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 衍生性金融商品</li> <li>● 金融風險管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 金融創新</li> <li>● 財金計量</li> </ul>
E - M a i l	hmg@mail.usc.edu.tw		

### 二、【學術研究】

#### 1. 期刊論文

- (1). Chang, P. L., M. G. Huang, and Y. C. Chou, 1998 , “Evaluating System Performances for Semiconductor Fabrication Using Open General Queueing Networks,” *International Journal of Operations and Quantitative Management*, Vol. 4, No. 3, 327-342.
- (2). Huang, M. G., P. L. Chang, and Y. C. Chou, 2001, “Analytic Approximations for Multi-server Workstations with Batch Processing and Lots with Different Process Codes in Semiconductor Wafer Fabrication”, *IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing*, Vol. 14, No. 4, 395-405. (SCI, EI)
- (3).周瑛琪、黃明官，2001，「半導體機台慢速流動零件之存貨模型及參數的預測」，*管理與系統 (Journal of Management & Systems)*，第8期，第4卷，

469-478 ◦ (TSSCI)

- (4). Huang, M. G., P. L. Chang, and Y. C. Chou, 2002, “Buffer allocation in flow-shop-type production systems with general arrival and service patterns”, *Computer & Operations Research*, Vol. 29, No. 2, 103-121. (SCI, EI)
- (5). Chou, Y. C., P. L. Chang, and M. G. Huang, 2003, “An inventory model for slow moving spare parts of semiconductor equipment”, *Journal of Statistics and Management Systems*, Vol. 6, No. 2, 193-205.
- (6). Huang, M. G., P. L. Chang, and Y. C. Chou, 2003, “Fast algorithm for evaluating the similarity of manufacturing processes within a dynamic production environment”, *International Journal of Production Research*, Vol. 41, No. 17, 4171-4183. (SCI, EI)
- (7). Chou, Y. C., P. L. Chang, and M. G. Huang, 2003, “Inventory Methods for Spare Parts of Semiconductor Equipment with Variant Lead Time and Demand Rate”, *International Journal of Operations and Quantitative Management*, Vol. 9, No. 4, 273-282.
- (8). 張保隆、黃明官，2004，「接單生產型製造廠顧客驅動產能交換策略之探討」，*創新與管理*，第1期，第1卷，頁1-18。
- (9). Chou, Y. C., P. L. Chang, and M. G. Huang, 2005, “A  $(r,r,Q)$  inventory model for spare parts involving equipment criticality”, *International Journal of Production Economics*, Vol. 97, No. 1, 66-74. (SCI, EI)
- (10). Huang, M. G., P. L. Chang, and Chou, Y. C., 2005, “A first introduction of customer-driven capacity exchange for job shops”, *International Journal of Production Research*, Vol. 43, No. 13, 2743-2758 (SCI, EI).
- (11). Huang, M. G., P. L. Chang, and Chou, Y. C., 2006, “Forward recursive scheme with improved marginal analysis heuristic for machine expansion scheduling in a new job shop”, *Computers & Industrial Engineering*, Vol. 50, No. 1-2, 148-160. (SCI, EI)
- (12). 黃明官、林惠玉、2007，「股票型共同基金定期式投資策略之方式比較探討與績效實證分析」，*創新與管理*，第4期，第1卷，頁135-164。
- (13). Huang, M. G., P. L. Chang, and Chou, Y. C., 2008, “Demand forecasting and smoothing capacity planning for products with high random demand volatility”, *International Journal of Production Research*, Vol. 46, No. 12,

3223-3239. (SCI, EI)

- (14). 黃明官、陳瑄，2008，「台灣股票市場期貨結算效應之實證探討與分析」，*台灣期貨與衍生性商品學刊*，第7期，頁。
- (15). Huang, M. G., 2009, “Real options approach-based demand forecasting method for a range of products with highly volatile and correlated demand”, *European Journal of Operational Research*, Vol. 198, No. 3, 867-877. (SCI, EI)
- (16). 黃明官、程子玲、洪大為，2010，「運用邊際分析演算法快速建構可有效模擬特定股價指數之投資組合」，*證券市場發展季刊*。（已接受並出版中）(TSSCI)

## 2. 研討會論文

- (1). Huang, M. G., P. L. Chang, and Y. C. Chou, 1999, “An Approximation Algorithm for Open Tandem General Queueing Networks with Blocking”, Proceedings of 4<sup>th</sup> Asia Pacific Decision Sciences Institute Conference, Shanghai, 573-575.
- (2). Chou, Y. C., P. L. Chang, and M. G. Huang, , 1999, “Managing the Inventory System for Spare Parts of Semiconductor Equipment: A Preliminary Study”, Proceedings of 4<sup>th</sup> Asia Pacific Decision Sciences Institute Conference, Shanghai, 576-578.
- (3).張保隆、周瑛琪、黃明官，1998，“IC設計公司評選代工廠之研究”，98’中國工業工程學會年會論文集，頁 1065-1070。
- (4).張保隆、巫木誠、李慶恩、黃明官、周瑛琪，1999，“半導體產業中顧客產能互換機制之設計理念”，99’中國工業工程學會年會論文集。
- (5).黃明官、張保隆、周瑛琪，2000，“晶圓製造廠製程設備投資規劃之解析程序探討”，決策分析方法與應用研討會論文集，交通大學，頁 593-603。
- (6).張保隆、黃明官，2000，“晶圓製造廠中具批次加工與不同加工碼之製造批的多機加工站等等長度之近似解析”，應用數學與財務工程 2000 年學術研討會論文集，政治大學，頁 1-10。
- (7).Chang, P. L., Y. C. Chou, and M. G. Huang, 2000, “An Inventory Model for Slow Moving Spare Parts of Semi-conductor Equipment with Variant Lead Time and Demand Rate”, Special International Conference on Production Research (ICPR) 2000, Bangkok, Thailand.

- (8).Huang, M. G., P. L. Chang, and Y. C. Chou, 2000, “An Analytical Model for Equipment Investment Planning in Semiconductor Foundry”, Special International Conference on Production Research (ICPR) 2000, Bangkok, Thailand.
- (9).Chang, P. L., Y. C. Chou, and M. G. Huang, 2001, “A Demand Forecast Model for Semiconductor Spare Parts”, the 6<sup>th</sup> Asia-Pacific Decision Sciences Institute Conference, Singapore, 18-21.
- (10).Chang, P. L., M. G. Huang, and Y. C. Chou, 2002, “A Customer-driven Capacity Exchange Mechanism for Semiconductor Foundry”, International Conference on modeling and Analysis of Semiconductor Manufacturing (MASM 2002), Tempe, Arizona, USA.
- (11).Chang, P. L., M. G. Huang, and Y. C. Chou, 2002, “An Algorithm for Exchanging capacity in IC Foundry”, 7<sup>th</sup> Asia-Pacific Decision Sciences Institute Conference (APDSI 2002), Bangkok, Thailand.
- (12).黃明官、程嘉遠，2002，“半導體專業代工業產能選擇權的發行流程與評價模型之研究”，2002 跨領域管理學術暨實務研討會論文集，東海大學。
- (13).Huang, M. G., and K. J. Cheng, 2002, “A Study on Feasibility of Capacity Option Issuing & Circulating for Semiconductor Foundry Industry”, 2002 Semiconductor Manufacturing Technology Workshop, p221~224, Taiwan Semiconductor Industry Association (TSIA), Hsinchu, Taiwan.
- (14). Chang, P. L., Y. C. Chou, and M. G. Huang, 2003, “Inventory models for spare parts of semiconductor equipment with variant lead time and demand rate”, Fourth International Conference on Operations and Quantitative Management (ICOQM-IV), National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan.
- (15).黃明官、歐陽玉筠，2003，“應用選擇權評價理論及信用與市場風險計量法以估計風險導向存款保險費率”，2003 現代財務論壇學術研討會論文集，中興大學等。
- (16).黃明官、黃詣庭，2004，“金融控股公司效率組合模式之探討”，2004 現代財務論壇學術研討會論文集，中興大學等。
- (17).黃明官、鍾佳瑋，2004，“股票型共同基金定期式投資策略之比較探討”，金融服務整合與創新發展兩岸學術交流研討會，實踐大學。

- (18).黃明官、張保隆，2004，“市場需求不確定下最佳機台擴充與配置決策之有效解析模型”，第一屆創新與管理學術研討會論文集，實踐大學。
- (19).黃明官、林惠玉，2005，“股票型共同基金定期式投資策略之方式比較探討與績效實證分析”，2005年金融服務整合與創新發展研討會論文集，實踐大學。
- (20).黃明官、周瑞盈，2005，“以複合外包合約選擇權規避接單型製造業在不確定急單下之臨時產能短缺風險”，2005年第三屆「管理思維與實務」學術研討會論文集，銘傳大學。
- (21).黃明官、謝敏惠，2005，“藉發行亞式商品價格選擇權以規避高科技產品之高價格波動風險”，2005年第三屆「管理思維與實務」學術研討會論文集，銘傳大學。
- (22).黃明官、卓裕雄，2006，“企業應收帳款選擇權之發行構想與評價模型”，2006年跨領域管理學術與實務研討會論文集，東海大學。
- (23).黃明官、張芝韻，2006，“鑑識危機企業之公司治理與財務績效關鍵指標-灰關聯分析法應用”，2006金融服務整合與創新發展兩岸學術暨個案研討會論文集，實踐大學。
- (24).黃明官，2006，“運用實質選擇權方法建構需求具高度隨機波動性與相關性之產品組合的需求預測模型”，2006創新與管理國際學術研討會論文集，實踐大學。
- (25).黃明官、王穩昌，2007，“成熟型技術專利之有效鑑價方法”，2007中華決策科學研討會論文集，東海大學。
- (26).黃明官、程子玲，2007，“運用邊際分析法以快速建構可達成特定策略目標之股票投資組合”，2007金融服務整合與創新發展兩岸學術暨個案研討會論文集，實踐大學。
- (27).黃明官、陳瑄，2008，“台灣股票市場期貨結算效應之實證探討與分析”，2008年跨領域管理學術與實務研討會論文集，東海大學。
- (28).黃明官、朱冠璋，2008，“台灣股票市場中機構投資人交易策略與投資行為之研究”，2008金融服務整合與創新發展兩岸學術暨個案研討會論文集，實踐大學。
- (29).黃明官、楊堯傑，2009，“期貨結算價計價方式對結算日效應緩和效果之實證探討--以華人區主要股價指數期貨為例”，2009金融服務整合與創新發展兩岸學術暨個案研討會論文集，實踐大學。

- (30).黃明官、李茂華，2009，“運用基因演算法於建立最佳隱含波動率估計值之研究—以台指選擇權為例”，2009 金融服務整合與創新發展兩岸學術暨個案研討會論文集，實踐大學。

### 3. 專書

- (1). 張保隆、陳文賢、蔣明晃、姜齊、盧昆宏、王瑞琛、黃明官，**生產管理**，第三版，2006，華泰文化事業股份有限公司，台北。

### 4. 研究計畫、委辦計劃及產學合作計畫

#### (A) 國科會研究計畫

- (1) 計畫名稱：發行半導體專業代工業之產能選擇權的可行性探討  
擔任工作：計畫主持人  
計畫編號：NSC -91- 2213 - E - 158 -001
- (2) 計畫名稱：市場需求不確定下求解最適平準產能及最佳機台配置組合之有效解析模型  
擔任工作：計畫主持人  
計畫編號：NSC -94- 2213 - E - 158 -003
- (3) 計畫名稱：應用連續型實質選擇權方法建立高度競爭性產品之量產時程計劃  
擔任工作：計畫主持人  
計畫編號：NSC -95- 2416 - H - 158 -005
- (4) 計畫名稱：應用實質選擇權概念與方法建立數量彈性訂購契約之定價模型  
擔任工作：計畫主持人  
計畫編號：NSC 97-2410-H-158-008
- (5) 計畫名稱：建構可允許退貨下高需求波動性易腐性商品之經濟訂購數量模型與價格折讓評價模型  
擔任工作：計畫主持人  
計畫編號：NSC 98-2410-H-158-002

#### (B) 校內研究計畫

- (1) 計畫名稱：金融控股公司效率組合模式之探討  
擔任工作：計畫主持人  
計畫編號：USC -92- 05 - 38501 -027
- (2) 計畫名稱：整合系統化多屬性決策法與類神經網路法以鑑別公司治理關鍵指標與辨識危機企業  
擔任工作：計畫主持人  
計畫編號：USC -94- 05 - 38501 -01

- (3) 計畫名稱：全球金融市場之分析與預測  
擔任工作：協同主持人
- (4) 計畫名稱：國際股票市場發展特性與價格波動趨勢模型建立  
擔任工作：協同主持人

(C) 產學合作計畫

- (1) 教育部 96 年度補助重要特色領域人才培育改進計畫  
計畫名稱：指數股票型基金績效之衡量--以追蹤誤差的面向分析  
合作廠商：寶來證券投資信託股份有限公司  
擔任工作：計畫主持人

### 三、【服務事蹟】

#### 1. 學術服務事蹟

- (A) 91 學年度
  - (1) 「實踐大學管理評論」論文審查人
- (B) 92 學年度
  - (1) 「International Journal of Production Research」論文審查人
  - (2) 「第一屆實踐大學創新與管理研討會」評論人
- (C) 93 學年度
  - (1) 「International Journal of Production Research」論文審查人
  - (2) 「International Journal of Operations and Quantitative Management」論文審查人
  - (3) 「實踐大學創新與管理期刊」論文審查人
  - (4) 「第二屆實踐大學創新與管理研討會」論文審查人
- (D) 94 學年度
  - (1) 「International Journal of Production Research」論文審查人
  - (2) 「International Journal of Operational Research」論文審查人
  - (3) 「International Journal of Business and Information」論文審查人
  - (4) 「實踐管理學報」論文審查人
  - (5) 「第三屆實踐大學創新與管理研討會」評論人
- (E) 95 學年度
  - (1) 「International Journal of Production Research」論文審查人
  - (2) 「Computers and Industrial Engineering」論文審查人
  - (3) 「European Journal of Industrial Engineering」論文審查人
  - (4) 「第四屆實踐大學創新與管理研討會」評論人
- (F) 96 學年度

- (1) 「2007 年創新與管理國際學術研討會暨中小企業，信用保證與創新經濟國際研討會」論文審查人
  - (2) 「2007 年創新與管理國際學術研討會暨中小企業，信用保證與創新經濟國際研討會」主持人
  - (3) 「2007 第十一屆會計與管理學術研討會」主持人
  - (4) 「科技管理學刊」論文審查人
  - (5) 「淡大管理研究學報」論文審查人
  - (6) 「European Journal of Industrial Engineering」論文審查人
  - (7) 「Computers and Industrial Engineering」論文審查人
- (G) 97 學年度
- (1) 「實踐大學創新與管理期刊」論文審查人
  - (2) 「International Journal of Production Research」論文審查人
  - (3) 「International Journal of Production Economics」論文審查人
  - (4) 「第二屆實踐大學創新與管理研討會」論文審查人
- (G) 98 學年度
- (1) 「2009 實踐大學創新與管理研討會」評論人