

<b>姓名</b>			
黃仁鵬 Jen-peng Huang			
<b>專長及研究領域</b>			
資料探勘、資料庫系統、行動商務、雲端應用、專家系統、平行處理、物件導向程式設計、演算法			
<b>學歷(大學以上學歷)</b>			
學歷	學校	國別	主修學門
學士	大同大學	中華民國	資訊工程系
碩士	University Of Oklahoma	美國	Computer Science
博士	University Of Oklahoma	美國	Computer Science
<b>經歷</b>			
名稱	起迄日期	擔任工作	
大同公司	1988 / 06-1989 / 07	系統工程師	
Parallel Processing & Computer Inst., University of Oklahoma	1990 / 06- 1993 / 05	助理研究員(RA)	
Computer Science, University of Oklahoma	1993 / 06- 1994 / 05	助教(TA)	
<b>榮譽與證照</b>			
<p>一、榮譽：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.指導學生參加 101 學年度全國大專電腦軟體設計競賽(丙組)第三名(2012/10/24)</li> <li>2.指導學生參加 99 學年度大專校院網路通訊軟體與創意應用競賽大專學生新手獎(2011/05/18)</li> <li>3.指導學生參加第八屆育秀盃創意獎佳作(2011/04/09)</li> <li>4.指導學生參加 2010 電子化企業資訊與管理專題競賽第三名(2010/12/23)</li> <li>5.指導學生參加 98 學年度全國大專電腦軟體設計競賽(丙組)第一名(2009/10/31)</li> <li>6.97 學年度下學期 績優導師</li> <li>7.97 學年度上學期 績優導師</li> <li>8.96 學年度教學優良教師遴選 傑出獎</li> <li>9.96 學年度下學期 績優導師</li> <li>10.95 學年度教學優良教師遴選 傑出獎</li> <li>11.96 學年度上學期 績優導師</li> <li>12.教育部 94 學年度服務成績優良服務獎章</li> <li>13.教育部 92 學年度全國技專校院學生專題製作競賽家政、餐旅、食品類群優良獎(第一名)</li> <li>14.92 學年度上學期 績優導師</li> </ol> <p>二、證照</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.行政院勞委會電腦軟體應用乙級證照 (No:(乙)142404)</li> <li>2. Microsoft Office Specialist (MOS) MASTER</li> </ol>			

3. Microsoft Office Specialist (MOS) EXPERT (Excel)
4. Microsoft Office Specialist (MOS) EXPERT (Word)
5. Microsoft Office Specialist (MOS)(PowerPoint)
6. Microsoft Office Specialist (MOS)(Access)
7. Certiport Internet and Computing Core Certification(IC3)
8. IT Infrastructure Library (ITIL) Foundation V3 (No:00123126-01-VYX9)
9. TQC 專案管理
10. 專案管理核心知識技能證書
11. Microsoft Certified Application Specialist (MCAS) (Excel2007)
12. Microsoft Certified Application Specialist (MCAS) (Outlook 2007)
13. Microsoft Certified Application Specialist (MCAS) (PowerPoint 2007)
14. Microsoft Certified Application Specialist (MCAS) (Word 2007)
15. Microsoft Certified Application Specialist (MCAS) MASTER
16. TQC 電子商務概論 FUNDAMENTALS OF e-Commerce 專業級
17. TQC 網際網路 專業級
18. 企業電子化助理規畫師 EEC(No:AP-15666-0373)
19. 顧客關係管理助理人員(BMC-CRMA)
20. CRM 顧客關係管理商品分析師(No:CRM2010000949)
21. EBA 電子商務管理分析師(No:EBA2010000169)
22. Business Intelligence Planner(No:BIP11CE00096)
23. Microsoft Technology ASSOCIATE (Networking Fundamentals)
24. Microsoft Technology ASSOCIATE (Database Administration Fundamentals)
25. Microsoft Technology ASSOCIATE (Security Fundamentals)
26. Certiport Protor for Microsoft Technology ASSOCIATE
27. 雲端技術資訊管理師(No:AF23RU2U0071510)
28. 企業電子化規畫師-網路行銷(No:EP-00819-0006)
29. 行動裝置應用程式設計認證(No:SPGD111200006)
30. 企業電子化規劃師-企業電子化策略規畫(No: 411120200000390)
31. 企業電子化規劃師-企業資源規畫(No: 411120700008570)
32. TQC-IP 影像處理類-Photoshop CS4 Image Processing 實用級證照
33. 資訊專業人員鑑定-Linux 維運管理專業人員(No: 311121000000090)
34. 企業電子化規劃師-資訊安全與法律(No: 431121100001450)

著作(近年)

(A) 期刊著作

1. Huang-Cheng Kuo, Jung-Chang Lin, Ping-Lin Ong, Jen-Peng Huang, Discovering amino acid patterns on binding sites in protein complexes, *Bioinformation*, Vol. 6, No. 1, pp. 10-14, Mar. 2011. (Online ISSN 0973-2063; Print ISSN 0973-8894)
2. **Huang-Cheng Kuo, Tsung-Lung Lee, Jen-Peng Huang: Cluster analysis on time series gene expression data. *International Journal of Business Intelligence and Data Mining (IJBIDM)*, Vol 5, No. 1, pp56-76, Dec. 2010**
3. Jen-Peng Huang, Huang-Cheng Kuo, QDI: An Efficient Incremental Mining

Algorithm, Communications of the ICISA Vol. 10, No. 1, pp. 17- 32, Summer, 2009.( NSC 92 - 2213 - E - 218 – 020)

4. 黃仁鵬、柯柏瑄，”GSSA:以階段分組排序搜尋機制探勘關聯規則之演算法”，電子商務學報，第十一卷第三期，頁 551-568，民國 98 年 9 月。(Jen-Peng Huang, Po-Hsuan Co, GSSA: A Gradation Sorting and Scanning Algorithm for Data Mining and Applications, Journal of e-Business, Journal of e-Business, Vol. 11, No. , Sep., 2009, pp. 551-568.) (TSSCI)(NSC 94-2213-E-218-009)
5. 黃仁鵬、蔡季嵐，GSA：挖掘關聯規則之階段搜尋演算法，電子商務學報，第九卷第四期，頁 823-846，民國 96 年 12 月。(Jen-Peng Huang, Chi-Lan Tsai, GSA : A Gradational Scanning Algorithm for Mining Association Rules, Journal of e-Business, Journal of e-Business, Vol. 9, No. , Dec., 2007, pp. 823-846.) (TSSCI)
6. Huang-Cheng Kuo, Te-Wen Hsien, Jen-Peng Huang, Deriving Feature Vector from Biological Sequence for Filtering in Similarity Search, Communications of the ICISA, Vol. 8, No. 2, pp. 49- 69, Sep., 2007.
7. Jen-Peng Huang, Show-Ju Chen, Huang-Cheng Kuo, “An Efficient Incremental Mining Algorithm-QSD”, Intelligent Data Analysis, Vol. 11 No.3, pp 265-278, June, 2007. (INSPEC, SCI) (NSC 93-2213-E-218-012)
8. 黃仁鵬、藍國誠，”高效率探勘關聯規則之演算法-EFI“，資訊管理學報，第十四卷第二期，頁 139-168，民國 96 年 4 月。(TSSCI)。(Jen-Peng Huang, Guo-Cheng Lan, An Efficient Algorithm for Mining Association Rules-EFI, Journal of Information Management, Vol. 14, No 2, pp. 139-168, Apr., 2007.) (TSSCI)
9. 黃仁鵬、藍國誠，”高效率探勘關聯規則之演算法-GRA“，電子商務學報，第八卷第四期，頁 469-498，民國 95 年 12 月。(Jen-Peng Huang, Guo-Cheng Lan, An Efficient Algorithm for Mining Association Rules – GRA, Journal of e-Business, Vol. 8, No. 4, pp. 469-498, Dec, 2006.) (TSSCI)
10. 黃仁鵬、藍國誠，” 高效率探勘瀏覽路徑序列型樣之研究”，科技管理學刊，十一卷四期，頁 1-36，民 95 年 12 月。(Jen-Peng Huang, Guo-Cheng Lan, An Efficient Approach for Mining Traversal Sequential Patterns, Journal of Technology Management, Vol. 11, No. 4, pp. 1-36, Dec, 2006.)
11. 黃仁鵬、錢依佩、郭煌政，”高效率之遞增式資料探勘演算法-ICI”，電子商務學報，第八卷，第三期，頁 393-413，民國 95 年 9 月。(Jen-Peng Huang、I-Pei Chien、Huang-Cheng Kuo, An Efficient Incremental Mining Algorithm-ICI, Journal of e-Business Vol 8, No 3, pp. 393-413, Sep, 2006. (TSSCI)
12. 黃仁鵬、黃南傑、郭煌政，”高效率之遞增式探勘演算法-QPD”，商管季報，第七卷，第一期，頁 27-57，民國 95 年 3 月。(Jen-Peng Huang, Nan-jie Huang, Huang-cheng Kuo, An Efficient Incremental Mining Algorithm -QPD, Commerce & Management Quarterly, Vol. 7, No 1 , pp. 27-57, Mar., 2006.)
13. 黃仁鵬、錢依佩，”高效率之關聯規則演算法-QDT”，電子商務研究，第三卷，第四期，頁 381-398，民國 94 年 12 月。(Jen-Peng Huang、I-Pei Chien、Huang-Cheng Kuo, An Incremental mining algorithm-QDT, Electronic Commerce Studies, Vol. 3 No. 4, pp. 381-398, Dec., 2005.)

14. 黃仁鵬、林佳慶、郭煌政，應用 Voronoi cell 距離改良模糊 Kohonen 群集網路，電腦學刊，第十六卷，第四期，頁 49-64，民國 93 年 12 月。(Jen-Peng Huang, Gia-Ching Lin, Huang-Cheng Kuo, "Using Voronoi cell distance to improve fuzzy Kohonen clustering networks", Journal of Computers. Vol. 16 No. 4, pp. 49-64, Dec., 2004.)
15. 黃仁鵬、黃南傑、郭煌政、許耀文，"快速模組拆解之關聯規則探勘\_QMD"，電子商務研究，秋季刊，第二卷，第三期，頁 333-352，民國 93 年 9 月。(Jen-Peng Huang, Nan-jie Huang, Huang-cheng Kuo, Quick Modulized Decomposition Algorithm for Association Rules Mining\_QMD, Electronic Commerce Studies, Vol. 2, No 3, pp. 333-352, Sep., 2004)
16. 黃智偉、黃仁鵬、郭煌政，"生物序列多維索引之近似查詢"，資訊學會通訊 第七卷 第二期，pp. 137~150，民國 93 年 3 月)(Zhi-Wei Huang, Jen-Peng Huang, Huang-cheng Kuo, Multidimensional Indexing on Biological Sequences for Approximate Searching, Communication of IICM, Vol. 7 No.2 pp. 137-150, Mar., 2004.)

(B) SCI 論文集：

1. Te-Wen Hsieh, Huang-Cheng Kuo, Jen-Peng Huang, "Filtering Bio-sequence Based on Sequence Descriptor," Workshop on Data Mining for Biomedical Applications(BioDM 2006), In Conjunction with PAKDD 2006 Singapore, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3916, pp. 14-23, 2006. **(SCI) (ISBN:978-3-540-33104-9)**
2. Huang-Cheng Kuo, Yi-Sen Lin, Jen-Peng Huang, "Distance Preserving Mapping from Categories to Numbers for Indexing," The 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3214, pp. 1245-1251, 2004. **(SCI) (ISBN: 978-3-540-23206-3)**

(C) EI 論文集：

1. Huang-Cheng Kuo, Kuan-Yu Su, Ping-Lin Ong, Jen-Peng Huang, Learning a prediction model for protein-protein recognition, ICIS '09: Proceedings of the 2nd International Conference on Interaction Sciences: Information Technology, Culture and Human, Nov. 2009, pp736-741(ISBN: 978-1-60558-710-3)(EI, SCOPUS)
2. Huang-Cheng Kuo, Pei-Cheng Tsai, Jen-Peng Huang: Finding Time-Delayed Gene Regulation Patterns from Microarray Data. Ninth International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS'09) (1), Aug. 2009, pp117-122. (EI)(ISBN: 978-0-7695-3745-0)
3. Huang-Cheng Kuo, Ping-Lin Ong, Jia-Jie Li, Jen-Peng Huang, Predicting Protein-Protein Recognition Using Feature Vector, Proceedings of the 2008 Eighth International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA '08), Volume 02, Nov. 2008, pp45-50. (ISBN: 978-0-7695-3382-7)
4. Huang-Cheng Kuo, Ping-Lin Ong, Jung-Chang Lin, Jen-Peng Huang: Prediction of Protein-Protein Recognition Using Support Vector Machine Based on Feature Vectors.

- Workshop on Data Mining in Functional Genomics (in Conjunction with IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, Nov. 2008, pp200-206. (ISBN: 978-1-4244-2890-8), Hong Kong, China
5. Huang-Cheng Kuo, Hung-Chung Lai, Jen-Peng Huang: Building A Concept Hierarchy Automatically And Its Measuring. International Conference on Machine Learning and Cybernetics(ICMLC2008), July. 2008, pp3975-3978, (ISBN: 978-1-4244-2095-7), Kunming, China.
  6. Jen-Peng Huang, Guo-Cheng Lan, Huang-Cheng Kuo, and Tzung-Pei Hong, "A Decomposition Approach for Mining Frequent Itemsets", International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, Vol. 2, pp. 605-608, Taiwan, Nov., 2007. (IEEE Xplore, EI) (ISBN: 978-0-7695-2994-1)
  7. Huang-Cheng Kuo, Yu-Cheng Tseng, and Jen-Peng Huang, Learning Weight Assignment in Distance Function for Biological Sequence Feature Vector by Genetic Algorithm, The Second International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2007),Japan, pp 295, IEEE, Sep., 2007. (IEEE Xplore, **EI**) ( **ISBN:0-7695-2882-1**)
  8. Huang-Cheng Kuo, Pei-Yuan Jou, Jen-Pen Huang, "Adaptive Weighting Distance for Feature Vectors Of Biological Sequences", Proceedings of the Sixth International Conference on Machine Learning and Cybernetics, ICMLC 2007, Vol. 4, pp. 2269-2273, Hong Kong, Aug., 2007. (IEEE Xplore, EI) ( ISBN: 978-1-4244-0973-0)
  9. Jen-Peng Huang, Guo-Cheng Lan, Huang-Cheng Kuo," Gradational Reduction Approaches for Mining Sequential Patterns“, IEA/AIE 2007: The 20th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, 2007, Lecture Notes in Computer Science LNCS 4570, pp. 562-571, June, 2007.(EI) (ISBN:978-3-540-73322-5)
  10. Huang-Cheng Kuo, Tsung-Han Tsai, Jen-Peng Huang, "Building a Concept Hierarchy by Hierarchical Clustering with Join/Merge Decision," Proceedings of the 9th Joint Conference on Information Sciences, JCIS 2006, Taiwan, p 176, Oct., 2006, (**EI**) ( **ISBN: 978-90-78677-01-7**)
  11. Te-Wen Hsieh, Huang-Cheng Kuo, Jen-Peng Huang, "Filtering Bio-sequence Based on Sequence Descriptor , " Workshop on Data Mining for Biomedical Applications(BioDM 2006), In Conjunction with PAKDD 2006 Singapore, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3916, pp. 14-23, 2006. (SCI) ( ISBN:978-3-540-33104-9)
  12. Huang-Cheng Kuo, Yi-Sen Lin, Jen-Peng Huang, "Distance Preserving Mapping from Categories to Numbers for Indexing," The 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3214, pp. 1245-1251, 2004. (SCI) (ISBN: 978-3-540-23206-3).
  13. Jen-Peng Huang . Che-Tsung Yang, Chih-Hsiung Fu, "A genetic algorithm based searching of maximal frequent itemsets", Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence, IC-AI'04 and Proceedings of the International Conference on

Machine Learning; Models, Technologies and Applications, MLMTA'04), Vol. 2, pp 548-554, June, 2004. **(EI) (ISBN:1-932415-32-7)**

(D) 研討會論文

1. 黃仁鵬、許佑鴻，「具有詞彙權重與意圖分析技術之智慧型搜尋引擎平台」，第十八屆資訊管理暨實務研討會，國立臺北科技大學 資訊與運籌管理研究所承辦，2012，12月，P214。(Jen-Peng Huang, You-Hong Syu, A Research for Intelligent Search Engine Platform by Combine the Weight of Words with Intention Analysis, The 18th Conference on Information Management & Practice , 2012, pp214) **(NSC 100-2410-H-218-003)**
2. 黃仁鵬、張貞瑩，「運用關聯規則與詞彙權重技術自動萃取文件摘要之搜尋引擎推薦」，第十八屆資訊管理暨實務研討會，中華民國資訊管理學會主辦，2012，12月8日，P215。(Jen-Peng Huang, Chen-Ying Chang, Building Automatic Text Summarization on Search Engine Recommendation System Based on Association Rules Mining with Weight of Words, The 18th Conference on Information Management & Practice , 2012, pp215) **(NSC 100-2410-H-218-003)**
3. 黃仁鵬、李俊輝，「具有多因素之關聯規則分析-以便利商店之交易資料為例」，2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會，pp. 37，南台科技大學資訊系主辦，2011，3月30日。(Jen-peng Huang, Jiun-Huei Li, Association Rules Analysis with Multiple Factors in Tourist Spots – Based on Transaction Data of Convenience Stores, The E-Learning and Information Technology Symposium 2011, pp37, Mar. 2011.) **(ISBN:978-986-6975-42-4)**
4. 黃仁鵬、李長璟，「具有學期時間因素之學區連鎖便利商店關聯規則分析」，2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會，南台科技大學資訊系主辦，2011，3月30日。(Jen-peng Huang, Chang Chin Lee, Transactional Data of Campus Convenience Stores for Association Rules Analysis with Semester Time Factor, The E-Learning and Information Technology Symposium 2011, pp37, Mar. 2011.) **(ISBN:978-986-6975-42-4) (NSC 99-2410-H-218-017)**
5. 黃仁鵬、林廷鴻，「以混合式服務器系統架構運用資料探勘技術建構智慧型搜尋引擎推薦系統」，2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會(The E-Learning and Information Technology Symposium 2011)，南台科技大學資訊系主辦，2011，3月30日。(Jen-peng Huang, Ti-hon Lin, Building Intelligent Search Engine Recommendation System On Mixed Service Architecture, The E-Learning and Information Technology Symposium 2011, pp38, Mar. 2011.)**(ISBN:978-986-6975-42-4)**
6. 黃仁鵬、翁廉筑，「探勘相關性型樣之高效率演算法-CTS」，EITS2010 數位教學暨資訊實務研討會，南台科技大學資訊系主辦，2010，3月。(Jen-Peng Huang, Len-Chu Weng, "A Compression Tree Structure for Mining Correlation Patterns-CTS", The E-learning and Information Technoloy Symposium 2010, Tainai, Mar., 2010.) **( ISBN:978-986-81277-4-6)**
7. 黃仁鵬、翁廉筑，「在網路資料庫中探勘具有連續路徑與高效益項目集之相關性型樣」，第十五屆資訊管理暨實務研討會，中華民國資訊管理學會與國立高雄應

- 用科技大學資訊管理學系主辦，2009，12月。(Jen-Peng Huang, Len-Chu Weng, "Mining Correlation Patterns of Consecutive Paths and High Utility Itemsets from Web Databases", The 15th Conference on Information Management & Practice, Kaohsiung, Dec., 2009.)
8. Jen-Peng Huang, Hao-Chih Hsiung, Huang-Cheng Kuo, An Efficient Algorithm for Mining Hot Merchandises, 2009 INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE-BASED ECONOMY AND GLOBAL MANAGEMENT, pp 139-146, Tainan, TAIWAN, 22-23 October, 2009. (ISBN:978-986-6975-24-0)
  9. **Jen-peng Huang**, Huang-Cheng Kuo, A Filtering Approach for Mining Frequent Itemsets, Conference Information: 22nd International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, JUL 24-27, 2009 Tainan, TAIWAN, Source: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR NEXT-GENERATION APPLIED INTELLIGENCE, Book Series: Studies in Computational Intelligence Volume: 214, Pages: 59-63 Published: 2009 (ISBN:978-3-540-92813-3)
  10. 黃仁鵬、傅說道，國中基測與大學學測相關性群集分析—以南部某高中為例，2009年中華商管科技學會年會暨學術研討會。2009，10月23日。
  11. 黃仁鵬、曾俊富，觀光地區之大型連鎖便利商店商品與季節性之關聯分析，第四屆數位教學暨資訊實務研討會，2009，4月1日，pp. 49。(Jen-peng Huang, Chun-fu Tseng, The Association Analysis between the big convenience store's merchandises of tourist spots and seasonal, The E-Learning and Information Technology Symposium2009,pp49, Apr. 2009)
  12. 傅智明、黃仁鵬，台灣總體經濟指標影響法拍市場關係分析，第四屆數位教學暨資訊實務研討會，2009，4月1日，pp. 1。(Jen-peng Huang, Chih-ming Fu, The E-Learning and Information Technology Symposium2009,pp. 1, Apr. 2009)
  13. 黃仁鵬、涂靖國，利用投影資料庫探勘連續序列型樣，第五屆服務業管理與創新學術研討會，2008，11月。(Jen-peng Huang, Jing-guo Tu, Mining Consecutive Sequence Patterns Using Projected Database, Proceedings of the 5<sup>th</sup> Service management and innovation, Nov. 2008)
  14. 黃仁鵬、陳建源，使用投影技術對資料庫做分類，第五屆服務業管理與創新學術研討會，2008，11月。(Jen-peng Huang, Chien-yuan Chen, Classification based on Opportunistic Projection, Proceedings of the 5<sup>th</sup> Service management and innovation, Nov. 2008)
  15. 黃仁鵬、崔德鴻，「以GPS資料探勘最短且較佳路徑之演算法」，第十三屆資訊管理暨實務研討會，中華民國資訊管理學會與樹德科技大學資訊管理學系主辦，pp. 265-P278，2007，12月。(Jen-Peng Huang, De-Hong Tsuei, "An Algorithm for Mining Fittingly Shortest Path from GPS Navigation Data", Proceedings of the 13th International Conference on Information Management and Practical Application, Kaohsiung, 8th, pp. 256-278, Dec., 2007.)
  16. 黃仁鵬、楊仲豐，「以資料探勘應用於護專教學評量資料之分析」，第五屆「課程、教學與評量」理論與實務研討會，pp134-145，2007年11月24日。

17. Huang-Cheng Kuo, Pei-Yuan Jou, Jen-Pen Huang: Adaptive Weighting Distance for Feature Vectors Of Biological Sequences. International Conference on Machine Learning and Cybernetics, Vol. 4, pp. 2269-2273, Aug. 2007.
18. 黃仁鵬、鄭惠綾，「以壓縮樹技術探勘網頁瀏覽型樣」，第二屆數位內容管理與應用學術研討會，國立臺南大學數位學習科技學系與國科會數位學習國家型計畫辦公室主辦，pp. 65，2007，6月。(Jen-Peng Huang, Huei-Ling Jheng, Mining Traversal Patterns Using Compressed Tree Technology, Proceedings of the Second Conference on Digital Contents Management and Applications, June, 2007, pp. 65)
19. 黃仁鵬、柯常恩，「運用模糊時間區間於探勘瀏覽路徑型樣之應用」，第二屆數位內容管理與應用學術研討會，國立臺南大學數位學習科技學系與國科會數位學習國家型計畫辦公室主辦，pp. 67，2007，6月。  
(Jen-Peng Huang, Chang-En Ke, Using The Fuzzy Time Interval in Mining Traversal Patterns, Proceedings of the Second Conference on Digital Contents Management and Applications, pp. 67, June, 2007)
20. 黃仁鵬、張國鎮，以雙向夾擊探勘生物資訊學資料集，銘傳大學 2007 國際學術研討會，pp. 49-59，2007 年 3 月 23 日。(Jen-Peng Huang, Kou-Chen Chang, " Finding Closed Patterns by Bi-Direction Mining in Long Biological Datasets(BDClose)", Ming Chuan University International Academic Conference 2007, pp. 49-P59, Mar., 2007.
21. 黃仁鵬、張和逸，「有效率雙向修剪過濾機制找出最大頻繁項目方法」，2007 第三屆資訊管理學術暨專案管理實務國際研討會，開南大學，2007，3月。(Jen-Peng Huang, Ho-Yi Chang, "An Efficient bidirectional prunes filters the mechanism to discover the Maximal frequent itemsets method", 2007 The Third International Conference on Information Management and Project Management Schedule (IMPM2007), Mar., 2007.
22. 黃仁鵬、曾祥益，「挖掘完全項目集之階段削減演算法—CC\_GRA」，銘傳大學 2007 國際學術研討會，銘傳大學資訊學院主辦，pp. 61-73，2006，3月。(Jen-Peng Huang, Hsiang-Yi Tseng, "An Efficient Algorithm for Mining Association Rules-ICI", Ming Chuan University's 2007 International Academic Conference, department of information management, pp. 61-73, Mar, 2006.)
23. 黃仁鵬、尤仁智、黃振勝，利用條件樣式挖掘關聯規則，2007 電子商務與數位生活研討會(ECDL '07) ，pp. 1079-1096，2007 年 3 月 17 日。(Jen-Peng Huang, Jen-Zhi Yu, Je-san Huang, "Mining Association Rule With Conditional Pattern", Conference on E-commerce and Digit life 2007, (ECDL '07), pp. 1079-1096, Mar., 2007.)
24. 黃仁鵬、楊順博，「以階段式掃描探勘具有非同步特性之週期性關聯規則」，2006 科技與管理學術研討會，興國管理學院，pp. 40，2006，12月。(Jen-Peng Huang, Shun-Po Yang, "Mining Calendar-based Asynchronous Periodical Association Rules with Gradation Reduction Operation", The International Conference of Technology and Management (ICTM2006), pp. 40, Dec., 2006)
25. 黃仁鵬、邱顯光、柯柏瑄，高效率探勘關聯規則之演算法—GSSA，2006 科技與管理學術研討會，頁 38，興國管理學院，2006，12月。(Jen-Peng Huang、



- Hsien-Kuang Chiou、Bo-Syuan Ke, "An Efficient Algorithm for Mining Association Rules-GSSA", The International Conference of Technology and Management (ICTM2006), pp. 38, Dec., 2006.)
26. 郭煌政、謝德文、周培元、曾宇正、黃仁鵬，"生物序列特徵向量之相似度計算"，2006 多媒體及通訊系統研討會，義守大學，2006，12 月。
  27. 黃仁鵬、藍國誠、柯柏瑄，"高效率探勘網頁瀏覽路徑之演算法-EMC"，電子商務與資訊科技產學論壇，高雄應用科技大學，2005，12 月。  
(Jen-Peng Huang, Guo-Cheng Lan, Bo-Syuan Ke, "An Efficient Algorithm for Mining Traversal Patterns-EMC", Conference on E-commerce and information science and technology, Dec., 2005.)
  28. 黃仁鵬、蘇忠傑、張和逸，"運用遮罩拆解於探勘稀有但重要之關聯規則"，電子商務與資訊科技產學論壇，高雄應用科技大學，2005，12 月。  
(Jen-Peng Huang, Jon-jay Su, Ho-Yi Chang, "Using Mask to Mine Rare Significant Association Rules", Conference on E-commerce and information science and technology, Dec., 2005)
  29. 黃仁鵬、藍國誠、楊順博，"高效率探勘序列型樣之演算法-EFS"，電子商務與資訊科技產學論壇，高雄應用科技大學，2005，12 月。  
(Jen-Peng Huang, Guo-Cheng Lan, Shun-Po Yang, "An Efficient Algorithm for Mining Sequential Patterns-EFS", Conference on E-commerce and information science and technology, Dec., 2005)
  30. 黃仁鵬、蔡季嵐、崔德鴻，"挖掘完全項目集之階段拆解演算法-CC\_GDA"，電子商務與資訊科技產學論壇，高雄應用科技大學，2005，12 月。  
(Jen-Peng Huang, Chi-Lan Tsai, De-Hong Tsuei, "A Decomposition Algorithm for Mining Confidence-Closed Itemset-CC\_GDA", Conference on E-commerce and information science and technology, Dec., 2005)
  31. 黃仁鵬、尤仁智，"TWB：加權頻繁樣式樹演算法"，研討會名稱：2005 年第十一屆資訊管理暨實務研討會(IMP2005) 研討會，實踐大學，pp. 3057-3075，2005，12 月。  
(Jen-Peng Huang, Jen-Zhi Yu, "TWB：A Weighted Frequent Pattern Tree Algorithm", IMP2005, pp. 3057-3075，Dec. 2005.)
  32. Huang-Cheng Kuo, Cheng-Che Wu, Tsung-Lung Lee, Jen-Peng Huang, "Clustering Analysis of Gene Expression Time Series Data," The 10th Conference on Artificial Intelligence and Applications, National Kaohsiung University, Dec., 2005.
  33. 黃仁鵬、高志男，"在多媒體資料庫中探勘多重時間區間空間樣板"，2005 數位教學暨資訊實務研討會，南台科技大學，2005，11 月。  
(Jen-Peng Huang, Chih-Nan Kao, "An Efficient Method for Mining Multi-time Interval Spatial Patterns in Multimedia Databases", The E-learning and Information Technology Symposium 2005 (EITS2005), Nov., 2005.)
  34. 黃仁鵬、張芳玉，"異質性資料探勘演算法"，研討會名稱：2005 數位教學暨資訊實務研討會，南台科技大學，2005，11 月。  
(Jen-Peng Huang, Fang-Yu Chang, "A Heterology Data Mining Algorithm", The E-learning and Information Technology Symposium 2005 (EITS2005), Nov., 2005.)
  35. 黃仁鵬、劉明霞，"應用階段拆解演算法於高頻價格樣式"，2005 中華民國商業

- 流通研討會，國立高雄第一科技大學 行銷與流通管理系，2005，11 月。(Jen-Peng Huang, Ming-Hsia Liu, "A Gradational Decomposition Algorithm for Mining Large Price Patterns", The Commercial Circulation Symposium 2005, Nov. 2005.)
36. 黃仁鵬、蘇忠傑，"探勘比例性容錯關聯法則之演算法"，第七屆永續發展管理研討會，國立屏東科技大學管理學院，pp. 363-370, 2005，11 月。(Jen-Peng Huang, Jon-jay Su, "An Algorithm for Proportionally Fault-tolerant Association Rules", The 7th Conference on Sustainable Development and Management, pp. 363-370, Nov., 2005.)
37. 黃仁鵬、藍國誠，"高效率探勘關聯規則之演算法-EFI"，第七屆永續發展管理研討會，國立屏東科技大學管理學院，pp. 371-378，2005，11 月。(Jen-Peng Huang, Guo-Cheng Lan, "An Efficient Algorithm for Mining Association Rules-EFI", The 7th Conference on Sustainable Development and Management, pp. 371-378, Nov., 2005.)
38. 黃仁鵬、蔡季嵐，"多重支持度之 FP-tree"，第三屆流通與全球運籌研討會，國立台中技術學院，2005，10 月。(Jen-Peng Huang, Chi-Lan Tsai, "A Frequent-Pattern Tree Approach with Multiple Minimum Supports", The third Conference on Commercial Circulation and Global Planning, Oct. 2005.)
39. 黃仁鵬、蘇忠傑，"規則樣版及動態調整最小支持度導入跨階層次關聯規則探勘"，第三屆流通與全球運籌研討會，國立台中技術學院，2005，10 月。(Jen-Peng Huang, Jon-jay Su, "Using Rule Patterns and Dynamic Minimum Supports to Mine Multi-level Association Rules", The third Conference on Commercial Circulation and Global Planning, Oct. 2005.)
40. 黃仁鵬、藍國誠，"快速探勘網頁瀏覽路徑及購買商品關聯性之演算法-FMC"，第三屆流通與全球運籌研討會，國立台中技術學院，2005，10 月。(Jen-Peng, Guo-Cheng Lan, "An Efficient Approach for Mining the Correlation about Traversal and Purchasing", The third Conference on Commercial Circulation and Global Planning, Oct. 2005.)
41. Cheng-Che Wu, Jen-Peng Huang, Huang-Cheng Kuo, "A Nearest-Neighbors Based Clustering Algorithm for Financial Time Series Data," 2005 International Conference on Accounting and Information Technology, Jan., 2005.
42. 黃仁鵬、紀美吟、郭煌政，挖掘意外週期樣式之研究—SM-SP，第一屆創新與管理學術研討會，pp. 206, 2004 12 月。(Jen-Peng Huang, Mei-Yin Chi, Huang-Cheng Kuo, "An Algorithm for Mining Surprising Periodic Pattern: SM-SP", The First Innovation and Management Symposium, pp. 206, Dec., 2004.
43. 黃仁鵬、紀美吟、郭煌政，有效挖掘架位樣式關聯法則演算法—ICILP，第六屆永續發展管理研討會，pp.575-582，2004，12 月。(Jen-Peng Huang, Mei-Yin Chi, Huang-Cheng Kuo, "An Efficient Algorithm for Mining Location Patterns-ICILP", The 6th Conference on Sustainable Development and Management, pp.575-582, Dec., 2004.)
44. 黃仁鵬、林曉薇、郭煌政，"適用於大型資料庫的漸增式關聯規則演算法"，第六屆(2004)永續發展管理研討會，國立屏東科技大學，pp. 679-686, 2004，12 月。

- (Jen-Peng Huang, Show-wei Lin, Huang-Cheng Kuo, "An Incremental Algorithm for Mining Association Rules for Large Database", The 6th Conference on Sustainable Development and Management, pp. 679-686, Dec., 2004.)
45. 黃仁鵬、熊浩志、郭煌政, "多商店下的關聯規則演算法: ICI\_TP", 第六屆永續發展管理研討會, 國立屏東科技大學, pp. 537-545, 2004, 12月。(Jen-Peng Huang, Hao-Chih Hsiung, Huang-Cheng Kuo, "An Association rules mining Algorithm for multiple stores – ICI\_TP", The 6th Conference on Sustainable Development and Management, pp. 537-545, Dec., 2004.)
  46. 黃仁鵬、熊浩志、紀美吟、郭煌政, "不用設定最小門檻值的關聯規則探勘方法 – IFM", 第一屆創新與管理學術研討會, pp. 193, 2004, 12月。(Jen-Peng Huang, Hao-Chih Hsiung, Mei-Yin Chi, Huang-Cheng Kuo, "A method for mining association rule without set minimum threshold – IFM", The First Innovation and Management Symposium, pp. 193, Dec., 2004.)
  47. 黃仁鵬、林曉薇、郭煌政, "可用於任何結構網站的網頁探勘預測", 第十屆資訊管理暨實務研討會, 國立台中技術學院, pp. 1940-1954, 2004, 12月。(Jen-Peng Huang, Show-wei Lin, Huang-Cheng Kuo, "A Web Mining Algorithm to Forecast the Customer Inclination for Any Structure of Website", The 10th conference on Information management Practice 2004 (IMP2004), pp. 1940-1954, Dec., 2004.)
  48. 黃仁鵬、熊浩志、郭煌政, "直覺拆解之關聯法則演算法-IDA, 第十屆資訊管理暨實務研討會", pp. 1857-1866, 國立台中技術學院, 2004, 12月。(Jen-Peng Huang, Hao-Chih Hsiung, Huang-Cheng Kuo, "Intuitional Decomposition association rule Algorithm – IDA ", *The 10<sup>th</sup> Conference on Information management and Implementation(C.S.I.M 2004)*, pp. 1857-1866, Dec., 2004.。
  49. 陳建國, 吳政哲, 黃仁鵬, 郭煌政, "利用基因演算法於對映種類型資料為數值之演算法", 第九屆人工智慧與應用研討會, 政治大學, 2004, 11月。(The 9th conference on Artificial Intelligence and Applications, Nov. 2004.)
  50. 楊金龍, 吳政哲, 黃仁鵬, 郭煌政, "時間間隔序列之群組分析", 第九屆人工智慧與應用研討會, 政治大學, 2004, 11月。(The 9th conference on Artificial Intelligence and Applications, Nov. 2004.)
  51. 黃仁鵬、熊浩志、郭煌政, "用於連鎖商店的直覺關聯規則演算法 – IDA\_TP", 2004 中華民國商業流通研討會論文集, pp. 537-548, 2004, 11月。(Jen-Peng Huang, Hao-Chih Hsiung, Huang-Cheng Kuo, "Intuitional Decomposition Algorithm use in multiple store – IDA\_TP", The Commercial Circulation Symposium 2004, pp. 537-548, Nov. 2004.)
  52. 黃仁鵬、熊浩志、郭煌政, "序列資料庫的多重時間區間探勘演算法: MI-ICI", 第二屆流通與全球運籌論文研討會論文集, pp. J-41-J-50, 2004, 10月。(Jen-Peng Huang, Hao-Chih Hsiung, Huang-Cheng Kuo, "Multi-time Interval sequential pattern mining base on ICI Algorithm – MI-ICI", The Second Conference on Commercial Circulation and Global Planning, pp. J-41-J-50, Oct., 2004.)
  53. 黃仁鵬、林曉薇、郭煌政, "網頁瀏覽路徑及購買商品間關聯性的資料探勘", 第二屆流通與全球運籌論文研討會論文集, 2004, 10月。(Jen-Peng Huang,

- Show-wei Lin, Huang-Cheng Kuo, "An Algorithm for Mining the Correlation about Traversal and Purchasing", The Second Conference on Commercial Circulation and Global Planning, Oct., 2004.)
54. 尤仁智、黃仁鵬，應用最大利潤法則挖掘加權關聯規則，2004 台灣網際網路研討會，2004，10 月。(Jen-Peng Huang, Jen-Zhi Yu, "Mining Weighted Association Rules Using Maximum Profit Rule", Taiwan Academic Network Conference 2004 (TANET 2004), pp. 1105-1110, Oct., 2004.)
  55. Huang-Cheng Kuo, Yi-Sen Lin, Chien-Kuo Chen, Jen-Peng Huang, "Mapping Algorithms for Indexing Categorical Data"，2004 數位生活與網際網路科技研討會成功大學，2004，6 月。(Huang-Cheng Kuo, Yi-Sen Lin, Chien-Kuo Chen, Jen-Peng Huang, "Mapping Algorithms for Indexing Categorical Data", 2004 Symposium on Digital Life and Internet Technologies, June, 2004)
  56. 黃仁鵬，許耀文，郭煌政，「權重式的快速序列拆解演算法」，2004 產業電子化運籌管理學術暨實務研討會，國立高雄第一科技大學，2004，6 月。(Jen-Peng Huang, Yao-wen Hsu, Huang-Cheng Kuo, "Weighted Fast Sequence Decomposition", 2004 Symposium on Electronic Business Management, June, 2004.)
  57. 陳建國、黃仁鵬、郭煌政，"用基因演算法解決近似 KNN 之合理順序"，2004 年資訊管理國際研討會，2004，6 月。
  58. 黃仁鵬、楊怡和，使用 ICI 演算法應用於決策組合，2004 智慧型資訊系統研討會暨演化式計算應用，真理大學，2004，5 月。(Jen-Peng Huang, I-ho Yang, "To Make A Decision using Incremental Combination Itemsets (ICI)", 2004 Symposium on Intelligent Information system, May, 2004)
  59. 黃仁鵬，郭英哲，楊怡和，「應用倒傳遞類神經網路於網路教學之自動化學習效果評量」，2004 國際學術研討會 資訊科技與實務，銘傳大學，2004，3 月。(Jen-Peng Huang, Ying-Che Kuo, Yi-Ho Yang, "Using Back Propagation Network to learning evaluations at E-learning", 2004 International Conference on Information Technology and Application, Mar. 2004. )
  60. 黃仁鵬，黃南傑，許耀文，郭煌政，「快速模組拆解之關聯規則探勘-QMD」，2004 電子商務與數位生活研討會，台北大學，pp. 164，2004 3 月。(Jen-Peng Huang, Nan-jie Huang, Yao-wen Hsu, Huang-cheng Kuo, "Quick Modulized Decomposition Algorithm -QMD", Conference on E-commerce and Digit life 2004 (ECDL '04), pp. 164, Mar., 2004.)

#### (E)專書

1. 黃仁鵬，資料庫理論-使用 oracle(第二版)，博碩圖書，2012 10 月(Jen-Peng Huang, Database System – Using Oracle(2<sup>nd</sup> Ed.), DrMaster Book Co, 2012. ISBN 978-986-201-633-6)
2. 黃仁鵬，資料庫理論-使用 oracle，博碩圖書，2004 4 月(Jen-Peng Huang, Database System – Using Oracle, DrMaster Book Co, 2004. ISBN 957-527-672-8)

## 計畫執行

專案案號	專案案名	執行起始	執行結束	工作類別	計畫總金	主要經費來源
NSC 100-2410-H-218-003	高效益項目集與頻繁瀏覽路徑之相關性型樣研究	20110801	20120731	主持人	331000	國科會
330990453	「顧客關係管理」之診斷評估與導入	20110701	20111231	主持人	72000	經濟部
331000033-GP	教育部技職校院南區區域教學資源中心-微軟專業應用國際認證系列培訓班具體成果分享計畫	20110701	20121231	主持人	436392	教育部
331000034-GP	教育部技職校院南區區域教學資源中心-企業電子化人才能力認證系列題庫建立計畫	20110701	20121231	主持人	436392	教育部
NSC99-2410-H-218-017	多項影響因素對觀光地區便利超商之商品銷售關聯研究與應用	20100801	20110731	主持人	366000	國科會
330990045-GP	教育部99年「全國中小資訊融入教學創意競賽」	20100527	20110326	主持人	3099999	教育部
330980281	明新食品企業股份有限公司-人才培訓計畫	20100401	20101115	主持人	248364	企業
330990038-GP	EC-COUNCIL國際認證培訓班具體成果分享計畫	20100101	20110630	主持人	495000	教育部
330980098	協承昌股份有限公司ERP系統之導入與建置	20100101	20100531	主持人	200000	政府其他部會
330980103	億進寢具之智慧型電子商務系統暨知識分享與數位學習平台	20100101	20100531	主持人	225000	政府其他部會
330980117	網路安全系統與技術研發	20091101	20100430	主持人	72000	其它單位
330970290	協助東隆電器申請協助服務業研究發展輔導計畫之診斷諮詢服務	20090730	20091231	主持人	60000	企業
NSC 94-2218-E-218-009	週期性非同步之漸增式資料探勘在商品數量區間之研究與應用	20050801	20060701	主持人	541000	國科會
93-2213-E-218-012	多重最小支持度之跨層次漸增式資料探勘在商品架位關係之研究與應用	20040801	20050701	主持人	465400	國科會
NSC 92 - 2213 - E - 218 - 020	在巨量平行的分子計算機上使用 Sticker建構 NP-Complete問題的 DNA序列的解對於解決NP-Complete問題	20030801	20040701	主持人	584400	國科會