

姓名			
楊棠堯			
專長及研究領域			
行動商務、電子商務、決策支援系統、決策模式			
學歷(大學以上學歷)			
學歷	學校	國別	主修學門
博士	國立成功大學企業管理研究所	中華民國	資訊管理
經歷			
名稱		起迄日期	擔任工作
南台科技大學	資訊管理系	2003 ~迄今	副教授
崑山科技大學	會計系	2002 ~2003.07	副教授
國立成功大學	企業管理學系	1999 ~2002.07	兼任講師
崑山科技大學	會計系	1997 ~2002	講師
遠東工商專校	資訊管理科	1996 ~1997	講師
著作			
A. 期刊			
[1] 汪美香、 <u>楊棠堯</u> 、劉柏均，「知識分享與專案複雜化對團隊創造力之影響：以資訊系統開發為例」，電子商務學報，第十二卷，第一期，民國 99 年 3 月，頁 73-102。【TSSCI】			
[2] 汪美香、 <u>楊棠堯</u> 、黃國展，「知識分享方式與團隊學習能力對團隊創造力之影響」，資訊管理學報，第十六卷，第一期，民國 98 年 1 月，頁 181-202。【TSSCI】			
[3] <u>楊棠堯</u> 、林蕙靖，「數位機會中心價值系統之研究」，工商管理學刊，第四卷，第一期，民國 97 年 7 月，頁 45-54。			
[4] 汪美香、 <u>楊棠堯</u> 、吳朝森，「資訊系統開發團隊成員之自我效能、團隊互動、團隊信任對團隊效能之影響：知識分享之中介效果」，臺大管理論叢，第 16 卷，第 2 期，民國 95 年 6 月，頁 73-100。【TSSCI】			
[5] 蔡耀全、 <u>楊棠堯</u> 、林水華，「中華電信服務品質管理之研究」，中華管理學報，第三卷，第三期，民國 93 年 3 月，頁 1-26。			
[6] <u>楊棠堯</u> 、蔡耀全，「資訊人員之專業技能學習需求與工作滿足之關連性研究」，技術學刊，第十七卷，第三期，民國 91 年 12 月，頁 473-486。			
[7] <u>楊棠堯</u> 、蔡耀全，「年輕網路族對入門網站線上服務服務品質之評估準則與滿意度分析」，中華管理學報，第三卷，第二期，民國 91 年 7 月，頁 47-62。			
[8] <u>楊棠堯</u> 、蔡耀全，「整合 AHP 及重視／績效分析法剖析入門網站線上服務品質」，企業管理學報，第 50 期，民國 90 年 8 月，頁 37-56。			
[9] 蔡耀全、 <u>楊棠堯</u> ，「語意處理之中文自然語言擷取介面—網際網路平台」，商管科技季刊，第二卷，第一期，民國 90 年 3 月，頁 45-65。			
[10] 蔡耀全、陳住銘、 <u>楊棠堯</u> 、王鐘億，「類神經網路應用於股票投資策略之研究」，中華管理評論，第二卷，第五期，民國 88 年 7 月，頁 25-48。			
[11] <u>楊棠堯</u> 、汪美香、許溪南，「財務投資決策支援系統之研究—以外匯選擇權操作為例」，中華管理評論，第二卷，第四期，民國 88 年 5 月，頁 61-77。			
[12] 陳稼興、 <u>楊棠堯</u> 、潘順興，「整合式智慧型學生系統」，資訊管理研究，第一卷，第二期，民國 86 年 1 月，頁 67-81。			
B. 研討會論文			
[1] <u>楊棠堯</u> 、蔡森閔，「數位機會中心績效指標之建構」，2012 第七屆數位教學暨資訊實務研討會，民國 101 年 3 月 28 日，台南，南台科技大學。			
[2] <u>楊棠堯</u> 、吳旻旌，「學生聯合服務中心服務品質與學校形象認知對學生滿意度之影響-以南台科			

- 技大學為例」, 2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 101 年 3 月 30 日, 台南, 南台科技大學。
- [3] 楊棠堯、林宏誠,「數位機會中心服務品質、滿意度、認知價值、社區意識、社區凝聚力之關係研究」, 2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 101 年 3 月 30 日, 台南, 南台科技大學。
- [4] 楊棠堯、傅慧雯,「自我指涉對部落格行銷效果影響之研究」, 2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 101 年 3 月 30 日, 台南, 南台科技大學。
- [5] 楊棠堯、黃昭鴻,「數位機會中心知識管理與組織效能之研究」, 2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 101 年 3 月 30 日, 台南, 南台科技大學。
- [6] 楊棠堯、柯朝南,「視覺化線性規劃決策支援系統之研究」, 2010 創新管理學術與實務研討會, 民國 99 年 6 月 11 日, 中壢, 萬能科技大學。
- [7] 楊棠堯、楊士慶,「應用資料包絡法於數位機會中心效率評估之研究—以台南縣北區為例」, 2010 第五屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 99 年 3 月 31 日, 台南, 南台科技大學。
- [8] 楊棠堯、陳鼎琪,「自動化電子商務網站」, 2010 第五屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 99 年 3 月 31 日, 台南, 南台科技大學。
- [9] 楊棠堯、張助堯,「數位機會中心運用網路行銷之研究」, 2010 第五屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 99 年 3 月 31 日, 台南, 南台科技大學。
- [10] 楊棠堯、李文盈,「台灣數位機會中心績效指標建構之研究—德菲法之應用」, 2010 第五屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 99 年 3 月 31 日, 台南, 南台科技大學。
- [11] Tarng-Yao, Yang, Jun-Yi Xu, “Applied Delphi Technique and Analytic Network Process to Construct the Performance evaluation model of Digital Opportunity Centers in Taiwan”, BAI 2010 International Conference on Business and Information, Kitakyushu, Japan, 05-07 July 2010.
- [12] 楊棠堯、鍾沐勳,「視覺化查詢語言(Visual On-Line Analytical Processing, VOLAP)」, 2010 年第十三屆電子商務研討會, 2010 年 3 月 26-27 日, 台北, 國立台北護理學院。
- [13] 楊棠堯、黃凱祥,「利用層級分析程序法探討「數位機會中心」營運之關鍵成功因素」, 第十五屆資訊管理暨實務研討會, 2009 年 12 月 12 日, 高雄, 國立科學工藝博物館—南館, 高雄應用科技大學。
- [14] 楊棠堯、巫美采,「普世商務價值系統之建立—以數位機會中心為例」, 第十五屆資訊管理暨實務研討會, 2009 年 12 月 12 日, 高雄, 國立科學工藝博物館—南館, 高雄應用科技大學。
- [15] 楊棠堯、李政憲,「應用遺傳演算法優化薄膜半導體製程之物理氣象沉積法參數預測」, 2009 台灣商管理論與實務研討會, 民國 98 年 5 月 8 日, 遠東科技大學。
- [16] 楊棠堯、黃凱祥,「線上測驗「取代」課堂紙筆測驗之研究」, 2009 第四屆數位教學暨資訊實務研討會, 民國 98 年 4 月 1 日, 南台科技大學。
- [17] Mei-Hsiang, Wang, Chen-Fen, Huang, Tarng-Yao, Yang, “The Impact of Knowledge Sharing Models and Projects Complexity on Team Creativity in Taiwan’s Information Systems Development Teams”, The 2009 International Joint Conference on e-Case and e-Technology, Grand Copthorne Waterfront Hotel, Singapore, 08-10 January, 2009.
- [18] Tarng-Yao, Yang, Yi-Hsing, Chang, Narn-Yih, Lee, “Fatherhood Web Community Based on Web 2.0 – Creative Cool-Pa Community”, BAI 2008 International Conference on Business and Information, South Korea, Seoul City, 07-09 July 2008.
- [19] Mei-Hsiang, Wang, Chen-Fen, Huang, Tarng-Yao, Yang, “Extending the TAM for Knowledge Maps: An Example of Virtual Community”, BAI 2008 International Conference on Business and Information, South Korea, Seoul City, 07-09 July 2008.
- [20] 楊棠堯、巫美采,「線上家教系統之研究」, 2008 數位落差國際學術研討會, 民國 97 年 6 月 4 日, 國立雲林科技大學。
- [21] 楊棠堯、王調榮、黃文聰,「建置社區機會中心入口網—以高雄縣某社區為例」, 2008 知識社群與系統發展研討會, 民國 97 年 5 月 23 日, 中國文化大學。
- [22] 楊棠堯、林蕙靖,「數位機會中心價值系統之研究」, 2008 台灣商管理論與實務研討會, 民國 97 年 5 月 9 日, 遠東科技大學。
- [23] 汪美香、楊棠堯、曾彥皓,「專案團隊成員互動型態、專案環境與系統開發績效之關聯性研究」, 2008 ERP 學術與實務研討會, 民國 97 年 1 月 12 日, 中華企業資源規劃學會、萬能科技大學。
- [24] 汪美香、楊棠堯、曾彥皓,「影響資訊系統自我導向工作團隊效能之要素—直接與間接效果」, 2007 服務業創新商業模式新思維研討會, 民國 96 年 12 月 8 日, 中華民國管理科學學會。
- [25] 楊棠堯、翁國銘,「智慧型電腦輔助問卷編製系統之探索性研究」, 2006 人工智慧理論及其應用國際學術研討會, 民國 95 年 3 月 18 日, 銘傳大學資工系。
- [26] 楊棠堯、邱麗芬,「以結構模式化為基礎之綱目導向概念查詢語言」, 第十屆資訊管理暨實務研討會, 民國 93 年 12 月 18 日, 國立台中技術學院, 頁 212。
- [27] Lin, Huey-Yeh, Wang, Mei-Hsiang, Yang, Tarng-Yao, “The Relationships between Team Members Role Play, Team Perception and Team Performance over Team Development Stages”, International Symposium on Knowledge-Based Economy & Global Management, STUT, 2004.

- [28] 楊棠堯,「顧客關係管理系統互動性對顧客價值影響之研究」,第十五屆國際資訊管理學術研討會,民國93年5月29日,中原資管。
- [29] 楊棠堯、汪美香,「遺傳演算法應用於資訊專業人員遴選之研究」,第十七屆全國技術暨職業教育研討會,民國九十一年五月。
- [30] 楊棠堯、汪美香,「資訊人員之專業技能學習需求與工作滿足之關連性研究」,第十七屆全國技術暨職業教育研討會,民國九十一年五月。
- [31] 楊棠堯、陳住銘、蔡耀全,「虛擬社群之實作—以成功大學企管系之班友電子報為例」,第三屆亞太管理學術研討會論文集,成功大學,民國九十年五月。
- [32] 楊棠堯、汪美香,「網際網路在電腦協助教學之應用—以崑山會計系線上考試系統為例」,第十六屆全國技術暨職業教育研討會,民國九十年四月,頁309-318。
- [33] 汪美香、楊棠堯,「網路族對網站特性之認知與網站消費關係之剖析—以大專學生為例」,第十六屆全國技術暨職業教育研討會,民國九十年四月,頁371-380。
- [34] 楊棠堯、耿怡、施巧芸,「線上考試網際網路應用系統之實作」,第十屆管理教育學術研討會論文集,下冊,頁683-693,雲林科技大學,民國九十年三月。
- [35] Yao-Chuan Tsai, Tarng-Yao Yang, "The Study of An Internet Address-Book Shell System", Proceedings of the Sixth Asia Pacific Management Conference, National Cheng Kung University, 2000 November, pp. 468-474.
- [36] 蔡耀全、楊棠堯,「整合多個通訊錄系統的架構與設計」,第四屆兩岸中華文化與企業管理學術研討會論文集,北京大學,民國八十九年七月。
- [37] 蔡耀全、楊棠堯、蔡婉玉,「年輕網路族對入門網站線上服務品質之評估準則與滿意度分析」,2000 中華民國科技管理研討會論文集,交通大學,民國八十九年十二月。
- [38] 蔡耀全、楊棠堯、許彬淳,「資訊人員之專業技能學習需求與工作滿足之關連性研究」,第六屆資訊管理研究暨實務研討會,交通大學,民國八十九年十二月,頁44-54。
- [39] 蔡耀全、楊棠堯、陳住銘、楊世銘,「自動文獻參照之製作方法」,第一屆提升競爭力與經營管理研討會論文集,淡江大學,民國八十九年六月。
- [40] 楊棠堯、汪美香,「財務投資決策支援系統之研究—以外匯選擇權操作為例」,第十五屆全國技術暨職業教育研討會,民國八十九年四月,頁261-271。
- [41] 汪美香、楊棠堯、賴智錦、曾生元,「技術學院資管教育與產業界資訊人員的專業技能需求差異之探討」,第十五屆全國技術暨職業教育研討會,民國八十九年四月,頁13-22。
- [42] 蔡耀全、楊棠堯、蔡婉玉,「追求績效的 CHIEF 企業團隊—啟阜企業之再造」,第三屆企業國際化經營管理個案研討會,民國八十九年三月,頁VIB1-P1~VIB1-P5。
- [43] 蔡耀全、楊棠堯、陳住銘、楊世銘,「學術論文自動文獻參照之實作」,第二屆亞太管理學術研討會論文集下冊,成功大學,民國八十九年六月。
- [44] 楊棠堯、張莉莉、張克彰、陳昭如、楊婉璇,「語意處理之中文自然語言擷取介面—網際網路平台」,第五屆資訊管理研究暨實務研討會,民國八十八年十二月,頁17-24。
- [45] 蔡耀全、楊棠堯,「關連式資料庫之 SM 查詢介面研究」,1999 中華民國科技管理研討會論文集,民國八十八年十二月,第一集,頁567-577。
- [46] 楊棠堯、蔡耀全,「自然語言型式的結構化模式查詢介面之建構」,第一屆商管博士生論文研討會論文集,民國八十八年十二月,頁III B-2-P.1~III B-2-P.8。
- [47] 蔡耀全、楊棠堯,「網際網路資料庫自然語言查詢介面之建構」,第一屆亞太管理學術研討會論文集,民國八十八年六月,頁1303-1311。
- [48] 楊棠堯、汪美香、溫淑英,「由企業再工程的角度探討技術學院教育之改造」,第十四屆全國技術暨職業教育研討會,民國八十八年五月,頁165-171。
- [49] 蔡耀全、陳住銘、楊棠堯、王鐘億,「類神經網路應用於股票投資策略之研究」,1999 年中華民國創新/興業管理研討會論文集,民國八十八年四月,頁435-444。
- [50] 汪美香、楊棠堯,「AHP 應用於外幣選擇權投資策略之研究—以國際金融業務分行(OBU)為例」,第十三屆全國技術暨職業教育研討會,民國八十七年五月,頁305-311。
- [51] 汪美香、楊棠堯,「外幣選擇權決策支援系統之建構」,第十二屆全國技術暨職業教育研討會,民國八十六年四月,頁115-124。
- [52] 楊棠堯、陳稼興,「智慧型學生系統架構之探索」,第四屆國際電腦輔助教學研討會論文集,民國八十四年三月,頁S11-1—S11-9。

C. 專書或其他

- [1] 楊棠堯,「顧客關係管理系統互動性之實驗分析」,國立成功大學企業管理所未出版博士論文,民國九十一年十一月。
- [2] 楊棠堯,「智慧型學生系統架構之探索—系統環境與教學策略」,國立中央大學資訊管理所未出版碩士論文,民國八十三年六月。

研究計畫		
計畫名稱	起迄日期	補助單位
餐飲 POS 系統及行動行銷平台之建置	101/6/1~101/11/15	經濟部商業司
南台灣精密機械產業聚落自動化與資通技術導入輔導專案	101/5/1~101/10/31	經濟部工業局
Web 基礎之 ERP 模組開發計畫	101/2/1~101/5/31	新宏科技股份有 限公司
100 年度教育部資訊志工團隊計畫	100/6/1~101/5/31	教育部
生產流程 e 化與生產決策優化	99/12/1~100/5/31	經濟部工業局
電動機車之自動化網路行銷	99/7/1~99/12/31	經濟部工業局
99 年度教育部資訊志工團隊計畫	99/6/1~100/5/31	教育部
視覺化線性規劃決策支援系統之建製	99/1/1~99/5/31	經濟部工業局
研發多商平台之 B2C 電子賣場	98/7/1~99/6/30	國科會&宏達管 理顧問公司
98 年度教育部資訊志工團隊計畫	98/6/1~99/5/31	教育部
97 年度教育部資訊志工團隊計畫	97/6/1~98/5/31	教育部
96 年度教育部資訊志工團隊計畫	96/10/1~97/5/31	教育部
以結構模式化為基礎之綱目導向概念查詢語言	92/8/1~93/7/31	國科會
線上問卷產生器之建構	90/8/1~91/7/31	國科會
指導學生情況(碩士生及大學專題生)		
A. 指導學生 林吟翰(碩三)、吳俊逸(碩三)		