

CURRICULUM VITAE
College of Management
Associate Professor Shyh-ching, Yang
(楊士慶副教授個人資料)



Email: shyh @mdu.edu.tw

Website: <http://www.mdu.edu.tw/~cm/>

Tel: +886-4-887-6660

Fax: +886-4-887-9013

Mailing Address: 369 Wen-Hua Rd., Peetow, Changhua 52345, Taiwan, R.O.C.
(52345彰化縣埤頭鄉文化路369號)

Education (學歷)

成功大學化工研究所博士

Current Position (現職)

1. 明道大學副校長
Vice-President, Mingdao University
2. 管理學院院長
Dean, College of Management
3. 企業高階管理碩士班執行長
CEO, EMBA
4. 創新與創業研究中心主任
Director, Innovation and Entrepreneurship
Research Center

Work Experience

1. 工業技術研究院正研究員
Senior Researcher, ITRI
2. 馬偕紀念醫院董事長
Chairman, Markey Memorial Hospital
3. 馬偕紀念社會事業基金會董事長
Chairman, Markey Memorial Foundation

A. 期刊論文:(SCI期刊 13 篇; TSSCI 期刊 1 篇; 其他 2 篇)

1. Yang, Shyh-ching (1984), "The Enrichment of Heavy Water in a Batch Type Thermal Diffusion Column," *Chemical Engineering Science(England)*, Vol.39, No.7-8 p.1277-1282, (SCI期刊)
2. Yang, Shyh-ching (1985), "Experimental Studies on the Separation of Deuterium Oxide in continuous Thermal Diffusion Column for Low Concentration Range" *Separation Science and Technology U.S.A.*, Vol.20, No.9-10 p.687-698, (SCI期刊)
3. Yang, Shyh-ching (1985), "The Enrichment of Heavy Water in a Continuous-Type Inclined Thermal Diffusion Column" *Separation Science and Technology(U.S.A.)*, Vol.20, No.2-3 p.101-114, (SCI期刊)
4. Yang, Shyh-ching (1985), "Optimal Design of Flat-Plate Thermal Diffusion Columns with Fixed Plate-Surface Area" *Chemical Engineering Journal (England)*, Vol.31, No.1 p.45-51, (SCI期刊)
5. Yang, Shyh-ching (1986), "The Enrichment of Heavy Water in a Wired Thermal Diffusion Column with Tube Rotated" *Ch. I. Ch. E.*, Vol.17, No.1 p.1-9, (SCI期刊)
6. Yang, Shyh-ching (1987), "The Simplified Equation of Separation for The Enrichment of Heavy Water in a Batch-Type Thermal Diffusion Column," *Separation Science and Technology(U.S.A.)*, Vol.22, No.5 p.1463-1470, (SCI期刊)
7. Yang, Shyh-ching (1987), "The Enrichment of Heavy Water in a Batch-Type Thermal Diffusion Column for Whole Range of Concentration," *Ch. I. Ch. E.*, Vol.18, No.6 p.401-405, (SCI期刊)
8. Yang, Shyh-ching (1987), "Thermal Diffusion of the Frazier Scheme with Columns Inclined for Improved Performance" *Ch. I. Ch. E.*, Vol.18, No.4 p.249-254, (SCI期刊)
9. Yang, Shyh-ching (1988), "The Effect of Varied Cross-Section Area on the Separation Efficiency of a Flat-Plate Thermal Diffusion Column with Fixed Plate-Surface Area," *Ch. I. Ch. E.*, Vol.19, No.4 p.241-247, (SCI期刊)
10. Yang, Shyh-ching (1990), "Flow Characteristics on Isothermal Sudden Expanding Swirling Flow in an Industrial Burner with Bluff Body," *Journal of Chemical Engineering of Japan*, Vol.23, No.6 p.722-727, (SCI期刊)
11. Yang, Shyh-ching (1990), "Velocity Measurements and Energy Distribution on Isothermal Sudden Expanding Swirling Flow in An Industrial Burner With Bluff-Body," *ENERGY (U.S.A.)*, Vol.15, No.11 p.1015-1021, (SCI期刊)
12. shyh-ching Yang (1995), "Inviscid isothermal swirling flow in the expanding quarl of industrial burners" *Energy*, Vol.20, No.9 p.889-895, (SCI期刊)
13. Yang, Shyh-ching (1995), "Inviscid isothermal swirling flow in the expanding quarl of industrial burners" *Energy*, Vol.20, No.9 p.889-895, (SCI期刊)
14. Yang, shyh-ching (2004), "State-Of-The-Art Ultra Low NOx Burner" *Energy and Power, Enlargement EU.(U.K.)*, Vol.0, No.0 p.48-49, (其他期刊)
15. 藍春琪, 楊士慶, 羅潔伶 (2010 年 06 月)。組織創新發展的個案研究。Journal for SME Development, P.133-161。(其它)。
16. 藍春琪, 楊士慶 (2013 年 12 月)。產業群聚發展之組織價值研究—以台灣玻璃團隊為例。產業與管理論壇, 15(4), p.50-71 (TSSCI 期刊)

B. 研討會論文 29 篇：(國內 11 篇；國外 18 篇)

1. Yang, Shyh-ching (1985) , "“The Enrichment of Heavy Water in Improved Thermal Diffusion Columns”" ,World Congress III of Chemical Engineering, Tokyo, (Japan)
2. Yang, Shyh-ching (1986) , "“The Enrichment of Heavy Water in a Continuous-Type Wired Thermal Diffusion Column with Tubes Rotating in Opposite Direction,”" ,Symposium on Transport Phenomena, Taipei (R.O.C.)
3. Yang, Shyh-ching (1989) , "“Inviscid Solution to Isothermal Swirling Flow in the Expanding Quarl of an Industrial Burner”" ,Symp. on Transport Phenomena, Taipei, (R.O.C.)
4. Yang, Shyh-ching (1989) , "“Velocity Measurements on Isothermal Sudden Expanding Swirling Flow in an Industrial Burner with Bluff-Body”" ,International Symp of Combustion in Industrial Furnaces and Boilers, NJ, (U.S.A.)
5. Yang, Shyh-ching (1990) , "“Development of a Generalized Burner Design Procedure”" ,1990, American Flame Research Committee International Symposium, NOx Control, Waste Incinerators and Oxygen Enriched Combustion,, San Francisco (U.S.A.)
6. Yang, Shyh-ching (1990) , "“The Performance of Low NOx Gas Burner Configurations : I. Premixed,”" ,1990, American Flame Research Committee International Symposium, NOx Control, Waste Incinerators and Oxygen Enriched Combustion,, San Francisco, (U.S.A.)
7. Yang, Shyh-ching (1990) , "“Development of a Full Sized Ultra Low NOx Industrial Burner,”" ,1990, April presented at the American Flame Research Committee Members Meeting,, Arizona. (U.S.A.)
8. Yang, Shyh-ching (1991) , "“Performance of Low NOx Gas Burners”" ,AIChE Symposium of Fundamental Chemical and Physical Processes in Combustion and Incineration,, Los Angeles, (U.S.A.)
9. Yang, Shyh-ching (1991) , "28. “The Influence of Staging Air and Flue Gas Recirculation on NOx Emissions for a Low NOx Gas Swirl Burner”" ,Chinese Academics and Professionals in Europe IX Annual Convention,, Brussels (Belgium).
10. Yang, Shyh-ching (1991) , "“Qualitative Visualization of the Structure of Swirl Burner Flows”" ,ASME Winter Annual Meeting,, Atlanta, (U.S.A.)
11. Yang, Shyh-ching (1991) , "“Development of Low NOx Gas Burners”" ,1991, EPRI Joint Symposium on Stationary Combustion NOx Control,, Washington DC (U.S.A.)
12. Yang, Shyh-ching (1991) , "“The Influence of Burner Geometry and Operation on NOx Emissions : II. Partially Premixed”," ,1991, ASME Third Fossil Fuels Combustion Symposium, Houston, Texas, (U.S.A.)
13. Yang, Shyh-ching (1992) , "“Commercial Demonstration of A Gas-Fired Burner At 10ppm”" ,24th International Symposium on Combustion,, Sydney, (Australia).
14. Yang, Shyh-ching (1992) , "“Thermal DeNOx : Process Definition and Enhancement”" ,24th International Symposium on Combustion, Sydney, (Australia)
15. Yang, Shyh-ching (1992) , "“Commercial Demonstration of A Gas-Fired Burner At 10ppm”" ,Western States Section of the Combustion Institute,, Corvallis, Oregon (U.S.A.)
16. Yang, Shyh-ching (1992) , "“Thermal DeNOx : Process Definition and Enhancement”" ,Western States Section of the Combustion Institute,, Corvallis,

Oregon (U.S.A.)

17. Yang, Shyh-ching (1993), "Commercial Development of a 90 MMBTU/HR Low NOx Gas Burner at 10ppm", "Joint Symposium on Stationary Combustion NOx Control,, Miami, Florida, (U.S.A.)

18. 藍春琪；陳財榮；楊士慶 (2009), "組織創新發展的個案研究--以華仕德企業為例", 2009年產業創新與經營學術研討會, 彰化縣

19. 蕭錫錡；藍春琪；楊士慶 (2009), "產學共創應用價值之教育內涵:以電機研發教育為例", 2009私立大學產學合作機制與法規及實例研討會, 彰化縣

20. 李靜芳；楊士慶；陳勁凱 (2009), "以定位分析探討汽車保修之市場區隔", 2009私立大學產學合作機制與法規及實例研討會, 彰化縣

21. 葉純志；楊士慶；石益丞 (2009), "台灣木竹產業現況與生存策略", 2009私立大學產學合作機制與法規及實例研討會, 彰化縣

22. Chun-chih Yeh, Shyh-ching Yang, Yi-cheng Shih (2010), "Applying Fuzzy-Delphi Method to Explore the Key Successful Operation Factors of Survival Firms in Declining Industries: Case Study on Wood Products Industry in Taiwan", 2010 International Conference on Asia Pacific Business Innovation & Technology Management (2010APBITM), Cebu, Philippines

23. 楊士慶、藍春琪、林保君 (2012年06月)。高科技產業高階管理者之留任因素。中國科技大學商學院2012年兩岸經貿發展學術研討會, 台北市。

24. 楊士慶, 張鈞萍, 游桂靜, 許長裕, 林欣佑 (2012年12月)。傳統產業創新成功經營之因素探討-以水五金產業為例。2012第一屆國際創新服務研討會, 桃園創新技術學院。本人為第一作者、通訊作者。

25. 楊士慶, 陳群閔, 吳宗岳, 林欣佑, 蔡松嚴 (2012年12月)。傳統產業創新成功經營之因素探討-以皮革、毛皮製品產業為例。2012第一屆國際創新服務研討會, 桃園創新技術學院。本人為第一作者、通訊作者。

26. 楊士慶、吳宗岳、陳群閔、林欣佑 (2013年06月)。傳統產業創新成功經營之因素探討-以成衣及服飾品產業為例。經營管理暨會計資訊理論與實務, 亞洲大學。本人為第一作者、通訊作者。

27. 楊士慶、林欣佑、陳群閔、吳宗岳 (2013年06月)。智慧型手機經營與開發之創新策略研究。2013第五屆管理創新與行銷專案研討會, 高雄應用科技大學。本人為第一作者、通訊作者。

28. 楊士慶、葉為谷、翁琮信、堀本千惠、邱芳斌 (2014年05月)。獨家經營糕餅商品商業模式之創新經營策略研究。2014第七屆商務科技與管理研討會 跨界:人文 X 科技 X 創新, 致理技術學院。本人為第一作者。

29. 楊士慶、葉為谷、堀本千惠、翁琮信、李大誠 (2014年05月)。觀光景點遊憩產業經營與開發之創新策略之研究。2014第七屆商務科技與管理研討會 跨界:人文 X 科技 X 創新, 致理技術學院。本人為第一作者。

C. 專利21項 (計中國5件、美國5件、德國4件、英國5件、日本3件)

1. 楊士慶, "徑向葉片渦旋產生器", 中華民國62455, 中文, 中華民國, 發明專利, 已核准(1991/3/11), (1991/3/11~2011/3/10)

2. 楊士慶, "Radial vane swirl generator", U.S. 5092762, 英文, 美國, 發明專利, 已核准(1992/3/3), (1992/3/3~2012/3/2)

3. 楊士慶, "Radial vane swirl generator", G9102810.8, 德文, 西德, 發明專利, 已核准(1992/4/18), (1992/4/18~2012/4/17)
4. 楊士慶, "徑向葉片渦旋產生器", 中華民國61534, 中文, 中華民國, 發明專利, 已核准(1991/2/11), (1991/2/11~2011/2/10)
5. 楊士慶, "Swirl generator with axial vanes", U.S.5161946, 英文, 美國, 發明專利, 已核准(1992/11/10), (1992/11/10~2012/11/9)
6. 楊士慶, "Swirl generator with axial vanes", G9102216.9, 德文, 西德, 發明專利, 已核准(1992/6/20), (1992/6/20~2012/6/19)
7. 楊士慶, "Swirl generator with axial vanes", U.S.5186607, 英文, 美國, 發明專利, 已核准(1993/2/16), (1993/2/15~2013/2/14)
8. 楊士慶, "Swirl generator with axial vanes", DE4203598, 德文, 西德, 發明專利, 已核准(1993/6/24), (1993/6/24~2013/6/23)
9. 楊士慶, "Dual fuel low NOx burner", U.S.5240410, 英文, 美國, 發明專利, 已核准(1993/8/31), (1993/8/31~2013/8/30)
10. 楊士慶, "雙種燃料低氮氧化物燃燒器", 中華民國78390, 中文, 中華民國, 發明專利, 已核准(1992/12/11), (1992/12/11~2012/12/10)
11. 楊士慶, "非選擇性觸媒之注入系統", 中華民國80361, 中文, 中華民國, 發明專利, 已核准(1993/2/21), (1993/2/21~2013/2/20)
12. 楊士慶, "Injection type non-catalyst denitrogen oxide process control system", U.S.5286458, 英文, 美國, 發明專利, 已核准(1994/2/15), (1994/2/15~2014/2/14)
13. 楊士慶, "A swirl generator with axial vanes", GB2252400, 英文, 英國, 發明專利, 已核准(1994/8/3), (1994/8/3~2014/8/2)
14. 楊士慶, "A swirl generator with improved radial vanes", GB2252476, 英文, 英國, 發明專利, 已核准(1994/9/7), (1994/9/7~2014/9/6)
15. 楊士慶, "二種燃料低窒素酸化物", JP2122062, 日文, 日本, 發明專利, 已核准(1994/4/12), (1994/4/12~2014/4/11)
16. 楊士慶, "注入式非觸媒窒素酸化物去制御", JP2256778, 日文, 日本, 發明專利, 已核准(1994/5/23), (1994/5/23~2014/5/22)
17. 楊士慶, "渦旋發生器用軸流羽根", JP2092471, 日文, 日本, 發明專利, 已核准(1994/3/20), (1994/3/20~2014/3/19)
18. 楊士慶, "Dual fuel low NOx burner", GB2262981, 英文, 日本, 發明專利, 已核准(1995/8/9), (1995/8/9~2014/8/8)
19. 楊士慶, "Aswirl generator with axial vanes", GB2263763, 英文, 英國, 發明專利, 已核准(1995/3/22), (1995/3/22~2014/3/21)
20. 楊士慶, "Removing nitrogen oxides from waste gases", GB2274075, 英文, 英國, 發明專利, 已核准(1994/7/13), (1994/7/13~2014/7/12)
21. 楊士慶, "Duel fuel low NOx burner", DE4200073, 其他, 西德, 發明專利, 已核准(1998/1/22), (1998/1/22~2014/1/21)

D. 主持產業及非國科會研究計畫共12案: (總計畫經費為NT\$231,918,000)

主持人(或共同主持人)	計畫名稱	執行期間及(年度經費)	委託單位

共同主持人	“先進燃燒器開發計畫 I”	76.9~77.6 (NT\$21,000,000)	能源委員會
主持人	“先進燃燒器開發計畫 II”	77.7~78.6 (NT\$19,000,000)	能源委員會
主持人	“先進燃燒器開發計畫 III”	78.7~79.6 (NT\$30,000,000)	能源委員會
主持人	“低污染燃燒技術研究計畫 I”	79.7~80.6 (NT\$30,000,000)	能源委員會
主持人	“各型燃燒爐燃燒技術改善研究計畫”	79.7~80.6 (NT\$17,000,000)	能源委員會及中油公司
主持人	“能源污染防治技術研究計畫 I”	80.7~81.6 (NT\$72,000,000)	能源委員會
主持人	“低污染防治技術研究計畫 II”	81.7~82.6 (NT\$20,000,000)	能源委員會
主持人	“高效率熱能替換研究及改善計畫”	88.1~88.12 (NT\$5,880,000)	坤裕，九強，捷達，等公司
主持人	“高效率熱能替換研究及改善計畫”	89.1~89.12 (NT\$7,320,000)	敬烽，新美功，朗克，
主持人	“高效率熱能替換研究及改善計畫”	90.1~90.12 (NT\$3,450,000)	偉展，鋼皇，順益，等公司
主持人	“高效率熱能替換研究及改善計畫”	91.1~91.12 (NT\$30,680,000)	北洋，誠建，敬烽，得生，等公司
主持人	“高效率熱能替換研究及改善計畫”	92.1~92.12 (NT\$3,200,000)	盟億，藝強 Golden Sierra 等公司

E. 主持國科會研究計畫共1案:(總計畫經費為NT\$231,918,000)

主持人(或共同主持人)	計畫名稱	執行期間及(年度經費)	委託單位
主持人	ECFA影響下木製品產業生存策略之研究 (101-2410-H-451-010)	2012/8/1~2013/7/31 (NT\$318,000)	國科會

F. 國外研究：

- 77.9~77.10於美國KVB, 及Sandia National Lab研究
- 78.3~78.4於荷蘭國際火焰研究基金會研究
- 78.9~78.10於美國KVB, ESA公司研究
- 78.11~78.12於日本NFK公司, Tokyo Gas, Osaka Gas 研究
- 79.3~79.4美國WJSA公司研究
- 79.10~79.11美國EI公司研究
- 80.3~80.4美國RADIAN公司研究

G. 擔任研討會主持人及主講人：

- 先進燃燒器技術研討會主持人(76.6.8)
- 產業鍋爐燃燒技術研究會主持人(77.4.29)
- 燃燒室流場研究之光學應用研討會主持人(79.4)
- 爐膛燃燒及熱傳研究研討會主持人(79.5)
- 中山大學工業燃燒與污染防治研討會主講人(80.1.30)
- 成大航太所燃燒研討會分組主持人(80.3.1)
- 燃燒技術改善研討會主講人(80.5)
- 1991 EPRI/EPA Joint Symposium on Stationary Combustion NOx Control, Speaker, Washington DC (U.S.A.)
- 1993 EPRI/EPA Joint Symposium on Stationary Combustion NOx Control, Speaker, Miami, Florida (U.S.A.)
- 經濟部專業人員研究班講師(81.5~81.11)
- 國際鍋爐燃燒技術講習會主持人(82.3)
- 焚化技術進階課程訓練班講師(82.2~82.4)

H. 曾任職務：

- 工研院能資所正研究員(資深研究員)(79-82)
- 工研院能資所燃燒研究室主任(79-80)
- 工研院能資所燃燒組副組長(80-82)
- 國營會投資計畫評審委員
- 教育部公費留考燃燒工程科出題委員
- 國科會大型重點研究計畫評審委員
- 長榮大學總務長(83-84)
- Advanced Comb Tech Co.,Ltd.,總經理
- Advanced Comb Tech Co.,Ltd.,董事長
- 馬偕紀念醫院董事長
- 馬偕基金會董事長
- 明道大學管理學院院長
- 明道大學EMBA執行長
- 明道大學研發長

I. 獲獎紀錄：

1. 69年以優異成績受國立成功大學推薦為斐陶斐榮譽學會會員

(成功大學頒獎)

2. 69年獲成功大學化工研究所推薦獲中山學術文化基金會獎學金

(成功大學頒獎)

3. 獲78年度中國化學工程學會頒發最佳論文獎

(中國化學工程學會頒獎)

4. 81年7月獲工研院研究成就獎

(工業技術研究院頒獎)

5. 81年12月獲中國機械工程師學會優秀青年工程師獎

(中國機械工程學會頒獎)

6. 94年獲美國能源界推薦為國際名人錄

(International Who's Who) 會員

(International Who's Who 頒獎)

7. 95年獲優質專利獎

(美國專利被國際引證次數名列全球同領域前百分之五)

(工業技術研究院頒獎)