

(A) 期刊論文

1. Mao, C.F. ; Hsu, M. C. ; Hwang, W. H.
“Physicochemical characterization of grifolan: Thixotropic properties and complex formation with Congo Red.” *Carbohydrate Polymers*, 2007, 68, 502-510.
2. Hsu, M. C.; Jwo, J. J. “Kinetic Study of the Isotope Exchange Reactions of Malonic Acid and Its Derivatives in Various Acidic D₂O Media Using ¹H NMR Spectroscopy. Implication in the Belousov-Zhabotinsky Reaction.” *Int. J. Chem. Kinet.*, 1999, 31, 455-461.
3. Hsu, M. C.; Jwo, J. J. “Kinetic Study of the Isotope Exchange Reactions of Malonic Acid and Malonate Ion Using ¹H NMR Spectroscopy. Inhibition of Acid and Base.” *J. Chin. Chem. Soc.*, 1999, 46, 153-158.
4. Huang, F. Y.; Ho, Y.; Hsu, M. C.; Wong, F. Z.
“Preliminary Study on Cataractous Human Lenses Using Near-Infrared Fourier Transform Raman Spectroscopy.” *J. Chin. Chem. Soc.*, 1999, 46, 121-126.
5. Hsu, M. C.; Ho, Y.; Huang, F. Y. “Dihydrofolate Reductase from *E. coli* Catalyzes the Oxygen-Dependent Oxidation of NADPH in the Absence of Folates.” *J. Chin. Chem. Soc.*, 1998, 45, 115-121.
6. Ho, Y.; Hsu, M. C.; Huang, F. Y. “Chaperone Function of Rat Lens α -Crystallin.” *J. Chin. Chem. Soc.*, 1998, 45, 285-292.
7. Hsu, M. C.; Jwo, J. J. “Kinetic Study of the Catalyzed Substitution Reaction of Benzal Chloride and Sodium Iodide in Acetone.” *J. Chin. Chem. Soc.*, 1989, 36, 403-412.
8. Yeh, M. Y.; Nonaka, T.; Goto, T.; Hsu, M. C.; Fuchigami, T.; Tien, H. J. “Preparation of Sydnone-4-carboxamide Oximes and Their Conversion into 4-(1,2,4-Oxadiazol-3-yl)sydnones.” *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, 1983, 56, 3535-3536.

(B) 研討會論文

1. **Ming-Ching Hsu[†], Ching-Ting Hung, Yu-Lin Pan, Jun-Feng Tu, Hung-Wei Zhang and Long-Shane Zen “Synthesis of 2-Methylbenzyl-1-Methylimidazole Chloride Ion Liquid” 2017 International Symposium on Novel and Sustainable Technology, 2017.**
2. Ming-Ching Hsu, Jing-Hao Peng, Wei-Xuan Ho, Jia-Hong Su, Yi-Yin Jiang “Synthesis of 1-butyl pyridinium bromide ion liquid” 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2014.
3. Ming-Ching Hsu, Ya-Ches Chang, Ya-Ling Chang, Jialing Chen “Synthesis of 1-benzyl-3-methylimidazolium bromide ion liquid” 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2014.
4. Ming-Ching Hsu, Jian-Min Jiang, Heng-Yi Zhao, Ming-Zong Hung, Jia-Hong Ye “Synthesis of 3-chlorobenzyl -3-methylimidazolium chloride ion liquid” 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2014.
5. 許銘清、王冠堯、蔡以利、江致穎、林瑋傑、陳麗文 “藿香水萃取物銅、鎘、鈷、鉻、鉛含量分析” 2014 高雄化學分會年會，2014.
6. 許銘清、歐錦綢、陳雅貞、王勝永、詹硯閔 “蘆薈多醣體重金屬含量分析” 第八屆化妝品應用與管理學術研討會，2012，p40~42.
7. Ming-Ching Hsu, Ming-Shying Tsai, Li-Ping Lu “LOW TEMPERATURE SYNTHESIS OF PURE YAG:CE PHOSPHORS BY NOVEL SOLID-STATE REACTION METHOD” 2011 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2011, p60-61.
8. 許銘清，歐錦綢，王冠堯，蔡以利，江致穎，林瑋傑，陳麗文 “藿香水萃取物抗氧化分析研究” 第七屆化妝品應用與管理學術研討會，2011，p20~22.
9. 許銘清、歐錦綢、蔡佳容、蔡宜珍、黃思穎、張美瑩 “靈芝多醣體抗氧化分析研究” 第六屆化妝品應

- 用與管理學術研討會，2010，p43~45.
10. 許銘清、歐錦綢、陳雅貞、王勝永、詹硯閔“蘆薈多醣體抗氧化分析研究”第六屆化妝品應用與管理學術研討會，2010，p39~42.
 11. 歐錦綢、許銘清、許振霖“氣相層析法分析油溶性防曬劑之研究”第六屆化妝品應用與管理學術研討會，2010，p31~34.
 12. 許銘清、歐錦綢、許振霖、劉季杭”防曬乳液之化學性防曬劑含量分析研究”2009年中國化學會年會，p179.
 13. 歐錦綢、許銘清、潘岳、施俊宏、盧宥壬“米糠水性抽取物在化妝品的應用研究”第五屆化妝品應用與管理學術研討會，2009，p1.
 14. 李清樺、賴彥叡、許銘清“舞菇多醣體水解之分析研究”中國化學工程學會五十一週年年會，2004，p72.
 15. 賴彥叡、許銘清“鱗傘菇多醣體之分析研究”中國化學工程學會五十一週年年會，2004，p72.
 16. 李清樺、賴彥叡、呂欣怡、許銘清“舞菇多醣體之抗氧化分析研究”92年中國化學會年會，2003，BC-006.
 17. 呂欣怡、許銘清“舞菇多醣體成分之分析研究”第八屆生化工程研討會，2003，p191.
 18. Hsu, M. C.; Huang, F. Y. “¹³C NMR Study of the Conformations of *E. coli* Dihydrofolate Reductase in Complex with Methotrexate.” 中國化學會八十七年度年會，1998, p147.
 19. Ho, Y.; Hsu, M. C.; Wu, M. T.; Huang, F. Y. “The Study of α_L -Crystallin from Galactose-feeding Rat Lens.” 中國化學會八十七年度年會，1998, p148.
 20. Wong, F. Z.; Ho, Y.; Hsu, M. C.; Huang, F. Y. “Preliminary Study on Cataractous Human Lens Using Near-Infrared Fourier Transform Raman Spectroscopy.” 中國化學會八十七年度年會，1998, p149.
 21. Ho, Y.; Hsu, M. C.; Huang, F. Y. “Chaperone Function of Rat Lens α -Crystallin.” 中國化學會八十六年度年會，1997, p253.

22. Hsu, M. C.; Jiang, Y. Y.; Huang, F. Y. “ ^{31}P NMR Study of the Conformations of dihydrofolate Reductase Complexes.” 中國化學會八十五年度年會，1996, p97.
23. 許銘清、卓靜哲 “丙二酸及其衍生物在氬酸溶液中烯醇化速率之動力學研究” 第十一屆全國技術及職業教育研討會 1996, 工業類 IV, 245.
24. Hsu, M. C.; Yen, B. H.; Huang, F. Y. “ ^{15}N and ^{17}O NMR Studies of the Protonation State of Dihydrofolate Reductase Substrate.” 中國化學會八十四年度年會，1995, p90.
25. 許銘清、卓靜哲 “丙二酸及其衍生物在氬酸溶液中烯醇化速率之動力學研究” 中國化學會八十四年度年會，1995, p255.
26. 許銘清、郭育良、桂椿雄 “Non-ortho PCBs, PCDDs 及 PSDFs 之 HR-GC/HR-MS 分析” 中國化學會八十二年度年會，1993, p47.
27. 許銘清、卓靜哲 “二氯甲苯與碘離子在丙酮溶液中之金屬離子催化取代反應之研究” 第五屆全國技術及職業教育研討會 1990, 工業類, 1041.
28. 許銘清、卓靜哲 “Kinetic Studies of the Fe(II)-Catalyzed $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHCl}_2\text{-NaI}$ and $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHI}_2\text{-(n-C}_4\text{H}_9)_4\text{NCl}$ Substitution Reactions in Acetone.” 中國化學會七十七年度年會，1988, p288.
29. 許銘清、卓靜哲 “Kinetic Study of the Substitution Reaction of Benzal Chloride and Iodide Ion in Acetone.” 中國化學會七十六年度年會，1987, p25.

獲獎榮譽

1. 指導蘇維揚，楊浚泓，楊昇庭，蔡孟穎參加 2016 第十五屆全國化工 E 車創意競賽獲得總錦標賽佳作。
2. 指導林禹辰，陳昱翔，謝協伸，傅宇峰參加 2015 第十四屆全國化工 E 車創意競賽獲得總錦標賽第一名。
3. 指導蔡易謙，黃子承，楊德維參加 2015 第十四屆全國化工 E 車創意競賽獲得總錦標賽佳作。
4. 指導翁仁謙，黃品逸，廖子鎡，葉哲瑋參加 2015 第十四屆全國化工 E 車創意競賽獲得性能賽第一名。
5. 指導徐啟誠，鄭宇斌，楊介齊，劉人碩參加 2015 第十四屆全國化工 E 車創

意競賽獲得性能賽佳作。

6.指導李庭穎，尤盈喻，劉益蓁參加 **2014** 第十三屆全國化工 E 車創意競賽獲得總錦標賽佳作。