

論文發表

(A) 期刊論文 (近五年)

1. Chun-Lang Yeh, "Analysis of the Vaporization Process for a Nano-Scale Liquid Thread by Molecular Dynamics Simulation", Accepted for publication in *International Journal of Heat and Mass Transfer*. (EI, SCI) (NSC97-2221-E-150-029-)
2. Yeh, C. L., "Numerical Analysis of Heat Transfer and Fluid Flow for Three-Dimensional Horizontal Annuli with Open Ends", *Pipe Flow: Turbulence, Simulation and Dynamics* (Edited Book), to be published by Nova Science Publishers, Inc., New York, U.S.A.
3. 駱正穎, 葉俊郎, 王中皓, 吳上卿, 林崑源, 2008 年 12 月, "風力作用下工業煙囪應力疲勞現象探討", 國立虎尾科技大學學報, Vol.27, No.4, pp.1-11 (ISSN: 1993-7571)
4. 葉俊郎, 王中皓, 駱正穎, 吳上卿, 林崑源, 2008 年 9 月, "風力作用下工業煙囪共振擺動現象探討", 國立虎尾科技大學學報, Vol.27, No.3, pp.1-12 (ISSN: 1993-7571)
5. Yeh, C. L., January, 2008, "Turbulent Flow Simulation of Liquid Jet Emanating from Pressure-Swirl Atomizer", *Heat and Mass Transfer*, Vol.44, No.3, pp.275-280. (SCI) (NSC96-2221-E-150-006-)
6. 葉俊郎, 2007 年 9 月, "強風作用下工業煙囪應力破壞現象改善對策", 國立虎尾科技大學學報, Vol.26, No.3, pp.25-30. (ISSN: 1993-7571)
7. Yeh, C. L., June, 2007, "Numerical Simulation of Turbulent Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizer and Pressure-Swirl Atomizer", *Numerical Heat Transfer, Part A*, Vol. 51, pp. 1187-1212. (EI, SCI)
8. Yeh, C. L., July, 2005, "Turbulent Flow Investigation inside and outside Plain-Orifice Atomizers with Rounded Orifice Inlets", *Heat and Mass Transfer*, Vol.41, No.9, pp.810-823 (SCI) (NSC93-2212-E-150-018-)
9. Yeh, C. L., 2004, "Numerical Investigation of Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Chamfered or Rounded Orifice Inlets", *JSME International Journal, Series B*, Vol.47, No. 1, pp.37-47 (EI, SCI) (NSC92-2212-E-150-023-)
10. Yeh, C. L., 2003, "Effect of Inlet Turbulence Intensity on Discharge Coefficients for Liquid Jet Emanating from a Plain-Orifice

Atomizer : A Numerical Study”, *Journal of Aeronautics Astronautics and Aviation*, Vol.35, No.3, pp.299-306 (EI)
(NSC92-2212-E-150-023-)

(B) 研討會論文 (近五年)

1. Chun-Lang Yeh, 8-13 April 2009, “Nanojet Vaporization Analysis by Molecular Dynamics Simulation”, *International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences*, Phuket, Thailand, Vol.15, No.1, pp.1-13. (ISSN: 1933-2815)
(NSC97-2221-E-150-029-)
2. Chun-Lang Yeh, November, 2008, “Breakup, Collision, and Coalescence of the liquid particles for a Nano-Scale Liquid Thread”, *中華民國第二十五屆機械工程研討會*, 彰化。
(NSC97-2221-E-150-029-)
3. 葉俊郎, 王中皓, 駱正穎, 吳上卿, 林崑源, November, 2008, “工業煙囪於季風作用下共振擺動現象監測分析”, *中華民國第二十五屆機械工程研討會*, 彰化。
4. 葉俊郎, 駱正穎, 王中皓, 陳冠旭, 林崑源, November, 2008, “工業煙囪受季風作用所引起之應力疲勞監測與分析”, *中華民國第二十五屆機械工程研討會*, 彰化。
5. 葉俊郎, 王中皓, 駱正穎, 吳上卿, 林崑源, November, 2008, “焊接品質對工業煙囪支撐架裂損現象影響之探討”, *中華民國第二十五屆機械工程研討會*, 彰化。
6. Chun-Lang Yeh, October, 13-16, 2008, “Analysis of the Rupture Process for a Nano-Scale Liquid Thread by Molecular Dynamics Simulation”, *the 7th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference*, Sapporo, Japan. (NSC96-2221-E-150-006-)
7. 葉俊郎, November, 2007, “工業煙囪於強風作用下應力破壞現象對策研究”, *中華民國第二十四屆機械工程研討會*, 桃園。
(NSC96-2221-E-150-006-)
8. Chun-Lang Yeh, 2006 年 8 月, “Comparison of One Dimensional and Three Dimensional Molecular Dynamics Simulation with Periodic Boundary Conditions”, *第十三屆全國計算流體力學學術研討會*, 台北。
9. Chun-Lang Yeh, 2006 年 8 月, “Comparison of LEVM, ARSM and RDSM Turbulence Models for Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Rounded Orifice Inlet”, *第十三屆全*

國計算流體力學學術研討會，台北。

10. Chun-Lang Yeh, 2006 年 8 月, “Comparison of LEVM, ARSM and RDSM Turbulence Models for Liquid Jet Emanating from Pressure-Swirl Atomizer”, 第十三屆全國計算流體力學學術研討會，台北。
11. Chun-Lang Yeh, December, 10, 2005, “Comparison of LEVM, ARSM and RDSM Turbulence Models for Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Chamfered Orifice Inlet”, 2005 年中國航空太空學會/中華民國航空學會聯合學術研討會，高雄。
12. S. Y. Yang, C. L. Yeh and C. S. Liu, Aug.29-Sep.1, 2005, “Numerical Study of Turbulent Flows over Vibrating Heated Blades with Positive Interblade Phase Angle”, *The 16th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP-16)*, Prague, Czech Republic.
13. Chun-Lang Yeh, 2005 年 8 月, “Comparison of LEVM, ARSM and RDSM Turbulence Models for Simulation of Turbulent Recirculating Flows”, 第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
14. Chun-Lang Yeh, March, 26, 2005, “Numerical Study of Liquid Jet Emanating from Pressure-Swirl Atomizers by LEVM and ARSM Turbulence Models”, 中華民國燃燒學會第十五屆學術研討會，嘉義。(NSC93-2212-E-150-018-)
15. Chun-Lang Yeh, March, 20-23, 2005, “Simulation of Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Rounded Orifice Inlets by LEVM and ARSM Turbulence Models”, *The 6th KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference*, Jeju, Korea. (NSC93-2212-E-150-018-)
16. Chun-Lang Yeh, December, 2004, “Comparison of LEVM and ARSM Turbulence Models for Simulation of Turbulent Recirculating Flows”, 2004 年中國航空太空學會/中華民國航空學會聯合學術研討會，Taichung, Taiwan. (NSC93-2212-E-150-018-)
17. Chun-Lang Yeh, 3-4 December, 2004, “Free Surface Flow Simulation in Plain-Orifice Atomizers”, *The 28th National Conference on Theoretical and Applied Mechanics*, Taipei, Taiwan. (NSC93-2212-E-150-018-)
18. 葉俊郎、蔡永利，2004 年 9 月 7 日至 10 日, “台灣飛機維修產學策略聯盟現況與未來展望”，第五屆海內外華人航太科技研討會，中國西安。（教育部補助計畫）
19. 葉俊郎、蔡永利，2004 年 9 月 7 日至 10 日, “台灣航太維修教育

發展與改進策略之研究”，第五屆海內外華人航太科技研討會，中國西安。（教育部補助計畫）

20. Chun-Lang Yeh, 2004 年 8 月, “Computation of Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Chamfered Orifice Inlets by LEVM and ARSM Turbulence Models”, 第十一屆全國計算流體力學學術研討會，台東。(NSC93-2212-E-150-018-)
21. Chun-Lang Yeh, 2004 年 3 月, “Comparison of LEVM, NEVM and ARSM Turbulence Models for the Prediction of Discharge Coefficient for Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Chamfered or Rounded Orifice Inlets”, 中華民國燃燒學會第十四屆學術研討會，桃園。(NSC92-2212-E-150-023-)
22. Chun-Lang Yeh, 19 December, 2003, “Prediction of Discharge Coefficient for Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Chamfered Orifice Inlets by Six Linear Eddy Viscosity Models”, 2003 年中國航空太空學會/中華民國航空學會學術研討會, Tainan, Taiwan. (NSC92-2212-E-150-023-)
23. 葉俊郎、吳文忠、陳冠旭、駱正穎、蔡永利, 19, December, 2003, “飛機維修產學策略聯盟飛機次系統與發動機多媒體教材發展現況與未來展望”, 2003 年中國航空太空學會/中華民國航空學會學術研討會, Tainan, Taiwan. （教育部補助計畫）
24. Chun-Lang Yeh, 12-13, December, 2003, “Comparison of Six Linear Eddy Viscosity Models for the Prediction of Discharge Coefficient for Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Chamfered or Rounded Orifice Inlets”, *The 27th National Conference on Theoretical and Applied Mechanics*, Tainan, Taiwan. (NSC92-2212-E-150-023-)
25. 葉俊郎，2003 年 8 月，“Effect of Chamfered or Rounded Orifice Inlets on Plain-Orifice Atomizer Liquid Jet Flow：A Numerical Study”，第十屆全國計算流體力學學術研討會，花蓮。(NSC92-2212-E-150-023-)
26. Chun-Lang Yeh, July, 6-10, 2003, “Liquid Jet Emanating from Plain-orifice Atomizers with Chamfered or Rounded Orifice Inlets：A Numerical Study”, *The 14th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP-14)*, Bali, Indonesia. (NSC91-2212-E-150-035-)
27. Chun-Lang Yeh，2003 年 3 月，“Computation of Liquid Jet Emanating from Plain-Orifice Atomizers with Rounded Orifice Inlets by Linear Eddy Viscosity Models”，中華民國燃燒學會第十

三屆學術研討會，台北。(NSC91-2212-E-150-035-)

(C)技術報告及其它（近五年）

1. 葉俊郎（主持人），8/1/2002~7/31/2003，“紊流模擬方法於霧化噴嘴內外流場數值模擬影響之研究（I）”，國科會計畫報告，編號： NSC91-2212-E-150-035-
2. 葉俊郎（主持人），8/1/2003~7/31/2004，“紊流模擬方法於霧化噴嘴內外流場數值模擬影響之研究（II）”，國科會計畫報告，編號： NSC92-2212-E-150-023-
3. 葉俊郎（主持人），8/1/2004~7/31/2005，“微分型與代數型雷諾應力模式於霧化噴嘴內外流場模擬之研究”，國科會計畫報告，編號： NSC93-2212-E-150-018-
4. 葉俊郎（主持人），8/1/2007~10/31/2008，“霧化噴嘴內外流場微觀演進過程研究（I）”，國科會計畫報告，編號： NSC96-2221-E-150-006-
5. 葉俊郎（主持人），8/31/2007~7/31/2008，“台塑石化公司 RDS 加熱爐及鋼構監測評估報告”，產業界委託計畫報告。
6. 駱正穎、葉俊郎（共同主持人），1/1/2001~12/31/2001，“飛機次系統及發動機多媒體教學教材製作”，教育部補助計畫報告。
7. 葉俊郎（主持人），1/1/2002~12/31/2002，“飛機噴射發動機多媒體教學教材製作（I）”，教育部補助計畫報告。
8. 葉俊郎（主持人），1/1/2003~12/31/2003，“飛機噴射發動機多媒體教學教材製作（II）”，教育部補助計畫報告。
9. 葉俊郎（主持人），1/1/2004~12/31/2004，“飛機次系統及發動機多媒體教學教材製作”，教育部補助計畫報告。
10. 葉俊郎，1993，“複雜外型汽渦輪燃燒室中側進噴流與軸向漩渦流混合之數值研究”，國立成功大學博士論文。
11. 葉俊郎，1989，“使用不同的紊流模式於具有複雜外型的紊流場中之計算”，國立成功大學碩士論文。