

大仁科技大學

沈紹青 副教授 個人學經歷

中文姓名	沈紹青			
英文姓名	Shaw-Ching Sheen			
學校地址	屏東縣監埔鄉新二村維新路 20 號			
電子郵件	scsheen@mail.tajen.edu.tw			
辦公室分機	08-7624002 轉 2823			
研究室代號	U823			
職稱	副教授			
專長科目	噪音振動, 工業通風			
二、學歷				
學校名稱	系所別	修業起訖年月	學位名稱	
維吉尼亞理工學院	工程力學	77 年 8 月至 82 年 1 月	博士	
紐約州立大學石溪分校	機械工程	74 年 8 月至 75 年 12 月	碩士	
交通大學	機械工程	68 年 9 月至 72 年 6 月	學士	
三、經歷				
服務機關(學校)名稱	職稱	任職起訖年月	專兼任別	
大仁科技大學	副教授	83 年 8 月 1 日 迄今	專任	
工研院	工程師	82 年 9 至 83 年 7 月 31 日	專任	

A. SCI 期刊論文

1. **Shaw-Ching Sheen**, "Effect of Exit Spacing in a Multiple-Jet Nozzle on Noise Levels at Audible Frequencies" . *Journal of Occupational and Environmental Hygiene* , 8(6), pp. 349-356, **2011**. (SCI)。
2. **Shaw-Ching Sheen**, "Noise Generated by a Multiple-Jet Nozzle with Conical Profile" .*Intl. Journal of Occupational Safety and Ergonomics* , vol 3, pp. 287-299, **2011**. (SSCI)。
3. **Shaw-Ching Sheen**, and Y.-H. Hsiao, " On Using Multiple-Jet Nozzles to Suppress Industrial Jet Noise", *Journal of Occupational and Environmental Hygiene* , 4(9), pp. 669-677, **2007**. (SCI)。
4. **Shaw-Ching Sheen**, "Computation of Precondition Matrix Using the Domain Decomposition Technique for the Convection-Diffusion Problems ", *Numerical Heat Transfer, B: Fundamentals*, 40(2), pp. 163-178, **2001**. (SCI)
5. Jeun-Len Wu, **Shaw-Ching Sheen**, and S.-Y. Chao, "Numerical Analysis of Secondary Instabilities of the Incompressible Boundary Layer Flow with Suction", *International Journal of Numerical Methods for Fluids*, 26, pp. 811-835, **1998**. (SCI)
6. **Shaw-Ching Sheen** and Jeun-Len Wu, "Preconditioning Techniques for BiCGSTAT Algorithm Used in the Convection-Diffusion Problems", *Numerical Heat Transfer, B: Fundamentals*, 34(2), pp. 241-256, **1998**. (SCI)
7. **Shaw-Ching Sheen** and Jeun-Len Wu, "Solution of Pressure Correction Equation by Preconditioned Conjugate Gradient Method", *Numerical Heat Transfer, B: Fundamentals*, 32(2), pp. 215-230, **1997**. (SCI)

B. 研討會論文

1. 沈紹青，陳伯亨，”降低出口流速對降低空氣噴槍噪音產生之聽力損失風險效果探討”，24屆音響協會學術研討會，民國100年11月11日。
2. Sheen, SC and Lo, MS, "Using a Multiple-jet Nozzle with Conical Profile to Suppress Noise Generated by Blow-off Guns", EPICOH-MEDICHEM 2010, Taipei, Taiwan, April 25, **2010**. (Oral presentation)
沈紹青，廖振廷，張志鴻“多孔型噴嘴孔間隙對人類聽覺範圍內音量之影響”，2009 工業衛生及環境職業醫學學術研討會，中山醫學大學，台中，民國九十八年四月25日。
3. 沈紹青，廖振廷，“多孔型噴嘴之噴口間距對抑制工業噴流噪音之影響”，2008 年中華醫事科技大學職業安全衛生系產官學專題演講暨安全衛生學術研討會，中華醫事科技大學，台南，民國九十七年十二月十日。
4. **Shaw-Ching Sheen**, "Noise Characteristics in the Audible Range for Conical Multiple-Jet Nozzles", International Occupational Hygiene Association 7th International Scientific Conference (IOHA2008), Taipei, Taiwan. Feb. 19, 2008.

5. 沈紹青，林芝衣，” 多孔型噴嘴在工業高速噴流噪音工程控制上的應用”，第十五屆振動與噪音工程學術研討會，民國九十六年。
6. **Shaw-Ching Sheen** and Yi-Han Hsiao, ” On Using Multiple-Jet Nozzles to Reduce Noise Exposure”, 第十四屆振動與噪音工程學術研討會，民國九十五年。
7. 沈紹青，許靜葳，"工業用噴流噪音的抑制"，第十二屆振動與噪音工程研討會，民國九十三年。
8. **Shaw-Ching Sheen**, "Computation of Precondition Matrix Using the Domain Decomposition Technique for the Convection-Diffusion Problems", 第六屆全國計算流體力學會議，民國八十八年八月。
9. **Shaw-Ching Sheen** and Jeun-Len Wu, "Preconditioning Techniques for BiCGSTAT Algorithm Used in the Convection-Diffusion Problems", 第五屆全國計算流體力學會議，民國八十七年八月。
10. Jeun-Len Wu, **Shaw-Ching Sheen**, and S.-Y. Chao, "Numerical Analysis of Secondary Instabilities of the Incompressible Boundary Layer Flow with Suction", 第四屆全國計算流體力學會議，民國八十六年十月。
11. **Shaw-Ching Sheen** and Jeun-Len Wu, "Solution of Pressure Correction Equation by Preconditioned Conjugate Gradient Method", 第四屆全國計算流體力學會議，民國八十六年十月。

C. 邀請論文

1. Shaw-Ching Sheen, "Large Eddy Simulation: A Survey", 第六屆全國計算流體力學會議，(迷你論壇邀請論文)，八十八年八月。
2. 沈紹青，"Large Eddy Simulation", 高速電腦中心計算流體力學講座：紊流計算(五)，民國八十六年四月25日。

D. 獲獎論文

1. 沈紹青，”工業噴槍之噪音控制”，行政院勞委會99年度職業安全衛生技術與實務論文徵選，職業衛生類第二名。