

◎國外期刊論文

1. Hsu, U.K. *Tai, C.H. Jin, K.W. 2016/05. "Investigation of the Cooling and Uniformity Effectiveness in a Sinter Packed Bed". International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering. Vol.10, No.5, pp.865-880.
2. Tai, C.H. *Hsu, U.K. Miao, J.M. Lin, Y.J. 2012/05. "New Concept for the Overall use of Renewable Energy". World Academy of Science, Engineering and Technology. Vol.6, No.5, pp.1259-1267. (EI)
3. Hsu, U.K. Chang, L.J. Wang Y.J. *Tai, C.H. 2011/08. "Thermo-hydrodynamic analysis of the flowfield in an underground concentrating solar tower under unsteady solar radiation". Procedia Engineering. Vol.16, pp.407-413. (EI)
4. Lo, S.W. Tai, C.H. *Teng, J.T. 2011/08. "Axial-Symmetry Numerical Approaches for Noise Predicting and Attenuating of Rifle Shooting with Suppressors". Journal of Applied Mathematics. Volume 2011, Article ID 961457, 18 pages, doi:10.1155/2011/961457. (SCI) Impact Factor: 0.630
5. Hsu, U.K. Chang, L.J. Lin, S.P. Miao, J.M. *Tai, C.H. 2011/04. "Investigation of the Thermo-Flowfield in an Underground Concentrating Solar Tower". 2011 International Conference on Electric Information and Control Engineering. pp.1438-1441, doi:10.1109/ICEICE.2011.5777476. (NSC 98-3114-E-020-001) (EI)
6. Lih, F.L. Miao, J.M. Kuo, C.W. Li, Y.S. *Tai, C.H. 2011/03. "Numerical Analysis on the Rheological Characterization and Finishing Efficiency of Mraff Process". Journal of Flow Visualization and Image Processing. Vol.18, No.1, pp.11-28. (EI)
7. Li, C.T. Tai, C.H. *Leong, J.C. 2010/08. "Simulation of Ventilated Tunnel Fires Using Fine-Bubble Modeling Technique". Journal of Flow Visualization & Image Processing. Vol.17, No.2, pp.155-175. (EI)
8. *Maio J.M. Sun, W.H. Tai, C.H. 2009/09-10. "Numerical Analysis on Aerodynamic Force Generation of Biplane Counter-Flapping Flexible Airfoils". Journal of Aircraft. Vol.46, No.5, pp.1785-1794. (SCI) NSC 95-2623-7-014-011-D. Impact Factor: 0.452
9. Tsai, C.H. Fu, L.M. Tai, C.H. Huang, Y.L. *Leong, J.C. 2009/09. "Computational aero-acoustic analysis of a passenger car with a rear spoiler". Applied Mathematical Modelling. Vol.33, Iss.9, pp.3661-3673. (SCI) NSC95-EPA-Z-020-004. Impact Factor: 0.572
10. Leong, J.C. Jin, K.W. Shiau, J.S. Jeng, T.M. *Tai, C.H. 2009/06. "Effect of sinter layer porosity distribution on flow and temperature fields in sinter cooler". International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials. Vol.16, No.3, pp.265-272. (SCI/EI)
11. Chen, W.C. Hong, T.F. Luo, W.B. Tai, C.H. *Tsai, C.H. *Fu, L.M. 2009/01. "Electrokinetic Instability Flow in Nanofilm-Coated Microfluidic Channels". Journal of Advance Materials Research. Vols.60-61, pp.330-333. (EI)

12. Lee, C.Y. Chang, C.L. Tai, C.H. Lin, C.F. *Fu, L.M. 2008/04. "Enhancing Characteristics of Gas Sensors with NiO Thin Film". Journal of Functional Materials and Devices. Vol.14, No.2, pp.394-398. (EI)
13. Tai, C.H. Tneg, J.T. *Lo, S.W. Cou, H.C. 2008/01. "Two-Dimensional Numerical Visualization on the Interaction of Blast Waves with Obstacles". Journal of Visualization. Vol.11, No.1, pp.87-94. (SCI) Impact Factor: 0.806
14. Chang, C.L. Tai, C.H. Tsai, C.H. Wang, Y.R. Hon, Q.S. 2007. "Numerical Simulation of Ventilation System within Armored Vehicle Cabin". Journal of Flow Visualization and Image Processing. Vol.14, Iss.2, pp.201-223. (EI)
15. Tai, C.H. Leong, J.C. Lin, C.Y. 2007. "Effects of golf ball dimple configuration on aerodynamics, trajectory, and acoustics". Journal of Flow Visualization and Image Processing. Vol.14, Iss.2, pp.183-200. (EI)
16. Tai, C.H. Wang, Y.R. Cheng, Y.C. 2007. "The Transient Flow Field Numerical Analysis of Vehicles Intersection for a Variety of Travel Spacing". Journal of Flow Visualization and Image Processing. Vol.14, Iss.2, pp.171-182. (EI)
17. Fu, L.M. Leong, J.C. Lin, C.F. Tai, C.H. Tsai, C.H. 2007. "High Performance Microfluidic CE Devices". Biomedicla Microdevices. Vol.9, pp.405-412. (SCI) NSC 95-2314-B-020-001-MY2. Impact Factor : 2.551
18. Tai, C.H. Teng, J.T. Lo, S.W. Liu, C.W. 2007. "A Numerical Study in The Interaction of Blast Wave with a Wheeled Armored Vehicle". International Journal of Vehicle Design (IJVD). Vol.45, No.1/2, pp.242-265. (SCI) Impact Factor : 0.238
19. Miao, J.M. Wu, C.Y. Tai, C.H. 2006. "Numerical Visualization of Blade Tip Leakage Flow". Journal of Flow Visualization & Image Processing. Vol.13, pp.393-406. (EI)
20. Tai, C.H. Leong, J.C. Chang, Y.C. 2006/12. "Numerical Simulation of the Design of External Geometry and Fan Location of a Coach". Journal of University of Science and Technology Beijing, Vol.28, Suppl.2, pp.62-65. (EI)
21. Tai, C.H. Yang, R.J. Huang, M.Z. Liu, C.W. Tsai, C.H. Fu, L.M. 2006/12. "Micromixer Utilizing Electrokinetic Instability-Induced Shedding Effect". Electrophoresis, No.27, pp.4982-4990. (SCI) NSC 94-2320-B-020-001. Impact Factor : 4.101
22. Huang, M.Z. Yang, R.J. Tai, C.H. Tsai, C.H. Fu, L.M. 2006/09. "Application of Electrokinetic Instability Flow for Enhanced Micromixing in Cross-Shaped Microchannel". Biomed Microdevices , No.8, pp.309-315. (SCI) NSC 95-2314-B-020-001-MY2. Impact Factor : 2.551
23. Fu, L.M. Tai, C.H. Tsai, C.H. Lin, C.H. Lee, C.Y. 2006. "Fabrication of Micromixers Utilizing Shedding Effect induced by electrokinetic Instability". Journal of Physics, No.34, pp.45-50.

24. Tai, C.H. Teng, J.T. Lo, S.W. Liu, C.W. 2005/11. "A Three-Dimensional Numerical Investigation into the Interaction of Blast Waves with Bomb Shelters". JSME International Journal Series B, Vol.48, No.4, pp.820-829. (SCI) NSC 92-2212-E-020-001. Impact Factor : 0.141
25. Tsai, C.H. Yang, R.J. Tai, C.H. Fu, L.M. 2005/02. "Numerical simulation of electrokinetic injection techniques in capillary electrophoresis microchips". Electrophoresis, Vol.26, No.3, pp.674-686. (SCI) NSC 92-2312-B-020-001. Impact Factor : 3.743
26. Tsai, C.H. Tai, C.H. Fu, L.M. Wu, F.B. 2005. "Experimental and numerical analysis of the geometry effects of low-dispersion turns in microfluidic systems". Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.15, pp.377-385. (SCI) NSC 93-2320-B-020-001. Impact Factor : 2.048
27. Tai, C.H. Miao, J.M. Kao, A.F. 2004/02. "Numerical Approach to Film Cooling Effectiveness Over a Plate Surface with Coolant Impingement". Journal of Thermal Science, Vol.13, No.1, pp.67-74. (SCI) NSC 90-2212-E-014-018. Impact Factor : 0.600
28. Lin, C.H. Yang, R.J. Tai, C.H. Lee, C.Y. Fu, L.M. 2004/02. "Double-L injection technique for high performance capillary electrophoresis detection in microfluidic chips". Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.14, pp.639-646. (SCI) NSC 92-2320-B-110-015 and NSC 92-2312-B-020-001. Impact Factor : 2.048
29. Kao, A.F. Tai, C.H. Miao, J.M. 2003. "Numerical Analysis of Rotor Blades with and without Film Cooling Holes". Journal of Visualization, Vol.6, No.2, pp.93. (SCI) Impact Factor : 0.279
30. Tai, C.H. Chiang, D.C. Su, Y.P. 1997/01. "Explicit Time Marching Methods for the Time-Dependent Euler Computations". Journal of Computational Physics, Vol.130, No.2, pp.191-202. (SCI) NSC-86-2212-E-014-006.
31. Tai, C.H. Chiang, D.C. 1996/09. "Three Dimensional Hyperbolic Grid Generation with Inherent Dissipation and Extra Smoothing". AIAA Journal, Vol.34, No.9, pp.1801-1806. (SCI) NSC-85-2212-E-014-012.
32. Tai, C.H. Sheu, J.H. Tzeng, P.Y. 1996/01. "Improvement of Explicit Multi-Stage Schemes for Central Spatial Differencing". AIAA Journal, Vol.34, No.1, pp.185-188. (SCI) NSC-82-0401-E-014-009.
33. Tai, C.H. Yin, S.L. Soong, C.Y. 1995. "A Novel Hyperbolic Grid Generation Procedure with Inherent Adaptive Dissipation". Journal of Computational Physics, Vol.116, pp.173-179. (SCI) NSC-82-0401-E-014-005.
34. Tai, C.H. Sheu, J.H. Van Leer, B. 1995/06. "Optimal Multistage Schemes for Euler Equations with Residual Smoothing". AIAA Journal, Vol.33, No.6, pp.1008-1016. (SCI) NSC-82-0401-E-014-009.
35. Tai, C.H. Lee, Y.K. 1995/01-02. "Nonreactive Viscous Solver for Hypersonic Flows over Recessed Cone with Injection". Journal of Spacecraft and Rocket, Vol.32, No.1, pp.24-31. (SCI)

36. Tai, C.H. Sheu, J.H. Tzeng, S.C. 1995/01-02. "Roe's Solver with Different Turbulence Models for Three-Dimensional High-Speed Inlets". Journal of Spacecraft and Rockets, Vol.32, No.1, pp.43-47. (SCI) NSC-82-0401-D-014-003.
37. Tai, C.H. Tian, Y.L. 1994. "High-Resolution Upwind Viscous Flow Solver on SOCBT Configuration with Turbulence Models". Finite Elements in Analysis and Design, Vol.18, pp.237-257. (SCI)
38. Tai, C.H. Soong, C.Y. Yin, S.L. 1994/08. "High-Resolution Navier-Stokes Computations of Vortical Flow over a Supersonic Speed Delta Wing". AIAA Journal, Vol.32, No.8, pp.1733-1735. (SCI) NSC-82-0401-E-014-005.
39. Leer, B.V. Lee, W.T. Roe, P.L. Powell, K.G. Tai, C.H. 1992/01. "Design of Optimally Smoothing Multistage Schemes for The Euler Equations". Computations in Applied Numerical Methods, Vol.8, pp.761-769. (SCI)

◎國內期刊論文

1. 蔡勝耀、*徐子圭、戴昌賢，2015/12，"小型四旋翼起飛與停懸之流場數值究"，航空、太空及民航期刊，第47卷，第4期，第409-410頁。(EI)
- Tsai, S.Y. *Hsu, U.K. Tai, C.H. 2015/12. "Numerical Studies of the Flowfield for the Taking-off or Hovering of a Small Quadrotor UAV". Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, Vol.47, No.4, pp.409-410. (EI)
2. 徐子圭、林世鵬、苗志銘、*戴昌賢，2012/12，"具多孔介質裝置之電動馬達熱流場數值研究"，航空、太空及民航學刊-系列B，第四十四卷，第二期，第109-118頁。(EI)
- Hsu, U.K. Lin, S.P. Miao, J.M. *Tai, C.H. 2012/12. "Numerical Studies of the Thermal Flowfield in an Electric Motor with Porous Medium Device". Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, Series B, Vol.44, No.2, pp.109-118. (EI)
3. 徐子圭、林世鵬、苗志銘、*戴昌賢，2012/08，"電動馬達散熱鰭片之構型最佳化數值研究"，航空技術學院學報，第十一卷，第一期，第241-250頁。
4. Hsu, U.K. *Tai, C.H. Lin, S.P. 2011/08. "Numerical Studies of the Thermal Flowfield in a High-Temperature Non-Uniform Sphere Packed Bed". Journal of Air Force Institute of Technology, Vol.10, No.1, pp.243-252.
5. Hsu, U.K. *Tai, C.H. Lin, C.Y. Chang, L.G. 2011/03. "The Rotating Flow and Inflow Interaction over a VAWT". Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, Series A, Vol.43, No.1, pp.027-036. (EI) NSC 98-2212-E-344-005.
6. Hsu, U.K. *Tai, C.H. Chen J.R. 2009/09. "Solar Radiation Effects and Human Comfort Analysis on the Air-conditioning System in an Operational Vehicle Cabin". Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, Series A, Vol.41, No.3, pp.157-164. (EI)
7. 徐子圭、*戴昌賢、林健耀，2009/04，"NACA4412構型垂直式軸向風機動態數值研究"，航空、太空及民航學刊-系列B，第四十一卷，第一期，第011-016頁。
- Hsu, U.K. *Tai, C.H. Lin, C.Y. 2009/04. "Dynamic Simulation of a Vertical Axis Wind Turbine with NACA4412 Airfoil". Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, Series B, Vol.41, No.1, pp.011-016. (EI)
8. 徐子圭、羅四維、馮維中、*戴昌賢，2008/08，"類鑽膜製程流場模擬分析"，航空技術學院學報，第七卷，第一期，第25-34頁。
- Hsu, U.K. Lo, S.W. Feng, W.C. *Tai, C.H. 2008/08. "Numerical Study of the DLC Film Flow Field on the CVD Reactor". Journal of Air Force Institute of Technology, Vol.7, No.1, pp.25-34.
9. 徐子圭、陳致融、*戴昌賢、苗志銘，2008/08，"輻射效應對作業車廂內熱流場之影響分析"，航空技術學院學報，第七卷，第一期，第15-24頁。
- Hsu, U.K. Chen, C.J. *Tai, C.H. Miao, J.M. 2008/08. "Radiation Effects of the Thermo-flowfield in an Operational Vehicle Cabin". Journal of Air Force Institute of Technology, Vol.7, No.1, pp.15-24.

10. 鄧治東、戴昌賢、羅四維、周先懂，2007/06，"二維爆震波與可移動物體交互作用之數值研究"，航空、太空及民航學刊-系列A，第三十九卷，第二期，第97-108頁。
- Teng, J.T. Tai, C.H. Lo, S.W. Chou, H.C. 2007/06. "Simulations of Movable Bodies in the Interactions with Blast Waves Using 2-Dimensional Navier-Stokes Solver". *Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation, Series A, Vol.39, No.2, pp.97-108.* (EI)
11. 何明輝、苗志銘、戴昌賢，2006/05，"振翅八字形拍撲飛行特性之數值研究"，中正嶺學報，第三十四卷，第二期，第233-248頁。
- Ho, M.H. Miao, J.M. Tai, C.H. 2006/05. "Numerical Approach on the Low Reynolds Number, Unsteady NACA0012 Airfoil with Figure of Eight Flapping Motion". *Journal of C.C.I.T., Vol.34, No.2, pp.233-248.* (EI)
12. 林秋豐、洪敏發、曾全佑、蔡建雄、戴昌賢、藍浚嘉，2005/12，"兩刷系統流場的數值分析與研究"，技術學刊，第二十卷，第四期，第325-332頁。
- Lin, C.F. Hung, M.F. Tseng, C.Y. Tsai, C.H. Tai, C.H. Lan, C.C. 2005/12. "Numerical Investigation of Aerodynamic effects on Windshield Wipers". *Journal of Technology, Vol.20, No.4, pp.325-332.* NSC 89-2212-E-020-014.
13. 李宜宸、劉通敏、戴昌賢、黃柏文，2005/12，"具45°交錯排列肋條U型銳轉靜止管道流場之數值模擬"，中國航空太空學會學刊，第三十七卷，第四期，第325-332頁。
- Li, Y.C. Liou, T.M. Tai, C.H. Hwang, P.W. 2005/12. "Numerical Simulation of Flowfields in a Stationary Two-Pass Duct with Staggered Rounded Ribs Skewed 45-deg to the Flow". *Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China, Vol.37, No.4, pp.325-332.* (EI) NSC 92-2212-E-007-047
14. 苗志銘、何明輝、戴昌賢，2005/06，"低雷諾數下拍撲翼飛行特性之數值研究"，中國航空太空學會學刊，第三十七卷，第二期，第135-146頁。
- Miao, J.M. Ho, M.H. Tai, C.H. 2005/06. "Numerical Approach to the Aerodynamic Characteristics of Low Reynolds Number Flapping-Wing Motion". *Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China, Vol.37, No.2, pp.135-146.* (EI)
15. 戴昌賢、徐子圭、苗志銘、吳振源，2004/12，"翼端終板於全尺寸地效飛行器之數值研究"，中國航空太空學會學刊，第三十六卷，第四期，第359-366頁。
- Tai, C.H. Hsu, U.K. Miao, J.M. Wu, C.Y. 2004/12. "Numerical Studies of the Effect of Endplates on a Full-scaled WIG Configuration". *Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China, Vol.36, No.4, pp.359-366.* (EI) NSC 92-2212-E-020-001.
16. 徐子圭、戴昌賢、潘永堅、谷貞瑤，2004/08，"多重翼於低雷諾數下之非定常流場"，航空技術學院學報，第三卷，第一期，第78-89頁。

- Hsu, U.K. Tai, C.H. Payne, U.J. Ku, C.Y. 2004/08. "The Unsteady Flowfield of a NACA0012 Multi-wing at Low Reynolds Number NACA0012". *Journal of Air Force Institute of Technology*, Vol.3, No.1, pp.79-89.
17. 徐子圭、戴昌賢、蔡建雄，2004/03，"全流速高解析度數值方法於三維多區塊複雜流場系統之應用"，*中國力學期刊*，第二十卷，第一期，第21-33頁。
Hsu, U.K. Tai, C.H. Tsai, C.H. 2004/03. "All Speed and High-Resolution Scheme Applied to Three-Dimensional Multi-Block Complex Flowfield System". *The Chinese Journal of Mechanics-Series A*, Vol.20, No.1, pp.21-33. (SCI) NSC92-2212-E-020-001.
18. 徐子圭、戴昌賢、戴永祥、苗志銘、高阿福，2003/12，"化油器節流閥體內流道流場數值分析"，*中國航空太空學會學刊*，第三十五卷，第四期，第379-386頁。
Hsu, U.K. Tai, C.H. Tai, Y.H. Miao, J.M. Kao, A.F. 2003/12. "Numerical Studies of the Flow Field within a Carburetor Throttle Body". *Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China*, Vol.35, No.4, pp.379-386. (EI)
19. 鄭澄國、高阿福、苗志銘、戴昌賢，2003，"穿音速飛行20mm彈體流場之數值模擬"，*中華民國火藥技術期刊*，第十九卷，第一期，第57-72頁。
20. 徐子圭、戴昌賢，2003/08，"三維斜開式測試瓣之數值分析"，*航空技術學院學報*，第二卷，第一期，第83-91頁。
Hsu, U.K. Tai, C.H. 2003/08. "Numerical Analysis of 3-D Titling in Vitro Valve". *Journal of Air Force Institute of Technology*. Vol.2, No.1, pp.83-91. NSC 91-2212-E-020-007.
21. 陳炳輝、王定三、戴昌賢、苗志銘，2003/02，"應用預調法於極低馬赫數之流場計算"，*台大工程學刊*，第八十七期，第3-13頁。
Chen, P.H. Wang, D.S. Tai, C.H. Miao, J.M. 2003/02. "Application of the Preconditioning Algorithm for the Flow Computations at Extreme Low Mach Numbers". *Bulletin of the College of Engineering, N.T.U.*, No.87, pp.3-13.
22. 戴昌賢、高阿福、苗志銘、郭家彥，2002/12，"具冷卻流儲存槽之渦輪葉片薄膜冷卻數值模擬研究"，*中國航空太空學會學刊*，第三十四卷，第四期，第353-361頁。
Tai, C.H. Kao, A.F. Miao, J.M. Kuo, J.W. 2002/12. "Numerical Investigation on Film Cooling of a Turbine Blade with Coolant Plenum". *Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China*. Vol.34, No.4, pp.353-361. (EI)
23. Tai, C.H. Wang, D.S. Chen, P.H. Hsu, U.K. Miao, J.M. 2001/12. "Numerical Studies of The Passage Flowfield in a 3-D Transonic Turbine Blade Cascade". *The Chinese Journal of Mechanics*, Vol.17, No.4, pp.221-230. (SCI)
24. Tai, C.H. Miao, J.M. Li, C.C. 2001/09. "Numerical Study of Transient Flow in a Full-Size Reflected Shock Tunnel". *The Chinese Journal of Mechanics*, Vol.17, No.3, pp.109-119. (SCI) NSC 88-2623-D-014-028.

25. 戴昌賢、苗志銘、陳俊中，2001/06，"聯結貨櫃車之流場數值研究"，國立屏東科技大學學報，第十卷，第二期，第119-130頁。
- Tai, C.H. Miao, J.M. Chen, J.J. 2001/06. "Numerical Simulation of the Flow Structure Around Connect-Truck". Bulletin of National Pingtung University of Science and Technology. Vol.10, No.2, pp.119-130.
26. 戴昌賢、徐子圭、王定三，2001，"具滑移邊界之飛翼船翼面動態數值研究"，中國航空太空學會學刊，第三十三卷，第四期，第.293-301頁。
- Tai, C.H. Hsu, U.K. Wang, D.S. 2001. "Numerical Study of a Wing of the Wig in Curved Groung Effect". Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China. Vol.33, No.4, pp.293-301. (EI)
27. 李峻溪、戴昌賢、苗志銘、蘇耀光，2000，"可應用於全尺寸反射型震波風洞暫態流場之程式驗證"，中正嶺學報。 (EI)
28. 苗志銘、戴昌賢、徐子圭、吳振源，2000，"穿音速轉子葉串流場於不同紊流模式下之數值研究"，中國航空太空學會學刊，第三十二卷，第一期，第33-40頁。
- Miao, J.M. Tai, C.H. Hsu, U.K. Wu, Z.Y. 2000. "The Investigation of Transonic Rotor Cascades Flowfield Using Different Turbulence Models". Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China. Vol.32, No.1, pp.33-40. (EI) NSC 88-2212-E-014-010.
29. 戴昌賢、厲復霖、苗志銘、孫維新，1999/06，"多維向量推力噴嘴動態性能之數值研究"，中國力學期刊，第十五卷，第一期，第13-23頁。
- Tai, C.H. Lih, F.L. Miao, J.M. Sun, W.H. 1999/06. "Numerical Investigation of the Dynamic Performance of the Multi-Dimensional Vected Thrust Nozzle". The Chinese Journal of Mechanics. Vol.15, No.1, pp.13-23. (SCI) NSC 87-2212-E-014-017.
30. 戴昌賢、羅四維、苗志銘、蘇耀光，1999/12，"含砲口制退器之砲口暫態流場數值研究"，中國力學期刊，第十五卷，第二期，第111-126頁。
- Tai, C.H. Lo, S.W. Miao, J.M. Su, Y.K. 1999/12. "Numerical Study of Muzzle Transient Flow of Howitzer With Muzzle Brake". The Chinese Journal of Mechanics. Vol.15, No.2, pp.111-126. (SCI)
31. 戴昌賢、尹昌榮、江大成、羅四維，1998/03，"軸對稱砲口制退器對中間彈道影響之數值研究"，中華民國火藥學會火藥技術期刊，第十四卷，第一期，第11-25頁。
- Tai, C.H. Yin, C.L. Chen, D.C. Lou, S.W. 1998/03. "Numerical Investigation of the Effects for the Muzzle Brake to the Intermediate Ballistics". Journal of Explosives and Propellants. Vol.14, No.1, pp.11-25.
32. 戴昌賢、孫維新、苗志銘，1998，"中口徑彈藥外彈道分析之數值技術"，中華民國火藥學會火藥技術期刊，第十四卷，第二期，第47-64頁。
33. 戴昌賢、羅四維，1998，"火炮中間彈道流場之數值研究"，陸軍後勤學術季刊，第十九卷,第48-59頁。

34. 戴昌賢、蘇永平、江大成，1997，"彎管曲率及角度對S管道二次渦流之影響"，中國航空太空學會學刊，第二十九卷，第三期，第265-277頁。
Tai, C.H. Su, Y.P. Chiang, D.C. 1997. "The Effects of Curvature and Angle in a S-Duct to the Secondary Flows". Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China. Vol.29, No.3, pp.265-277. (EI) NSC 84-2623-D-014-018.
35. 戴昌賢、李治成、江大成、戴永祥，1997，"NACA0012機翼動態失速流場之數值研究"，中國航空太空學會學刊，第二十九卷，第四期，第337-348頁。
Tai, C.H. Lee, C.C. Chiang, D.C. Tai, Y.H. 1997. "Numerical Investigation of NACA0012 Airfoil Dynamic Stall". Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China. Vol.29, No.4, pp.337-348. (EI) NSC 86-2212-E-014-008.
36. 戴昌賢、曾憲中、戴昌聖、周峻峰，1993/07，"斜震波和邊界層相互作用流場之數值模擬"，中正嶺學報，第二十二卷，第一期，第175-186頁。
Tai, C.H. Tzeng, S.C. Tai, C.S. Jou, J.F. 1993/03. "The Numerical Simulation of Shock-Wave/Boundary-Layer Interaction Flow Field". Journal of Chung Cheng Institute of Technology. Vol.22, No.1, pp.175-186. (EI)
37. 曾培元、戴昌賢，1993，"超音速流經過彈底質量噴流砲彈的數值研究"，中國航空太空學會學刊，第二十五卷，第一期，第81-88頁。
Tzeng, P.Y. Tai, C.H. 1993. "A Numerical Study on Supersonic Flow Over a Projectile with Base Bleed". Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China. Vol.25, No.1, pp.81-88. (EI)
38. 戴昌賢、田玉龍，1993/09，"高解析度數值法之軸對稱彈體紊流流場計算"，中國力學期刊，第九卷，第三期，第209-218頁。
Tai, C.H. Tian, Y.L. 1993/09. "High-Resolution Navier-Stokes Computations of the Axisymmetric Spinning Shells with Turbulence Models". The Chinese Journal of Mechanics, Vol.9, No.3, pp.209-218. (SCI)
39. 戴昌賢、田玉龍，1993，"軸對稱旋轉彈體黏性流場模擬"，中國機械工程學刊，第十四卷，第一期，第1-9頁。
Tai, C.H. Tian, Y.L. 1993. "Navier-Stokes Computations of Axisymmetric Spinning Projectiles with and without Rotating Band". Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers. Vol.14, No.1, pp.1-9. (EI)
40. 戴昌賢、李延愷，1993，"具噴流之刻槽圓錐體於極超音速層流中之數值模擬"，中國航空太空學會學刊，第二十五卷，第一期，第43-51頁。
Tai, C.H. Lee, Y.K. 1993. "Numerical Simulation of Hypersonic Flow Over an Annular Recess on a Sharp Cone with Injection". Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China. Vol.25, No.1, pp.43-51. (EI) NSC-81-0401-E-014-502.
41. 戴昌賢、尹相隆、宋齊有，1993，"雙曲線與橢圓格點用於彈體流場之比較研究"，中國航空太空學會學刊，第二十五卷，第二期，第181-187頁。
Tai, C.H. Yin, S.L. Soong, C.Y. 1993. "A Comparison of Elliptic and Hyperbolic Grids in Computations of Flows Over a Projectile". Transactions of

the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China. Vol.25, No.2, pp.181-187. (EI)

42. 李石頓、戴昌賢，1984，"二維層流擴散火焰穩定區之研究"，中國機械工程學刊，第五卷，第一期，第67-74頁。

Lee, S.T. Tai, C.H. 1984. "A Study of the Stabilizing Zone of a Two-Dimensional, Laminar Diffusion Flame". Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers. Vol.5, No.1, pp.67-74. (EI)

◎國外研討會論文

1. Tai, C.H. *Hsu, U.K. 2016/06/30~07/02. "Unsteady Simulation of the Flowfield in an Small-Scaled Underground Concentrating Solar Tower". BIT's 6th Annual New Energy Forum (NEF-2016), South, Korea.
2. Tai, C.H. *Hsu, U.K. 2014/06/08-12. "Numerical Studies of the Tubal Wind Turbine and the Windmill Analysis". The 6th International Symposium on Computational Wind Engineering, Hamburg, Germany.
3. Tsai, C.H. Tai, C.H. Lee, C.Y. Wang, Y.N. *Fu, L.M. 2013/08/25-28. "An Integrated Microfluidic Chip for Formaldehyde Concentration Detection". The 9th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing, Busan, Korea.
4. Tai, C.H. *Hsu, U.K. Lin, Y.J. 2012/12/16-19. "Unsteady Studies of Shock Waves Interaction and Energy Focusing". 12th Asia-Pacific International Symposium on Capillary Electrophoresis and Microscale Separation and Analysis, Singapore.
5. Lin, Y.J. Hsu, U.K. *Tai, C.H. 2012/07/05-10. "Numerical Studies of Shock Waves Interaction and Energy Focusing". The Sixth Across-Strait Workshop on Shock/Vortex Interaction, Guiyang, China.
6. *Tai, C.H. 2012/05/29-30. "New Concept for the Overall Use of Renewable Energy". 2012 International Conference on Energy Systems Engineering and Technology, Tokyo, Japan.
7. *Lo, S.W. Tai, C.H. Teng, J.T. Lai, C.C. 2011/07/24-29. "Numerical Study of Interactions between Blast Wave and Moving Bodies in Ambient and Indoor Areas". 23rd International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems, Irvine, USA.
8. *Lo, S.W. Tai, C.H. Teng, J.T. Lin, Y.J. 2011/07/24-29. "Numerical Study of the Noise Generation by a Rifle Shooting with Suppressor". 23rd International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems, Irvine, USA.
9. Hsu, U.K. *Tai, C.H. Miao, J.R. Wu, C.Y. 2011/07/10-15. "Unsteady Studies of the Rotating Flow and Inflow Interaction over a VAWT with NACA4412 Airfoil-shape Blades". The 13th International Conference on Wind Engineering, Amsterdam, Netherlands.
10. Hsu, U.K. Chang, L.J. Lin, S.P. Miao, J.M. *Tai, C.H. 2011/04/15-17. "Inverstigation of the Thermo-Flowfield in an Underground Concentrating Solar Tower". International Workshop of Automobile, Power and Engergy Engineering, Wuhan, China. (NSC 98-3114-E-020-001)
11. Hou, H.H. Yang, R.J. *Fu, L.M. Tsai, C.H. Lin, C.F. Tai, C.H. 2011/02/20-21. "Disposable Glucose Concentration Detection Microfluidic Chip Fabricated by CO₂ Laser Ablation". 2011 International Conference on Agricultural and Biosystems Engineering, Hong Kong, China.
12. *Tsai, C.H. Hong, T.F. Lin, C.F. Tai, C.H. *Fu, L.M. 2010/10/22-24. "Rapid Prototyping of Methanol Detection Microfluidic System Utilizing a CO₂ Laser". The 2nd International Conference of CSMNT, Xi'an, China.
13. Lee, C.Y. Wang, Y.N. Tsai, C.H. Tai, C.H. Chang, C.L. *Fu, L.M. 2010/10/22-24. "Numerical Simulation of Electromagnetic Actuator for Impedance Pumping". The 2nd International Conference of CSMNT, Xi'an, China.

14. Wang, Y.N. Liou, C.L. Tai, C.H. Tsai, C.H. *Fu, L.M. 2010/10/22-24. "Rapid Detection of Methanol in an Integration Microfluidic Chip". The 2nd International Conference of CSMNT, Xi'an, China.
15. Wang, Y.N. Chang, C.L. Tai, C.H. Tsai, C.H. *Fu, L.M. 2010/10/22-24. "Magnetic Microfluidic Mixer". The 2nd International Conference of CSMNT, Xi'an, China.
16. Hung, C.H. Hsieh, C.W. Tai, C.H. Hsu, U.K. *Chang, L.J. 2010/07/11. "Dynamic Numerical Studies of a Tri-bladed Savonius VAWT with Guiding Van". 2010 University of Science and Technology Beijing – National Pingtung University of Science and Technology Conference, Beijing, China.
17. Tai, C.H. Hsu, U.K. Chang, L.J. *Lin, S.P. 2010/07/11. "Numerical Analysis and Optimization of an Underground Concentrating Solar Tower". 2010 University of Science and Technology Beijing – National Pingtung University of Science and Technology Conference, Beijing, China. (NSC 98-3114-E-020-001)
18. Lin C.F. Tai, C.H. Fu, L.M. *Lin, C.H. 2010/01/24-28. "High Performance Microfluidic Rectifier Utilizing Self-Induced Virtual Valves in a Sudden Expansion Channel with a Block Structure". The IEEE International Conference on Micro-Electro-Mechanical Systems 2010, Hong Kong, China.
19. Tsai, C.H. Wang, M.X. Tai, C.H. *Fu, L.M. 2010/01/10-14. "Experimental and Numerical Investigation into Micro-flow Cytometer with 3-D Hydrodynamic Focusing Effect". The 8th Asian Computational Fluid Dynamics Conference, Hong Kong, China. (NSC 97-2320-B-020-001-MY3)
20. Tai, C.H. *Lo, S.W. Whang, C.H. Teng, J.T. Miao, J.M. 2010/01/10-14. "Numerical Predictions of Blast Effect under the Interactions between Shock Wave and Vertical Solid Wall". The 8th Asian Computational Fluid Dynamics Conference, Hong Kong, China. (NSC 97-2221-E-020-033)
21. *Wang, Y.N. Leong, J.C. Chang, C.L. Tai, C.H. Tsai, C.H. Fu, L.M. Miao, J.M. 2009/12/18-22. "On-Chip Particle Differentiation Utilizing Forward Scattered Light and Fluorescence Light with Passive Focusing". ASME 2009 2nd Micro/Nanoscale Heat & Mass Transfer International Conference, Shanghai, China.
22. Hsu, U.K. *Tai, C.H. 2009/06/10-12. "The Rotational flow and Inflow Interaction over a VAWT". Fourteenth International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements, 2009, Algarve, Portugal.
23. Tsai, C.H. Hong, T.F. Luo, W.B. Chang, C.L. Tai, C.H. *Fu, L.M. 2008/11/20-23. "Rapid Microfluidic Chip Fabrication by CO₂ Laser on PMMA Substrate". 1st International Conference of the Chinese Society of Micro/Nano Technology, Beijing, China.
24. Tsai, C.H. Hong, T.F. Luo, W.B. Tai, C.H. *Fu, L.M. 2008/11/20-23. "Electrokinetic Instability Flow in Nanofilm-Coated Microfluidic Channels". 1st International Conference of the Chinese Society of Micro/Nano Technology, Beijing, China.
25. *Leong, J.C. Tai, C.H. Chang, C.L. Lin, K.F. 2008/10/18-19. "Analysis of Guided-Vanes and Honey-Comb of Electrostatic-Precipitator". 2008 University of Science and Technology Beijing – National Pingtung University of Science and Technology Conference, Beijing, China.

26. Tsai, C.H. Lee, C.Y. Chang, C.L. Tai, C.H. *Fu, L.M. 2008/09/15-18. "Development of High-performance Detection Method for CE Microchips". 5th International Symposium On Instrumentation Science And Technology, Shenyang, China.
27. Tai, C.H. Teng, J.T. *Lo, S.W. Cheng, D.S. Wu, C.N. 2008/6/23-26. "Numerical Study with the Interactions of Blast Waves in Ambient Area". 38th Fluid Dynamics Conference and Exhibit, Seattle, Washington, U.S.A.
28. Leong, J.C. Tsai, C.H. Chang, C.L. Fu, L.M. Lin, C.H. Tai, C.H. 2007/09/20-22. "Rapid Formadehyde detection system in Foods". 9th Annual Domestic Conference of Micro-Nano Technology, ShangHai, China.
29. Lin, C.H. Tsai, C.H. Lin, C.F. Fu, L.M. Tai, C.H. 2007/06/04-06. "Experimental Investigations into Electrokinetic Instability Phenomena in Nanofilm-Coated Microfluidic Channels". International Conference on Nanoscience & Technology, ChinaNANO 2007, Beijing, China.
30. Tai, C.H. Teng, J.T. Lo, S.W. 2007/06. "A Study of Blast Wave Interaction with Moving Body in an Explosion". The 9th Asian Symposium on Visualization, Hong Kong, China.
31. Tai, C.H. Hsu, U.K. Liu, C.W. 2007/05. "Numerical Studies of a Cascades Wing at High AOA and Low Reynolds Number". The 6th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing, Hawaii, USA.
32. Tsai, C.H. Lin, C.F. Tai, C.H. Fu, L.M. 2006/10. "High-performance analysis technique for CE Microchip". 2006 International Conference on Bio-Nano-Informatics Fusion & International Forum on Biochip Technologies, Beijing, China.
33. Huang, M.Z. Yang, R.J. Tai, C.H. Tsai, C.H. Fu, L.M. 2006/07. "Application of Instability of Electrokinetic Flows for Enhanced Micromixing in Cross-Shaped Microchannel". 2006 University of Science and Technology Beijing – National Pingtung university of Science and Technology Conference, Beijing, China.
34. Cheng, Y.C. Wang, Y.R. Tai, C.H. 2006/07. "The Transient Flow Field Numerical Analysis of Vehicles Intersection for a Variety of Travel Spacing". 2006 University of Science and Technology Beijing – National Pingtung university of Science and Technology Conference, Beijing, China.
35. Lin, C.Y. Tai, C.H. Leong, J.C. 2006/07. "Effects of Golf Ball Dimple Configuration on Aerodynamics, Trajectory, and Acoustics". 2006 University of Science and Technology Beijing – National Pingtung university of Science and Technology Conference, Beijing, China.
36. Lan, C.C. Chang, C.L. Tai, C.H. Liu, Z.J. Tsai, C.H. 2006/07. "Analysis of Flow Fields in a Plastic Packaging Machine". 2006 University of Science and Technology Beijing – National Pingtung university of Science and Technology Conference, Beijing, China.
37. Fu, L.M. Tai, C.H. Tsai, C.H. Lin, C.H. Lee, C.Y. 2006/05. "Fabrication of Micromixers Utilizing Shedding Effect Induced by Electrokinetic Instability". International MEMS Conference, Biopolis, Singapore.
38. Lee, C.Y. Lin, C.H. Lin, C.F. Tai, C.H. Tseng, C.Y. Fu, L.M. 2006/01. "Development of Micro Detection Sensor for Capillary Electrophoresis Microchip". 1st IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, Zhuhai, China.

39. Tsai, C.H. Wang, Y.N. Lee, C.Y. Lin, C.F. Tai, C.H. Fu, L.M. 2006/01. "Numerical and Experimental Analysis into 2-Dimensional and 3-Dimensional Effects of Flow Field in a Sudden Expansion Microchannel". 1st IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, Zhuhai, China.
40. Tsai, C.H. Lee, C.Y. Tai, C.H. Tseng, C.Y. Fu, L.M. 2006/01. "Numerical Simulation of High-resolution Analysis Technique in Microfluidic Chips". 1st IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, Zhuhai, China.
41. Leong, J.C. Tsai, C.H. Tai, C.H. 2005. "Couette Flow in a Partially Porous Curved Channel Which is Slightly Eccentric". 16th International Symposium on Transport Phenomena, Prague, Czech.
42. Tsai, C.H. Leong, J.C. Chang, C.L. Tai, C.H. 2005. "The Asymmetric Behavior of Flame Propagation Inside Tubes". 16th International Symposium on Transport Phenomena, Prague, Czech.
43. Tai, C.H. Teng, J.T. Lo, S.W. Liu, C.W. 2005/07. "Numerical Study in the Propagation and Interaction of Blast Waves with Obstacles". The 25th International Symposium on Shock Waves, Indian.
44. Tai, C.H. 2005/06. "Numerical Investigation in the Two-Dimensional Unsteady and Movable Bodies Impacted Blast Waves". The Second Asian-Pacific Shock and Vortex Workshop, Dunhuang, China.
45. Tai, C.H. 2005/05. "Combined Inner And Outer Air Flow With Solar Radiation To Predict The Thermal Environment Inside A Vehicle Cabin". TS2005-6th International Congress On Thermal Stresses, Vienna, Austria.
46. Tai, C.H. Miao, J.M. Kao, A.F. Liu, J.W. Hsu, U.K. 2003/08. "Flow Visualization and Film Cooling Effectiveness Over A Flat Plate With Various Expanded Cooling Hole Geometries". Seventh Triennial International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization, Sorrento, Italy.
47. Tai, C.H. Miao, J.M. Kao, A.F. 2003/04. "Numerical Approach to Film Cooling Effectiveness Over a Plate Surface with Coolant Impingement Chamber". Proceedings of the Sixth International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows, Shanghai, China.
48. Kao, A.F. Tai, C.H. Miao, J.M. 2002/08. "Numerical Analysis the Effect of Tip on a Rotor Blade". The 10th International Symposium on Flow Visualization, Kyoto, Japan.
49. Tai, C.H. Hsu, U.K. 2002/08. "All Speed and High-Resolution Scheme Applied to 3-D Multi-Block Complex Flowfield System". The 10th International Symposium on Flow Visualization, Kyoto, Japan.
50. Miao, J.M. Tai, C.H. Li, C.C. 2001/03. "Numerical Study of Transient Flow in A Full-size Reflected Shock Tunnel". Proceedings of PSFVIP-3, Maui, Hawaii, U.S.A.
51. Tai, C.H. Hsu, U.K. 2000/10. "Numerical Dynamic Simulation of The Wig". International Conference on Applied Computational Fluid Dynamics, Beijing, China.
52. Tai, C.H. Hsu, U.K. Miao, J.M. Wang, D.S. 1999. "Separation Flow Within a Transonic Turbine Rotor Cascade". 第二屆海峽兩岸計算流體力學研討會。

53. 戴昌賢，蘇永平，江大成，1997/05，"多區塊網格法應用於前機身與進氣道之整合設計"，第一屆海峽兩岸計算流體力學研討會，澳門。
54. Tai, C.H. Chiang, D.C. 1997. "Development of a General Purpose Code Incorporating the Godunov's Method", Godunov's Method For Gas Dynamic, University of Michigan, U.S.A..
55. Tai, C.H. Soong, C.Y. Yin, S.L. Chiang, D.C. 1995/03. "Numerical Investigation of the Effects of Variation of Wing Thickness, Angle of Attack and Sweep Angle over Supersonic Delta Wings". PICAST 2-ACC 6, Melbourne.
56. Tzeng, P.Y. Tai, C.H. Juch, W.H. 1993. "Numerical Investigation of Reaction Jet Effects at Supersonic Speeds". The 14th International Symposium of Ballistic, Quebec, Canada.
57. Lee, Y.K. Tai, C.H. Hsi, W.H. Liou, M.F. 1993. "High-Resolution Navier-Stokes Computations of a SABOT Separating from a Gun-Launched Projectile with Turbulence Model". The 14th International Symposium of Ballistic, Quebec, Canada.
58. Tai, C.H. Denq, J.S. Jou, J.F. 1993. "Numerical Simulation of Turbulent Flow over High Spinning Cylinder with Different Slots". The 14th International Symposium of Ballistic, Quebec, Canada.
59. Tzeng, P.Y. Tai, C.H. Kuan, U.W. 1992. "Aerodynamic Drag of Base Bleed Assisted Projectiles at Transonic and Supersonic Speeds". The 16th Southeastern Conference on Theoretical and Applied Mechanics, The University of Tennessee Space Institute.
60. Tai, C.H. Lee, Y.K. 1992. "Computation of Hypersonic Flow over Annular Recess on a Sharp Cone with Different Injection Rate and Position". The 16th Southeastern Conference on Theoretical and Applied Mechanics, The University of Tennessee Space Institute.
61. Tai, C.H. Yin, S.L. 1991. "Noniterative Numerical Grid Generation for Hyperbolic Equation". NIXT'91-PRETORIA, pp.671-678.
62. Tzeng, P.Y. Tai, C.H. Sheu, J.H. 1991. "Numerical Simulation of Transverse Jets in 2-D Supersonic Flow". NIXT'91-PRETORIA.
63. Tai, C.H. Lee, Y.K. 1991. "Numerical Simulation of Two-Dimensional Cylinder with Slots at High Spinning Speed". NIXT'91-PRETORIA.
64. Van Leer, B. Tai, C.H. Powell, K. 1989. "Design of Optimally Multi-Stage Schemes for the Euler Equations". AIAA 9th Computation Fluid Dynamics Conference, Buffalo, N.Y..
65. Kauffman, C.W. Chang, F.L. Srinath, S.R. Tai, C.H. Sichel, M. 1988. "Additional Results Concerning Secondary Dust Explosions". 3rd International Colloquium on Dust Explosions, Szcz-yrk, Poland.

◎國內研討會論文

1. *周聖凱、徐子圭、戴昌賢、戴昌聖、賴正權、游子賢，2016/11/05，"超音速三維側壓進氣道之數值研究"，2016中華民國航太學會學術研討會，高雄岡山。
Chou, S.K. *Hsu, U.K. Tai, C.H. Tai, C.S. Lai, J.C. You, Z.S. 2016/11/05. "Numerical Studies of a Supersonic Sidewall Compression Inlet". 2016AASRC Conference, Kangshan, Kaohsiung. (MOST 105-2221-E-020-022)
2. *蔡耀宇、徐子圭、戴昌賢，2016/11/05，"四旋翼無人機從地面起飛之流場特性分析探討"，2016中華民國航太學會學術研討會，高雄岡山。(MOST 105-2221-E-020-022)
Tsai, S.Y. *Hsu, U.K. Tai, C.H. 2016/11/05. "Investigation of the Flow-Field Characteristics of a UAV Take Off from the Ground". 2016AASRC Conference, Kangshan, Kaohsiung. (MOST 105-2221-E-020-022)
3. *蔡耀宇、徐子圭、戴昌賢，2016/08/18-20，"C-130H火焰彈投擲數值模擬分析"，第23屆全國計流體力學學術研討會，高雄。
4. 吳政諺、*徐子圭、戴昌賢，2015/12/11-12，"不同導角柱型下太陽能塔熱流場探討"，中國機械工程學會第32屆全國學術研討會，高雄蓮潭會館。
5. 蔡耀宇、*徐子圭、戴昌賢，2015/12/05，"四旋翼無人機低空停旋流場特性分析探討"，2015中華民國航太學會學術研討會，雲林虎尾科大。
6. 蔡耀宇、*徐子圭、戴昌賢，2015/08/26-28，"小型四旋翼無人機起降及低空停懸流場分析"，第22屆全國計算流體力學研討會，新北市三峽區。
7. *周聖凱、徐子圭、戴昌賢、林季楷，2014/12/16，"陣風入流作用下管型風機之效能探討"，2014台灣風能學術研討會，台北。
8. 謝欣達、*徐子圭、戴昌賢、賴景昌，2014/11/21-22，"震波趨動對立型活塞引擎之震波共振與聚焦現象數值研究"，中華民國力學學會第三十八屆全國力學會議，基隆。(NSC 102-2221-E-018-MY3)
Heieh, H.T. *Hsu, U.K. Tai, C.H. Lai, C.C. 2014/11/21-22. "Numerical Studies on the Resonant and Focusing of the Shock Wave in an Opposed-piston Engine Driven by Shock Wave". The 38th National Conference on Theoretical and Applied Mechanics, Keelung. (NSC 102-2221-E-018-MY3)
9. 徐子圭、賴東佑、王耀男、戴昌賢，2014/11/15，"液晶顯像於航空器電器線束檢測之開發與運用"，2014中華民國航太學會學術研討會，台南。
Hsu, U.K. Lai, D.Y. Wang, Y.N. Tai, C.H. 2014/11/15. "Development and Application on the Detection Technology of the Aircraft Electrical Wiring Harness using Liquid Crystal Visualizable Method". 2014 AASRC Conference, Tainan.
10. *徐子圭、陸鵬舉、戴昌賢、劉耿任，2014/08/05-07，"磁浮雙泵式人工心臟性能分析數值研究"，第21屆全國計算流體力學學術研討會，南投。
*Hsu, U.K. Lu, P.J. Tai, C.H. Liu, G.R. 2014/08/05-07. "Numerical Studies of the Performance in a Maglev BiVACOR Artificial Hear". The 21st National Computational Fluid Dynamics Conference, Nantou.
11. 林季楷、徐子圭、*戴昌賢，2014/05/30，"陣風入流作用下管型風機之效能探討"，2014航空科技與飛航安全學術研討會，高雄岡山。

12. 劉耿任、徐子圭、陸鵬舉、*戴昌賢，2014/05/30，"雙泵式人工心臟流場特性分析與設計"，2014航空科技與飛航安全學術研討會，高雄岡山。
13. 李昱瑩、徐子圭、*戴昌賢，2014/05/30，"具旋葉尾噴流之高效能風力機設計"，2014航空科技與飛航安全學術研討會，高雄岡山。
14. 李昱瑩、徐子圭、*戴昌賢，2013/12/06-07，"壓差式風力機之非定常數值研究"，中國機械工程學第30屆全國學術研討會，宜蘭。
15. 劉耿任、伍國豪、徐子圭、*戴昌賢，2013/12/05，"飛船式高空風能收集器之數值研究"，2013台灣風能學術研討會，基隆。
16. 林季楷、賴景昌、徐子圭、*戴昌賢，2013/11/30，"震波與移動壁面交互作用之數值研究"，2013中華民國航太學會學術研討會，新北市淡水。(NSC 101-2221-E-020-008)
17. 李昱瑩、徐子圭、*戴昌賢，2013/08/21-23，"壓差式風力機之非定常數值研究"，第20屆計算流體力學研討會，南投。
18. 賴景昌、林永洲、徐子圭、*戴昌賢，2012/12/15，"以震波集中能量之探討"，2012 中華民國航太學會學術研討會，新竹。(NSC 100-2221-E-020-025)
19. 伍國豪、徐子圭、*戴昌賢，2012/12/7-8，"豎管式風力收集器於陣列分佈之風場效率"，中國機械工程學會第二十九屆全國學術研討會論文集，高雄。(NSC 100-2221-E-344-004)
20. 伍國豪、詹芳彬、徐子圭、*戴昌賢，2012/10/19，"運用於大樓頂端上升型管型風能蒐集器之數值研究"，第四屆全國風工程研討會，高雄。
21. 李昱瑩、徐子圭、*戴昌賢，2012/9/21，"新型噴射增壓裝置數值分析"，2012航空科技與飛航安全學術研討會，高雄岡山。
22. 賴景昌、徐子圭、羅四維、*戴昌賢，2012/9/21，"爆震波與物體交互作用之數值研究"，2012航空科技與飛航安全學術研討會，高雄岡山。
23. 伍國豪、楊承杰、羅四維、徐子圭、鄧治東、*戴昌賢，2011/12/10-11，"豎管式風力收集器矩陣排列風力收集效率之研究"，中國機械工程學會第二十八屆全國學術研討會，台中。
Wu, G.H. Yang, C.J. Lo, S.W. Hsu, U.K. *Tai, C.H. Teng, J.T. 2011/12/10-11. "Investigation of the Wind Power in the Arrangement Vertical Wind Collectors". 28th National Conference on Mechanical Engineering, Taichung.
24. 王英吉、徐子圭、羅四維、*戴昌賢，2011/12/10-11，"長滯空載具型複合式風能收集裝置之數值研究"，中國機械工程學會第二十八屆全國學術研討會台中。
Wang, Y.J. Hsu, U.K. Lo S.W. *Tai C.H. 2011/12/10-11. "Numerical Studies of a Long Endurance Vehicle of Hybrid Wind Power Collector". 28th National Conference on Mechanical Engineering, Taichung.
25. 林永洲、徐子圭、鄧治東、*戴昌賢、羅四維，2011/11/18-19，"震波作動之氣體分子篩數值研究"，中華民國力學學會第三十五屆全國力學會議，台南。
Lin, Y.J. Hsu, U.K. Teng, J.T. *Tai, C.H. Lo, S.W. 2011/11/18-19 "Numerical Studies of the Interactive Shock Wave in a Molecular Sieve". The 35th National Conference on Theoretical and Applied Mechanics, Tainan.
26. 詹芳彬、徐子圭、羅四維、*戴昌賢，2011/11/18-19，"雙風罩水平管式風能收集器之數值研究"，中華民國力學學會第三十五屆全國力學會議，台南。

- Zhan, F.B. Hsu U.K. Lo, S.W. *Tai, C.H. 2011/11/18-19. "Numerical Studies of the Horizontal Tube-type Wind Collector with a Twin-cover". The 35th National Conference on Theoretical and Applied Mechanics, Tainan.
27. 林世鵬、徐子圭、苗志銘、*戴昌賢，2011/05/27，"數值模擬電動馬達散熱鰭片之構型最佳化"，第18屆三軍官校基礎學術研討會，高雄。
28. 張良吉、林世鵬、*徐子圭、戴昌賢，2010/12/17，"升阻力型耦合式垂直風機之動態數值研究"，2010臺灣風能學術研討會，澎湖。
Chang, L.J. Lin, S.P. *Hsu, U.K. Tai, C.H. 2010/12/17. "Unsteady Studies of a Hybrid VAWT with the Lift and Drag Type Blades". 2010 Taiwan Wind Energy Conference, Penghu. (NSC 99-ET-E-020-003-ET)
29. 林世鵬、張良吉、羅四維、*戴昌賢，2010/12/04，"步槍射擊噪音之數值模擬與實驗"，2010中華民國航太學會學術研討會，桃園。
Lin, S.P. Chang, L.J. Lo, S.W. *Tai, C.H. 2010/12/04. "Numerical Analysis and Experiment on Sound Noise Propagation of Rifle". 2010 AASRC Conference, Taoyuan.
30. 洪辰雄、謝啟萬、徐子圭、張良吉、*戴昌賢，2010/11/18-19，"導風板對垂直阻力型風機之性能分析"，2010農機與生機論文發表會，屏東。
31. 厲復霖、*戴昌賢、苗志銘、徐子圭、李英松、郭志暉，2010/07/29-31，"磁流變研磨加工切削及拋光效能之數值分析"，第17屆全國計算流體力學研討會，中壢。
Lih, F.L. *Tai, C.H. Miao, J.M. Hsu, U.K. Li, Y.S. Kuo, C.W. 2010/07/29-31. "Numerical Analysis on the Cutting and Finishing Efficiency of MRAFF Process". The 17th Computational Fluid Dynamics Conference, Jhongli.
32. *戴昌賢、羅四維、林世鵬、徐子圭，2010/07/29-31，"含減音器步槍射擊噪音之數值分析"，第17屆全國計算流體力學研討會，中壢。
*Tai, C.H. Lo, S.W. Lin, S.P. Hsu, U.K. 2010/07/29-31. "Numerical Studies of the Sound Noise Propagation in a Rifle Gun with Muffler". The 17th Computational Fluid Dynamics Conference, Jhongli.
33. 徐子圭、*戴昌賢、林世逢，2010/07/29-31，"非均勻球槽床多孔介質流場之數值研究"，第17屆全國計算流體力學研討會，中壢。
Hsu, U.K. *Tai, C.H. Lin, S.P. 2010/07/29-31. "Numerical Studies of the Porous media Flowfield in a Non-Uniform Sphere Packed Bed". The 17th Computational Fluid Dynamics Conference, Jhongli.
34. 戴昌賢、*徐子圭、張良吉，2009/12/12，"分離式與三葉式Savonius垂直軸式風機動態數值研究"，2009中華民國航空太空學會/中華民國航空學會聯合學術研討會，台北。
Tai, C.H. *Hsu, U.K. Chang, L.J. 2009/12/12. "Dynamic Numerical Studies of the Split and Tri-bladed Savonius VAWT". 2009 AASRC/CSCA Joint Conference, Taipei. (NSC 98-2221-E-344-005)
35. 徐子圭、*戴昌賢、林永堂，2009/12/11，"具NACA0018與NACA4412構形垂直軸式風輪之動態數值研究"，台灣風能協會第二屆第二次會員大會暨2009台灣風能學術研討會，台灣科技大學，台北。
Hsu, U.K. *Tai, C.H. Lin, Y.T. 2009/12/11. "Dynamic Simulation of the Vertical Axis Wind Turbine with NACA0018 and NACA4412 Airfoil". Twn

- WEA 4rd Annual Convention and 2009 Wind Energy Conference, NTUST, Taipei. (NSC 98-ET-E-020-002-ET)
36. Hsu, U.K. *Tai, C.H. 2009/11/16~19. "Investigation of the Multi-turbulent Flow in a Rotational VAWT". The 7th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing, Kaohsiung. (NSC 98-2221-E-344-005)
37. Tai, C.H. Teng, J.T. *Lo, S.W. Cheng, D.S. Hsu, U.K. 2009/11/16~19. "Numerical Study of Interactions between Blast Waves and Vehicles in Tunnels with Moving Mesh Model". The 7th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing, Kaohsiung. (NSC 97-2221-E-020-033)
38. 戴昌賢、苗志銘、*厲復霖、郭志暉、李英松、陳建銘，2009/11/13~14，"磁流變流場特性與切削效能之數值研究"，中華民國力學學會第33屆全國力學會議，國立聯合大學，苗栗。
Tai, C.H. Miao, J.M. *Lih, F.L. Kuo, C.W. Li Y.S. Chen, J.M. 2009/11/13~14. "Rheological Characterization and Finishing Efficiency Analysis of Magnetorheological Abrasive Flow Finishing (MRAFF) Process". The 33rd National Conference on Theoretical and Applied Mechanics, NUU, Miaoli.
39. 徐子圭、*戴昌賢、鄭澤明、金凱文、易國安，2009/07/30~08/01，"燒結礦堆疊床槽熱流場之數值研究"，第16屆全國計算流體力學研討會，宜蘭。
Hsu, U.K. *Tai, C.H. Jeng, T.M. Jin, K.W. Yih, K.A. 2009/07/30~08/01. "Numerical Studies of the Thermo Flowfield in a Sinter Packed Bed". The 16th Computational Fluid Dynamics Conference, Yilan.
40. *徐子圭、戴昌賢、林健耀、賴東佑、施長佑，2008/12/06，"垂直式風機旋流與入口流耦合現象之研究"，2008中華民國航太學會學術研討會，淡水。
(NSC 96-2221-E-020-002)
*Hsu, U.K. Tai, C.H. Lin, C.Y. Lai, D.Y. Shih, C.Y. 2008/12/06. "Investigation of the Rotational flow and Inflow Interaction over a VAWT". 2008 AASRC Conference, Dansui. (NSC 96-2221-E-020-002)
41. 戴昌賢、*徐子圭、吳振源、施長佑，2008/12/06，"低速流中具壓力解析之密度基數值模式研究"，2008中華民國航太學會學術研討會，淡水。(NSC 96-2221-E-020-002)
Tai, C.H. *Hsu, U.K. Wu, C.Y. Shih, C.Y. 2008/12/06. "Investigating of the Density-Based CFD Code Development with Pressure-Identified in Low Speed". 2008 AASRC Conference, Dansui. (NSC 96-2221-E-020-002)
42. *徐子圭、戴昌賢、陳志融、施長佑，2008/11/28~29，"特種作業車廂於太陽輻射效應下之熱流場非定常研究"，中華民國力學學會第三十二屆全國力學會議，嘉義。
*Hsu, U.K. Tai, C.H. Chen J.R. Shih, C.Y. 2008/11/28~29. "Unsteady Studies of Thermal Flowfield in an Operational Vehicle Cabin with Solar Radiation Effect". The 32nd National Conference Theoretical and Applied Mechanics, Chiayi.
43. *戴昌賢、厲復霖、梁智創、馮維中、李英松，2008/11/08，"類鑽碳薄膜製程流場模擬分析"，2008第六屆全國精密製造研討會，台南永康。
*Tai, C.H. Lih, F.L. Leong, J.C. Feng, W.C. Li, Y.S. 2008/11/08. "Numerical Study of the Dlc Film Flow Field on the Ecr-Pecvd Reaction

- Chamber". The 6th National Conference on Precision Manufacturing, Yong-Kong, Tainan.
44. *戴昌賢、厲復霖、徐子圭、馮維中、郭志暉，2008/11/08，"磁流變研磨拋光製程之數值研究"，2008第六屆全國精密製造研討會，台南永康。
*Tai, C.H. Lih, F.L. Hsu, Z.K. Feng, W.C. Kuo, C.W. 2008/11/08. "Numerical Study of the Magnetorheological Abrasive Flow Finishing Flow Field". The 6th National Conference on Precision Manufacturing, Yong-Kong, Tainan.
45. 戴昌賢、陳致融、*徐子圭、羅四維，2008/08/07~09，"太陽輻射效應對作業車廂內空調系統之影響分析"，第十五屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Tai, C.H. Chen, C.J. *Hsu, Z.K. Lo, S.W. 2008/08/07~09. "Solar Radiation Effects of the Air Conditioning System in an Operational Vehicle Cabin". The 15th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaoshiung.
46. 戴昌賢、苗志銘、馮維中、*徐子圭、厲復霖，2008/08/07~09，"磁研磨拋光製程流場之數值研究"，第十五屆全國計算流體力學學術研討會，高雄
Tai, C.H. Miao, J.M. Feng, W.C. *Hsu, Z.K. Lih, F.L. 2008/08/07~09. "Numerical study of the Magnetic Abrasive Flow Finishing Flowfield". The 15th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaoshiung.
47. 徐子圭、陸鵬舉、*戴昌賢，2008/08/07~09，"斜開式人工心瓣於脈動流下之血球損傷評估"，第十五屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Hsu, Z.K. Lu, P.J. *Tai, C.H. 2008/08/07~09. "Blood Cell Damage Evaluation over a Tilting-Disc Mechanical Heart Valve in Pulsatile Flow". The 15th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaoshiung.
48. *徐子圭、戴昌賢、陳冠隆、施長佑、易國安，2008/08/07~09，"連翼飛機之機翼構型氣動力設計數值研究"，第十五屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
*Hsu, Z.K. Tai, C.H. Chen, G.L. Shih, C.Y. Yi, G.A. 2008/08/07~09. "Numerical Studies of Wing Configuration in a Joined-Wing Craft". The 15th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaoshiung.
49. 戴昌賢、何順暉、蔡建雄、*徐子圭，2008/08/07~09，"二行程引擎掃氣效率之數值研究"，第十五屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Tai, C.H. He, S.H. Tsai, C.H. *Hsu, Z.K. 2008/08/07~09. "Numerical Study of the Scavenging Efficiency in a Two-Stroke Engine". The 15th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaoshiung.
50. 戴昌賢、金凱文、*徐子圭、鄭澤明、蕭嘉賢，2008/08/07~09，"燒結場冷卻機熱流場之研究"，第十五屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Tai, C.H. Chin, K.W. *Hsu, Z.K. Cheng, T.M. Shiau, C.H. 2008/08/07~09. "Investigation of the Thermo Flowfield in a Sinter Cooler". The 15th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaoshiung.
51. 戴昌賢、金凱文、蕭嘉賢、梁智創、鄭澤明，2007/12/24，"燒結場冷卻機流場與熱傳之數值研究"，2007屏東科技大學暨北京科技大學第二屆學術交流研討會，屏東內埔。
Tai, C.H. Chin, K.W. Shiau, C.H. Leong, J.C. Cheng, T.M. 2007/12/24. "Numerical Investigation of Fluid Flow and Heat Transfer for Sinter Cooler".

- The 2nd National Pingtung University of Science and Technology - University of Science and Technology Beijing Conference 2007, Neipu, Pingtung.
52. 戴昌賢、苗志銘、陳致融，2007/11/29，"太陽輻射效應對作業車廂內熱流場之影響分析"，第16屆國防科技學術研討會，桃園龍潭。
Tai, C.H. Miao, J.M. Chen, C.J. 2007/11/29. "The Study of Thermal Flow Pattern in an Operational Vehicle Cabin with Radiation Effect". The 16th Conference on National Defense Science and Technology, Longtan, Taoyuan.
53. 陳致融、苗志銘、戴昌賢、徐子圭、鄭澄國，2007/11/16，"輻射效應對作業車廂內熱流場之影響分析"，第十二屆車輛工程學術研討會，屏東。
54. 梁智創、戴昌賢、郭振祥，2007/11/16，"汽車室內空調流場分析"，第十二屆車輛工程學術研討會，屏東。
Leong, J.C. Tai, C.H. Kuo, C.H. 2007/11/16. "Thermal Fluid Analysis of Car Cabin". The 12th National Conference on Vehicle Engineering, Pingtung.
55. 何順暉、蔡建雄、戴昌賢、陳炎洲、徐子圭，2007/11，"氫氣重組之模擬研究分析"，2007中華民國航太學會學術研討會，屏東。
He, S.H. Tsai, C.H. Tai, C.H. Chen, Y.J. Hsu, U.K. 2007/11. "The Numerical Simulation of Steam Reforming of Hydrogen". 2007AASRC Conference, Pingtung.
56. 馮維中、苗志銘、戴昌賢、徐子圭、羅四維，2007/11，"類鑽膜製程流場模擬分析"，2007中華民國航太學會學術研討會，屏東。
Feng, W.C. Miao, J.M. Tai, C.H. Hsu, U.K. Lo, S.W. 2007/11. "Numerical Study of the DLC Film Flow Field on the CVD Reactor". 2007AASRC Conference, Pingtung.
57. 金凱文、蕭嘉賢、戴昌賢、羅四維、徐子圭，2007/11，"燒結場冷卻機流場與熱傳之數值研究"，2007中華民國航太學會學術研討會，屏東。
Chin, K.W. Shiau, C.H. Tai, C.H. Lo, S.W. Hsu, U.K. 2007/11. "Numerical Investigation of Fluid Flow and Heat Transfer for Sinter Cooler". 2007AASRC Conference, Pingtung.
58. 劉通敏、戴昌賢、黃柏文、張始偉、李宜宸，2007/11，"高轉速下具45度交錯式多重肋條方形管道(AR=2)流場與熱傳數值模擬"，2007中華民國航太學會學術研討會，屏東。(NSC 96-2221-E-007-127)
Liou, T.M. Tai, C.H. Hwang, P.W. Chang, S.W. Li, Y.C. 2007/11. "Numerical Simulation of Fluid Flow and Heat Transfer for the Type of Staggered Herringbone (AR2) Under High Rotation Speed". 2007AASRC Conference, Pingtung. (NSC 96-2221-E-007-127)
59. 徐子圭、戴昌賢、林健耀，2007/11，"NACA4412構型垂直式軸向風機動態數值研究"，2007中華民國航太學會學術研討會，屏東。
Hsu, U.K. Tai, C.H. Lin, C.Y. 2007/11. "Dynamic Simulation of a Vertical Axis Wind Turbine with NACA4412 Airfoil". 2007AASRC Conference, Pingtung.
60. 蔡明憲、鄭澄國、戴昌賢，2007/08，"橫向音速噴流對超音速自由流場在不同紊流模式計算下之比較"，第十四屆全國計算流體力學學術研討會，南投。
Tsai, M.H. Cheng, C.K. Tai, C.H. 2007/08. "Comparison of Different Turbulence Models for a Sonic Jet Transversely into a Supersonic Freestream". The 14th National Computational Fluid Dynamics Conference, Nantou

61. 戴昌賢、張裕昌、梁智創、徐子圭，2007/08，"大客車降低風阻係數之研究"，第十四屆全國計算流體力學學術研討會，南投。
Tai, C.H. Chang, C.Y. Leong, J.C. Hsu, U.K. 2007/08. "A Study on the Drag Reduction of a Large-Size Bus". The 14th National Computational Fluid Dynamics Conference, Nantou.
62. 鄭澄國、謝勝己、蔡明憲、戴昌賢，2007/08，"二維橫向噴流對超音速自由流之數值模擬與分析"，第十四屆全國計算流體力學學術研討會，南投。
Cheng, C.K. Hsieh, S.J. Tsai, M.H. Tai, C.H. 2007/08. "Numerical Simulation & Analysis on a Two-Dimensional Transverse Injection in Supersonic External Flow". The 14th National Computational Fluid Dynamics Conference, Nantou.
63. 戴昌賢、吳俊男、羅四維、徐子圭，2007/08，"雙爆震源產生震波交互作用影響之數值研究"，第十四屆全國計算流體力學學術研討會，南投。
Tai, C.H. Wu, C.N. Lo, S.W. Hsu, U.K. 2007/08. "Numerical Investigations in the Interactions of Dual Blast Waves". The 14th National Computational Fluid Dynamics Conference, Nantou.
64. 徐子圭、買澤民、戴昌賢、林健耀、羅四維，2007/08，"具NACA4412剖面構型垂直式軸向風機數值研究"，第十四屆全國計算流體力學學術研討會，南投。
Hsu, U.K. Char, J.M. Tai, C.H. Lin, C.Y. Lo, S.W. 2007/08. "Numerical Studies of a Vertical Axis Wind Turbine with NACA4412 Airfoil". The 14th National Computational Fluid Dynamics Conference, Nantou.
65. 戴昌賢、何明輝、苗志銘，2006/12，"低雷諾數仿生振翅飛行氣動力特性之數值動態模擬"，2006中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會，桃園中壢。（NSC 93-2212-E-020-002）
Tai, C.H. Ho, M.H. Miao, J.M. 2006/12. "Numerical Dynamic Simulation on the Low Reynolds Number Bio-insect Flapping Wing Motion". 2006AASRC/CCAS Joint Conference, Jhongli, Taoyuan. (NSC 93-2212-E-020-002)
66. 戴昌賢、羅四維，2006/12，"動態網格模式運用於爆震波與障礙物體交互作用之數值研究"，2006中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會，桃園中壢。
Tai, C.H. Lo, S.W. 2006/12. "Numerical Study in the Interaction of Blast Waves and Obstacle with Dynamic Mesh Model". 2006AASRC/CCAS Joint Conference, Jhongli, Taoyuan.
67. 戴昌賢、梁智創、張裕昌，2006/11，"大客車外型及進出風口位置設計之數值模擬"，第十一屆車輛工程學術研討會，彰化。
68. 戴昌賢、梁智創、張峻誠，2006/08，"大賣場火災模擬與逃生路線分析"，第十三屆全國計算流體力學學術研討會，台北。
Tai, C.H. Leong, J.C. Chang, J.C. 2006/08. "Fire Simulation and Evacuation Route Analysis for a Shopping Mall". The 13th National Computational Fluid Dynamics Conference, Taipei.
69. 蔡明憲、鄭澄國、戴昌賢，2006/08，"二維橫向噴流對超音速自由流影響之數值模擬"，第十三屆全國計算流體力學學術研討會，台北。

- Tsai, M.H. Cheng, C.K. Tai, C.H. 2006/08. "Numerical Simulation of Two-Dimensional Transverse Injection in Supersonic External Flow". The 13th National Computational Fluid Dynamics Conference, Taipei.
70. 吳俊男、戴昌賢、羅四維，2006/08，"二維雙爆震源產生震波交互作用影響之數值研究"，第十三屆全國計算流體力學學術研討會，台北。
Wu, C.N. Tai, C.H. Lo, S.W. 2006/08. "Numerical Investigation of Two Dimensional Shock Waves Propagations and Interactions by Two Blast Sources". The 13th National Computational Fluid Dynamics Conference, Taipei.
71. 徐子圭、陸鵬舉、戴昌賢，2006/08，"二維具邊縫斜開管流瓣在脈動流中之動態數值模擬"，第十三屆全國計算流體力學學術研討會，台北。
Hsu, U.K. Lu, P.J. Tai, C.H. 2006/08. "Dynamic Simulation of 2D Tilting-Disc Valve with Clearance in Pulsatile Channel Flow". The 13th National Computational Fluid Dynamics Conference, Taipei.
72. 賈澤民、吳龍男、戴昌賢、尤芳恣、游義地、鄭泗滄、賴維祥，2005/12，"無人連翼機研製飛試"，2005中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會，高雄。(NSC 93-2745-E-013-001)
Char, J.M. Wu, L.N. Tai, C.H. You, F.M. You, Y.D. Jeng, S.T. Lay, W.S. 2005/12. "Development and Flight Test of an Un-manned Joined-Wing Craft". 2005AASRC/CCAS Joint Conference, Kaoshiung.
73. 戴昌賢、何明輝、苗志銘，2005/12，"仿生振翅飛行器複雜流場之數值動態模擬"，2005中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會，高雄。(NSC 93-2212-E-020-002)
Tai, C.H. Ho, M.H. Miao, J.M. 2005/12. "Numerical Dynamic Simulations of the Complex Unsteady Flow Field Induced by Flexible Airfoil with Flapping Motion". 2005AASRC/CCAS Joint Conference, Kaoshiung.
74. 苗志銘、何明輝、戴昌賢，2005/12，"振翅八字形拍撲飛行特性之數值研究"，2005中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會，高雄。(NSC 93-2212-E-020-002)
Miao, J.M. Ho, M.H. Tai, C.H. 2005/12. "Numerical Approach on the Low Reynolds Number Aerodynamic Characteristics of NACA0012 Airfoil with Flapping Motion". 2005AASRC/CCAS Joint Conference, Kaoshiung.
75. 鄭澄國、謝勝己、戴昌賢，2005/12，"二維橫向噴流流場分析"，2005中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會，高雄。
Cheng, C.K. Hsieh, S.J. Tai, C.H. 2005/12. "Flowfield Analysis on a Two-Dimension Side-Jet Flow". 2005AASRC/CCAS Joint Conference, Kaoshiung.
76. 徐子圭、戴昌賢、賈澤民、曾偉豪、陳世豪，2005/12，"串疊翼於低雷諾數下之非定常流場"，2005中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會，高雄。(NSC 93-2212-E-020-002)
Hsu, U.K. Tai, C.H. Char, J.M. Jan, W.H. Chen, S.H. 2005/12. "The Unsteady Flowfield over a Cascades Wing at Low Reynolds Number". 2005AASRC/CCAS Joint Conference, Kaoshiung.
77. 張金龍、戴昌賢、陳冠龍、徐子圭、賈澤民，2005/08，"飛機連翼構型數值研究"，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。

- Chang, C.L. Tai, C.H. Chen, G.L. Hsu, U.K. Char, J.M. 2005/08. "Numerical Studies of the Joined Wing Configuration for an Aircraft". The 12th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaohsiung.
78. 徐子圭、賈澤民、戴昌賢、陳冠龍、曾偉豪，2005/08，"翼端終板於地面效應之數值研究"，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Hsu, U.K. Char, J.M. Tai, C.H. Chen, G.L. Jan, W.H. 2005/08. "Numerical Studies of an Endplates in Ground Effect". The 12th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaohsiung.
79. 鄧治東、戴昌賢、羅四維、劉家璋，2005/08，"二維、非穩態之震波與可移動物體交互作用之數值研究"，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Teng, J.T. Tai, C.H. Lo, S.W. Liu, C.W. 2005/08. "Numerical Investigation in the Two-dimensional, Unsteady and Movable Body Impacted by Blast Waves". The 12th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaohsiung.
80. 苗志銘、戴昌賢、吳妙村、李峻溪，2005/08，"太陽輻射位置對水面船艦紅外線跡訊分佈之數值研究"，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Miao, J.M. Tai, C.H. Wu, M.C. Li, J.X. 2005/08. "Numerical Investigation on the IR Distribution over a Warship with Various Solar Position". The 12th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaohsiung.
81. 蔡建雄、戴昌賢、林志儒，2005/08，"汽車車內外輻射熱流場耦合分析"，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Tsai, C.H. Tai, C.H. Lin, Z.R. 2005/08. "Combined inner and Outer Air Flow with Heat Radiation to Predict the Thermal Environment Inside a Vehicle Cabin". The 12th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaohsiung.
82. 徐子圭、陸鵬舉、戴昌賢，2005/08，"脈動流流經二維可動式機械心瓣之數值分析"，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Hsu, U.K. Lu, P.J. Tai, C.H. 2005/08. "Numerical Analysis of Pulsatile Flow over a 2D Moving Mechanical Heart Valve". The 12th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaohsiung.
83. 傅龍明、戴昌賢、蔡建雄、楊瑞珍、林哲信，2005/08，"應用高效能微型混合系統之DNA萃取"，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Fu, L.M. Tai, C.H. Tsai, C.H. Yang, R.J. Lin, C.H. 2005/08. "A Rapid DNA Digestion System Utilizing a High-Throughput Microfluidic Mixer". The 12th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaohsiung.
84. 趙志燁、戴昌賢、梁智創、洪欽山，2005/08，"高爾夫球表面形狀對氣動力、軌跡及噪音影響之分析"，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，高雄。
Chao, C.Y. Tai, C.H. Leong, J.C. Hong, Q.S. 2005/08. "Effects of Golf Ball Dimple Configuration on Aerodynamics, Trajectory, and Acoustics". The 12th National Computational Fluid Dynamics Conference, Kaohsiung.
85. 戴昌賢、徐子圭、陳冠龍，2004/12，"三維微飛行器式地效飛行器近地效應之數值研究"，2004中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會。
Tai, C.H. Hsu, U.K. Chen, G.L. 2004/12. "Numerical Studies of Ground Effect for an 3D MAV-Type WIG". 2004AASRC/CCAS Joint Conference.

86. 戴昌賢、楊政展，2004/12，"冷卻噴流對彈道飛彈再制導能力之模擬"，2004中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會。
Tai, C.H. Yang, Z.Z. 2004/12. "Numerical simulation the ability of using cooling jets to guide the ballistic missile". 2004AASRC/CCAS Joint Conference.
87. 賈澤民、戴昌賢、吳龍男、尤芳恣、賴維祥、游義地、鄭泗滄，2004/12，"連翼型飛行載具設計"，2004中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會。
Char, J.M. Tai, C.H. Wu, L.N. You, F.M. Lay, W.S. You, Y.D. Jeng, S.T. 2004/12. "Joined-Wing Aircraft Design". 2004AASRC/CCAS Joint Conference.
88. 劉通敏、戴昌賢、黃柏文、李宜宸，2004/12，"具45°交錯排列肋條U型銳轉靜止管道流場之數值模擬"，2004中國航太學會/中華民航學會聯合學術研討會。
Liou, T.M. Tai, C.H. Hwang, P.W. Li, Y.C. 2004/12. "Numerical Simulation of Flowfields in a Stationary Two-Pass Duct With Staggered Rounded Ribs Skewed 45-deg to The Flow". 2004AASRC/CCAS Joint Conference.
89. 戴昌賢、張金龍、趙志燁、洪欽山、黃錫洲，2004/12，"高爾夫球外形對飛行影響之評估"，第廿八屆全國力學會議。
Tai, C.H. Chang, C.L. Chao, C.Y. Hong, Q.S. Huang, X.Z. 2004/12. "The effects of golf ball's dimple on flying trajectory". The 28th National Conference on Theoretical and Applied Mechanics.
90. 戴昌賢、蔡建雄、林志儒，2004/11，"結合內外流場與太陽輻射來預測車輛內部流場"，第21屆機械工程學術研討會。
Tai, C.H. Tsai, C.H. Lin, Z.R. 2004/11. "Combined Inner and Outer Air Flow with Solar Radiation to Predict the Thermal Environment inside a Vehicle Cabin". The 21st National Conference on Mechanical Engineering.
91. 戴昌賢、王玉仁、楊政展，2004/11，"車輛行駛間距相互作用之流場分析"，第九屆車輛工程學術研討會。
Tai, C.H. Wang, Y.R. Yang, Z.Z. 2004/11. "The mutual flow field analysis by vehicles travel spacing". The Ninth Conference on Vehicle Engineering.
92. 戴昌賢、徐子圭、陳冠龍、劉家瑋、張瑞龍、谷貞瑤，2004/10，"典型連翼機之數值研究"，2004航空機械工程學術研討會。
Tai, C.H. Hsu, U.K. Chen, G.L. Liu, C.W. Chang, R.L. Ku, C.Y. 2004/10. "Numerical Investigation of Typical Joined-Wing Aircraft". 2004 Conference on Aeronautical and Mechanical Engineering.
93. 張金龍、戴昌賢、王玉仁，2004/08，"車輛超車流場之數值模擬"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Chang, C.L. Tai, C.H. Wang, Y.R. 2004/08. "Numerical Simulation of Vehicle Overtaking". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.
94. 蔡建雄、戴昌賢、藍浚嘉、許功亮，2004/08，"兩刷系統阻力及升力之探討"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Tsai, C.H. Tai, C.H. Lan, C.C. Shu, K.L. 2004/08. "Numerical Investigation of the Aerodynamic Effect on the Windshield Wiper". The 11th

- National Computational Fluid Dynamics Conference. NSC
89-2212-E-020-014.
95. 劉通敏、戴昌賢、黃柏文、李宜宸，2004/08，"具180°度銳轉U型平滑管道流場之數值模擬"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。 NSC
92-2212-E-007-047.
96. 蔡建雄、戴昌賢、黃彥隆，2004/08，"車側後照鏡氣動噪音之數值分析"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Tsai, C.H. Tai, C.H. Huang, Y.L. 2004/08. "Sound Parameter Analysis of the Flow Structure Around the Side View Mirror". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.
97. 蔡建雄、戴昌賢、傅龍明，2004/08，"低分散效應之微電泳晶片分離效果之數值與實驗分析"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Tsai, C.H. Tai, C.H. Fu, L.M. 2004/08. "Numerical Analysis and Experimental Estimation of Low-Dispersion Turns in Capillary Electrophoresis Microchips". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.
98. 戴昌賢、苗志銘、何明輝，2004/08，"昆蟲振翅飛行特性之數值研究"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Tai, C.H. Miao, J.M. Ho, M.H. 2004/08. "Numerical Approach to Aerodynamic Characteristic of Insect Flapping-Wing Motion". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.
99. 苗志銘、戴昌賢、郭芳富、謝盱新，2004/08，"太陽輻射效應對水面船艦紅外線輻射強度分析"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Miao, J.M. Tai, C.H. Kuo, F.F. Xie, X.X. 2004/08. "The analysis of the infrared radiation intensity from warship under the influence effect of solar radiation". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.
100. 戴昌賢、劉家瑋、江大成，2004/08，"彈道飛彈受爆炸波衝擊現象分析"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Tai, C.H. Liu, C.W. Chiang, D.C. 2004/08. "Analysis the Impact Phenomenon of Blast Wave to a Ballistic Missile". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.
101. 戴昌聖、鄧治東、戴昌賢、羅四維、劉家偉，2004/08，"二維飛彈噴流對不同甲板流場之數值研究"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Tai, C.S. Teng, J.T. Tai, C.H. Lo, S.W. Liu, C.W. 2004/08. "Numerical Study of 2D Unsteady Jet Flows from Missile to Different Shapes of Decks". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.
102. 徐子圭、戴昌賢、賈澤民、李泰瑩、梁雅豪、張瑞龍，2004/08，"客機式地效飛行器近地效應之數值研究"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Hsu, U.K. Tai, C.H. Char, J.M. Lee, T.I. Liang, Y.H. Chang, R.L. 2004/08. "Numerical Studies of Ground Effect for an Ekranoplane WIG". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.
103. 徐子圭、陸鵬舉、戴昌賢，2004/08，"應用動態格點於脈動流流經斜開瓣之數值研究"，第十一屆全國計算流體力學學術研討會。
Hsu, U.K. Lu, P.J. Tai, C.H. 2004/08. "Numerical Studies of the Pulsatile Flow Across a Titling Valve Using Dynamic Grid". The 11th National Computational Fluid Dynamics Conference.

104. 賈澤民、戴昌賢、徐子圭、谷貞瑤，2003/12，"預混火箭超音速點火測試環境建置之研究"，2003年中國航空太空學會/中華民國航空學會學術研討會。
Char, J.M. Tai, C.H. Hsu, U.K. Ku, C.Y. 2003/12. "Investigation of the Testing Condition Establishment for the Supersonic Ignition in Hybrid Rocket". 2003AASRC/CCAS Joint Conference. NSC91-2212-E-013-005.
105. 戴昌賢、鄧治東、羅四維、劉家瑋，2003/12，"震波對輪型裝甲車輛影響之數值研究"，第二十七屆全國力學會議。
Tai, C.H. Teng, J.T. Lo, S.W. Liu, C.W. 2003/12. "A Numerical Study of Blast Wave Interaction with A Wheeled Armored Vehicle". The 27th Conference on Theoretical. And Applied Mechanics.
106. 徐子圭、戴昌賢、賈澤民、谷貞瑤、劉家瑋，2003/12，"震波風洞超音速點火測試環境建置之研究"，第二十七屆全國力學會議。
107. 蔡建雄、戴昌賢、張金龍、吳賦斌、張獻堃，2003/12，"方形管內火焰形狀的多樣性"，第二十屆機械工程研討會，第49-56頁。
Tsai, C.H. Tai, C.H. Chang, C.L. Wu, F.B. Chang, S.K. 2003/12. "The Multiplicity of Flame Shapes in a Square Tube". The twentieth National Conference on Mechanical Engineering.
108. 戴昌賢、張金龍、蔡建雄、楊政展、洪欽山、林志儒、姚俊男，2003/12，"室內建築配合空調系統之流場分析"，第二十屆機械工程研討會，第1237-1244頁。
109. Tai, C.H. Teng, J.T. Lo, S.W. Liu, C.W. 2003/10. "Numerical Study in the Propagation and Reflection of Blast Waves with the Bomb Shelter". The 5th International Workshop on Shock/Vortex Interaction.
110. 蔡建雄、戴昌賢、林秋豐、曾全佑、吳賦斌，2003/10，"柴油引擎噴射系統故障與噴射壓力波形之關聯性"，第八屆車輛工程學術研討會，第15-22頁。
Tsai, C.H. Tai, C.H. Lin, C.F. Tseng, C.Y. Wu, F.B. 2003/10. "Observations on The Malfunction of Diesel Injection System and Its Injection Pressure Waveform". The Eighth Conference on Vehicle Engineering. pp.15-22. NSC 91-EPA-Z-020-004.
111. 戴昌賢、張金龍、蔡建雄、王玉仁、陳肇宏、武允中，2003/10，"裝甲車輛乘員艙通風系統模擬"，第八屆車輛工程學術研討會，第93-100頁。
Tai, C.H. Chang, C.L. Tsai, C.H. Wang, Y.R. Chen, Z.H. Wung, Y.C. 2003/10. "Numerical Simulation of the Ventilation System within Armored Vehicle Cabin". The Eighth Conference on Vehicle Engineering. pp.93-100.
112. 戴昌賢、張金龍、蔡建雄、黃彥隆、郭俊明、郭宗仁、徐友群，2003/10，"車輛後導流板對車體流場之穩定性分析"，第八屆車輛工程學術研討會，第289-295頁。
Tai, C.H. Chang, C.L. Tsai, C.H. Huang, Y.L. Guo, J.M. Guo, Z.R. Xu, Y.Q. "Stability Analysis of the Flow Structure Around the Passenger Car with tail fin". The Eighth Conference on Vehicle Engineering. pp.289-295.
113. 戴昌賢、徐子圭、賴東佑，2003/08，"翼端終板於全尺寸地效飛行器之數值研究"，第十屆全國計算流體力學學術研討會。
Tai, C.H. Hsu, U.K. Lai, D.Y. 2003/08. "Numerical Studies of the Effect of Endplates on a Full WIG Configuration". The 10th National Computational Fluid Dynamics Conference. NSC 91-2212-E-020-007.

114. 苗志銘、戴昌賢、柳毅駿，2003/08，"氣密正壓防護技術之數值研究"，第十屆全國計算流體力學學術研討會。
Miao, J.M. Tai, C.H. Liu, Y.J. 2003/08. "Numerical Approach to the Overpressure System for NBC Collective Protection System". The 10th National Computational Fluid Dynamics Conference. NSC 91-2623-7-020-001.
115. 苗志銘、戴昌賢、臧俊祥、覃宏科，2003/08，"管路薄化預測模式建立之研究"，第十屆全國計算流體力學學術研討會。
Miao, J.M. Tai, C.H. Zang, J.X. Tan, H.K. 2003/08. "Model Construction Concerned about Erosion-Corrosion Prediction in Complex Pipe System". The 10th National Computational Fluid Dynamics Conference. NSC 91-2623-7-014-018.
116. 戴昌賢，徐子圭，2002/11，"通過人工主動脈心瓣流場之數值研究"，第11屆國防科技學術研討會。
Tai, C.H. Hsu, U.K. 2002/11. "The Numerical Study of the Flowfield across a Prosthetic Aortic Heart Valves". The 11th National Conference on Science and Technology of National Defense.
117. 戴昌賢，徐子圭，2002/10，"Numerical Studies of The Transonic Turbine Rotor Cascade Using Different Turbulent Models"，空軍軍官學校航太工程學術研討會。
118. 戴昌賢，2002/09，"航空器氣動力設計先進尖端技術之發展與未來"，空軍航空技術學院飛機修護學術研討會。
119. 徐子圭，戴昌賢，賴東佑，賈澤民，趙幼權，2002/09"由翼地效應談地面效應飛行航空器之設計與發展"，空軍航空技術學院飛機修護學術研討會。NSC 90-2212-E-020-002.
120. 苗志銘，戴昌賢，蕭蓋華，劉國正，2002/08，"庫房除濕與風管配置之數值研究"，第九屆全國計算流體力學學術研討會，pp.1-9。
121. 苗志銘，戴昌賢，高阿福，2002/08，"Numerical Approach to Film Cooling Effectiveness Over a Plate Surface with Coolant Impingement Chamber". 第九屆全國計算流體力學學術研討會，pp.126-134。
122. 戴昌賢，陸鵬舉，徐子圭，2002/08，"The Investigation of Flow Field Across Prosthetic Aortic Heart Valves Using Adapted Preconditioning Navior-Stokes Equation". 第九屆全國計算流體力學學術研討會，pp.449-456。
123. 戴昌賢，王定三，徐子圭，關岳威，2002/06，"預調法於結構化網格於全流速三維多區塊複雜系統之應用"，第九屆三軍官校基礎學術研討會。
124. Tai, C.H. Miao, J.M. Li, C.C. 2002/03. "A Full Reflection Shock Tunnel Flow Simulation". 2002民航學會/航太學會/燃燒學會學術聯合會議。
125. 戴昌賢，苗志銘，王定三，高阿福，2002/03，"計算流體力學程式及算則之改良"，2002民航學會/航太學會/燃燒學會學術聯合會議。
126. 戴昌賢，徐子圭，關岳威，2002/03，"可適性預調法應用於具終板飛翼船之數值研究-Numerical Studies of A WIG with Endplate Using Adaptive Preconditioning"，2002民航學會/航太學會/燃燒學會學術聯合會議。
127. Tai, C.H. Lu, P.J. Hsu, U.K. Wang, D.S. Chen, J.J. 2001/12. "Preconditioning Applied to 3-D Multi-block Complex System on Structured Mesh". The 25th National Conference on Theoretical and Applied Mechanics.

128. Tai, C.H. Miao, J.M. 2001/12. "All Speed and Structured Grid Solver Applied to Industry". 中國機械工程學會第十八屆全國學術研討會。
129. Tai, C.H. Miao, J.M. Lu, P.J. Hsu, U.K. Wang, D.S. 2001/10. "Numerical Studies of the Ground-Effect Aircraft Using Preconditioning Navier-Stokes Equations". 空軍軍官學校航空安全與管理學術研討會。
130. 苗志銘，戴昌賢，高阿福，郭家彥，2001/10，"高壓渦輪轉子葉片薄膜冷卻設計熱流場之數值模擬分析與研究"，空軍軍官學校航空安全與管理學術研討會。
131. 戴昌賢，苗志銘，陳禎毫，2001/10，"側風對大型車輛安全性之數值研究"，第六屆車輛工程學術研討會。
132. 戴昌賢，苗志銘，高阿福，郭家彥，2001/08，"具冷卻流噴孔之渦輪葉片薄膜冷卻數值模擬研究"，第八屆全國計算流體力學學術研討會。
133. Tai, C.H. Hsu, U.K. Miao, J.M. Wang, D.S. Chen, J.J. 2001/08. "Numerical Study of A Wig With Endplate Using Preconditioning". 第八屆全國計算流體力學學術研討會。
134. Tai, C.H. Miao, J.M. Li, C.C. 2001/08. "Investigations of Transient Flow in A Full-Size Reflection Shock Tunnel". 第八屆全國計算流體力學學術研討會。
135. 苗志銘，戴昌賢，鄭澄國，黃國鑫，2000/12，"紊流模式應用於穿音速飛行之20mm彈流場模擬之數值研究"，第二十四屆全國力學研討會。
136. 戴昌賢，徐子圭，賈澤民，2000/12，"飛翼船之動態數值模擬"，第二十四屆全國力學研討會。
137. 苗志銘，陳翕琮，戴昌賢，黃國鑫，王定三，2000/12，"多隔間室內氣流流場特性與舒適度分佈之數值模擬分析-吸頂下吹式空調系統"，第十七屆機械工程研討會。
138. 戴昌賢，徐子圭，苗志銘，吳振源，2000/11，"渦輪轉子葉串之近端牆通道流流場數值研究"，第九屆國防科技學術研討會。
139. 苗志銘，戴昌賢，陳俊中，陳翕琮，2000/10，"適用於計算流體力學之高品質多區塊結構性網格系統製作與應用"，空軍軍官學校航空機械工程應用研討會。
140. 戴昌賢，苗志銘，李峻溪，高阿福，2000/08，"全尺寸反射型震波風洞之暫態流場數值分析"，第七屆全國計算流體力學學術研討會。
141. 苗志銘，戴昌賢，吳振源，王定三，郭家文，2000/08，"渦輪進氣導片及轉子葉片交互作用之非定常流場數值研究"，第七屆全國計算流體力學學術研討會。
142. 戴昌賢，徐子圭，王定三，2000/08，"具滑移邊界之飛翼船翼面動態數值研究"，第七屆全國計算流體力學學術研討會。
143. 戴昌賢，苗志銘，高阿福，吳振源，2000/08，"超音速飛行體直圓錐側掛加力器脫離過程非定常流場數值研究與分析"，第七屆全國計算流體力學學術研討會。
144. 戴昌賢，蘇耀光，苗志銘，黃國鑫，1999，"極音速反射型震波風洞內化學反應平衡流場之數值研究"，第六屆計算流體力學學術研討會，pp.296-304。

145. 戴昌賢，苗志銘，徐子圭，王定三，1999，"穿音速轉子葉串流場於不同紊流模式下之數值研究"，第六屆計算流體力學學術研討會，pp.513-520。
146. 戴昌賢，苗志銘，蘇耀光，李峻溪，1999，"極超音速震波風洞與穩定流場數值研究"，第六屆三軍官校基礎學術研討會，pp.459-467。
147. 戴昌賢，徐子圭，苗志銘，吳派源，1999，"紊流模式應用與渦輪轉子流場模擬之數值研究"，第六屆三軍官校基礎學術研討會，PP.509-516。
148. 戴昌賢，羅四維，苗志銘，蘇耀光，1998，"含砲口制退器之砲口暫態流場數值研究"，第廿二屆全國力學研討會，pp.415-422。
149. 戴昌賢，孫維新，苗志銘，王定三，1998/12，"中口徑彈藥外彈道分析之數值技術"，中國航空太空學會八十七年年會暨第四十屆學術研討會，pp.213-220。
150. 戴昌賢，戴昌聖，戴永祥，徐子圭，1998，"機車化油器節流閥體內流道流場數值分析"，中國機械工程學會第15屆全國學術研討會，熱流能源，pp.9-16。
151. 戴昌賢，戴昌聖，戴永祥，徐子圭，1998，"L型彎管節流閥內流道流場數值分析"，第七屆國防科技學術研討會。
152. 陳炳輝，王定三，戴昌賢，苗志銘，1998，"壓電式噴墨印頭內流場之研究"第五屆計算流體力學學術研討會。
153. 戴昌賢，尹昌榮，江大成，羅四維，1998，"軸對稱砲口制退器對中間彈道影響之數值研究"，第八屆燃燒科技應用研討會。
154. 戴昌賢，厲復霖，孫維新，1997，"二維向量推力噴嘴動能性質之數值研究"，中國機械工程學會第十四屆全國學術研討會。
155. 戴昌賢，李自成，江大成，戴永祥，1997，"NACA0012機翼動態失速之數值研究"，中國航太學會第四屆計算流體力學研討會。
156. 戴昌賢，"多區塊網格法應用程式之設計與開發"，1997，中國航太學會第四屆計算流體力學研討會。
157. Tai, C.H. Su, Y.P. Chiang, D.C. 1996. "Streamline Curvature on Compressible Secondary Flow in a S-Duct". 第四屆全國熱流會議。
158. 戴昌賢，江大成，1995/12，"高速列車於隧道內交會之氣動力研究"，第十九屆全國力學會議，pp.281-288。
159. Tai, C.H. Sheu, J.H. 1995/11. "Application of Local Matrix Preconditioning To All-Speed Inviscid Airfoil Flow". 中國機械工程學會第十二屆全國學術研討會。
160. Tai, C.H. Chiang, D.C. Sheu, J.H. 1995. "The Multi-Stage Schemes for Time-Dependent Euler Computations". 中國航太學會第三屆計算流體力學研討會。
161. Tai, C.H. 1995. "Improvement on Accelerating the Convergence to Steady State". 中國航太學會第三屆計算流體力學研討會。
162. 戴昌賢，牛毅明，蘇永平，陳朝陽，1995，"柱狀彈體在超音速非穩態振盪流場中之數值研究"。中國航太學會第三屆計算流體力學研討會。
163. Tai, C.H. Yin, S.L. Soong, C.Y. 1993. "Three Dimensional Navier-Stokes Solutions of Vortical Flow over Sharp-edge Delta Wings at Supersonic Speed". 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會。

164. 宋齊有, 戴昌賢, 尹相隆, 1993, "雙三角翼可壓縮黏性流場之數值模擬", 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會。
165. Tai, C.H. Tai, C.S. Lee, C.P. 1993. "Flow Field Simulation of a 3-D Axisymmetric Nozzle by a Modified Roe's Solver". 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會。
166. 戴昌賢, 宋齊有, 尹相隆, 1993, "無厚度三角翼可壓縮黏性流之數值模擬", 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會。
167. Tai, C.H. Lee, C.P. Yin, S.L. "A Modified Navier-Stokes Solver for Hypersonic Flow over an All-body Aircraft". 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會, 1993。
168. 戴昌聖, 戴昌賢, 曾憲中, 周峻峰, "具紊流模式之三維高速進氣道流場數值模擬", 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會, 1993。
169. 戴昌聖, 戴昌賢, 李清培, "極音速風動噴嘴流場之數值模擬", 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會, 1993。
170. 戴昌賢, 鄧俊壽, 宋貴銘, 陳成武, "二維具刻槽圓柱體在高轉速下之流場數值模擬", 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會, 1993。
171. 杜全根, 戴昌賢, 劉正倫, "具紊流模式高解析度數值法之柱狀彈頭砲彈流場模擬", 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會, 1993。
172. 戴昌賢, 宋齊有, 尹相隆, "具偏航角三角翼可壓縮黏性流之數值模擬", 第十七屆全國力學會議, 1993/12。
173. 杜全根, 戴昌賢, 劉正倫, "彈道飛彈噴氣空氣錐流場現象數值研究", 第十七屆全國力學會議, 1993/12。
174. 戴昌賢, 鄭澤明, "不同噴流物質對超音速平板橫向噴流流場的影響", 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會, 1993。
175. 曾培元, 戴昌賢, 李承中, 祝維華, "平板棋向方形噴流與超音速主流交互作用之三維流場計算", 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會, 1993。
176. Tai, C.H. Shen, J.H. Tzeng, P.Y. "Optimal Coefficient Of The Multi-stage Schemes For The Navier-Stokes Equation With Implicit Residual Smoothing". 中國航太學會第二屆計算流體力學研討會, 1993。
177. 戴昌賢, 田玉龍, "高攻角砲彈紊流流場之數值分析", 中國航太學會第一屆計算流體力學研討會, AASRC-92-006, 1992/05。
178. 戴昌賢, 宋齊有, 陳炳炫, 祝維華, "具橫向噴流之二維超音速流場數值模擬", 中國航太學會第一屆計算流體力學研討會, AASRC-92-006, 1992/05。
179. 戴昌賢, 尹相隆, 宋齊有, "應用上風法解雙曲線方程式組之格點產生法", AASRC-92-075, 中國航太學會第一屆計算流體力學研討會, 1992/05。
180. 曾培元, 戴昌賢, 張耀鍊, "彈體尾部形狀對氣動阻力影響之數值探討", 中國航太學會第一屆計算流體力學研討會, AASRC-92-006, 1992/05。
181. 田玉龍, 戴昌賢, 曾憲中, "二維及軸對稱流場斜震波和邊界層相互作用之數值模擬", 中國航太學會第一屆計算流體力學研討會, 1992。
182. 田玉龍, 戴昌賢, 劉正倫, "具紊流模式高解度上風數值法之三維SOCBT彈體流場模擬", AASRC-92-228, 中國航太學會第一屆計算流體力學研討會, 1992。

- 183.李延愷，劉亞凡，戴昌賢，"砲彈底部具不同種類噴流的流場模擬"，第一屆國防科技學術研討會，1992。
- 184.Tai, C.H. Tian, Y.L. "Navier-Stokes Computations of Axisymmetric Spinning Projectiles with and without Rotating Band". 中國機械工程學會第八屆學術研討會，1991。
- 185.尹相隆，戴昌賢，宋齊有，"具自調式耗散之雙曲3線型格點產生法"，中國機械工程學會第八屆學術研討會，1991。
- 186.Tzeng, P.Y. Tai, C.H. Chang, Y.L. "Effect of Boattail Shape on Aerodynamic Drag of Spinning Projectile at Supersonic Speed". 第十五屆全國力學會議，1991/12
- 187.Tai, C.H. Tian, Y.L. "High-Resolution Navier-Stokes Computations of the Axisymmetric Spinning Shells with Turbulence Model". 第十五屆全國力學會議，1991/12。
- 188.Soong, C.Y. Tai, C.H. Yin, S.L. "Numerical Simulation of Vortical Flow about a Flat Airfoil with Leading-Edge Vortex Flap". 第十五屆全國力學會議，1991/12。
- 189.戴昌賢，鄧俊壽，"不同外形刻槽對高轉速圓柱體流場之影響"，中國航太學會第卅五屆學術研討會，1991。
- 190.Tai, C.H. "Vector Sequencing Methods for Nonlinear Equation". 中國航太學會七十九年學術研討會，1990。

◎專書及專書論文

1. Lo, S.W. Tai, C.H. Teng, J.T. 2008. "Numerical Investigations in the Propagations and Interactions of Blast Waves". VDM Verlag Dr. Müller Aktiengesellschaft & Co. KG, Germany. (ISBN: 978-3-639-00080-1)
2. 戴昌賢，劉思遠，"含制退器之砲口暫態流場數值研究"，國科會結案報告，2000年。
3. 戴昌賢，羅四維，"火砲中間彈道流場之數值研究"，陸軍後勤學術季刊第19期，1998年，48-59頁。
4. 戴昌賢，熊建華，"數值模擬－計算流體力學於國防工業之運用"，軍品科技新知第104期，1998年。
5. 戴昌賢，熊建華，"中口徑彈藥外彈道分析技術之研究"，聯勤205廠結案報告，1998年。
6. 戴昌賢，許建華，"HASP高速氣動力模擬軟體之開發與應用"，高速電腦中心結案報告，1998年。
7. 戴昌賢，許建華，"可壓縮流有限體積法程式發展(2)"，高速電腦中心結案報告，1996年。
8. 戴昌賢，"以雙曲線法產生結構化三維內外流場網格之研究"，國科會結案報告，1996年。
9. 戴昌賢，許建華，"可壓縮流有限體積法程式發展(1)"，高速電腦中心結案報告，1996年。
10. 戴昌賢，李百宏，"兩列高速列車於隧道內會車之氣動力研究"，中科院結案報告，1996年。
11. 戴昌聖，戴昌賢，"戰機進氣道三維流場之數值模擬(2)"，國推會結案報告，1995年。
12. 曾培元，戴昌賢，"超音速流場中橫向噴流之數值模擬(3)"，國推會結案報告，1995年。
13. 杜全根，戴昌賢，"砲彈氣動力設計與軌跡計算程式集之研發與建立(3)"，國推會結案報告，1995年。
14. 戴昌賢，"前置條件法於三維黏性流場之應用"，國科會結案報告，1995年。
15. 戴昌賢，"迫砲彈體尾部形狀對氣動阻力影響之數值研究"，中正理工學院結案報告，1994年。
16. 戴昌賢，"具噴流之刻槽圓錐體於極音速流中之熱傳數值分析(2)"，國科會結案報告，1994年。
17. 宋貴銘，戴昌賢，"20公釐脫殼穿甲彈彈殼板之設計分析研究"，聯勤205廠結案報告，1993年。
18. 宋齊有，戴昌賢，"具前緣渦流襟翼之細長翼上可壓縮黏性流之數值研究"，國科會結案報告，1993年。
19. 戴昌聖，戴昌賢，"戰機進氣道三維流場之數值模擬(1)"，國推會結案報告，1993年。
20. 曾培元，戴昌賢，"超音速流場中橫向噴流之數值模擬(2)"，國推會結案報告，1993年。

21. 杜全根戴昌賢，"砲彈氣動力設計與軌跡計計算程式集之研發與設計(2)"，國推會結案報告，1993年。
22. 戴昌賢，"具噴流之刻槽圓錐體於極音速流中之熱傳數值分析(1)"，國科會結案報告，1993年。
23. 戴昌賢，"順暢多階中央差分法之最佳化設計(2)"，國科會結案報告，1993年。
24. 曾培元，戴昌賢，"超音速流場中橫向噴流之數值模擬(1)"，國推會結案報告，1992年。
25. 杜全根，戴昌賢，"砲彈氣動力設計與軌跡計計算程式集之研發與建立(1)"，國推會結案報告，1992年。
26. 戴昌賢，"順暢多階中央插分法之最佳化設計(1)"，國科會結案報告，1992年。
27. Tai, C.H. "Acceiation Techniques for Explicit Euler Codes". Ph. D. Thesis, University of Michigan, 1990.
28. 戴昌賢，李石頓，"二維層流擴散形火燄穩定區之數值分析"，國立台灣大學機械工程研究所碩士論文，1983年。

◎著作授權

序號	著作名稱	著作人	著作財產權人	被授權人
1	砲彈氣動設計與軌跡計算程式集	戴昌賢	戴昌賢	聯勤彈道中心
2	超音速流場中橫向噴流模擬程式集	戴昌賢	戴昌賢	中科院二所
3	飛機主氣道三維流場模擬程式集	戴昌賢	戴昌賢	中科院航發中心

◎專利

序號	類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利核准期間
1	發明專利	Wind Power and Hydrogen Power Complex Generating Device	美國	US 9269978 B2	Chang-Hsien Tai, Jr-Ming Miao, Yao-Nan Wang	國立屏東科技大學	2016/02/23 ~ 2032/08/19
2	發明專利	Water Resource Treating Device	美國	US 9145307 B2	Chang-Hsien Tai, Geng-Ren Liu, Uzu-Kuei Hsu	國立屏東科技大學	2015/09/29 ~ 2032/08/12
3	發明專利	壓差式冷卻塔裝置	中華民國	I498515	戴昌賢、羅四維、鄧治東、王德全	國立屏東科技大學	2015/09/01 ~ 2031/08/11
4	發明專利	Ventilation System with Controllable Air Input and Output	美國	US 9086222 B2	Chang-Hsien Tai, Jr-Ming Miao, Shi-Wei Lo, Jyh-Tong Teng	國立屏東科技大學	2015/07/21 ~ 2031/08/18
5	發明專利	波浪驅動式海水淡化裝置	中華民國	I480230	戴昌賢、劉耿任、苗志銘	國立屏東科技大學	2015/04/11 ~ 2032/05/06
6	發明專利	混合型熱電轉換裝置	中華民國	I469496	戴昌賢、羅四維、苗志銘	國立屏東科技大學	2015/01/11 ~ 2031/12/18
7	發明專利	水力發電裝置	中華民國	I468586	戴昌賢、詹芳彬、苗志銘	國立屏東科技大學	2015/01/11 ~ 2032/03/28
8	發明專利	燃料電池裝置	中華民國	I462383	戴昌賢、羅四維、苗志銘、蔡建雄	國立屏東科技大學	2014/11/21 ~ 2031/12/18

9	發明專利	熱離子發電裝置	中華民國	I456888	戴昌賢、羅四維	國立屏東 科技大學	2014/10/11 ~ 2031/12/18
10	發明專利	除濕裝置	中華民國	I456157	戴昌賢、劉耿任、傅龍明	國立屏東 科技大學	2014/10/11 ~ 2032/03/28
11	發明專利	氣體液化裝置	中華民國	I456136	戴昌賢、苗志銘、傅龍明	國立屏東 科技大學	2014/10/11 ~ 2031/10/11
12	發明專利	Eddy Carrier Type Wind Power Collection Device	美國	US 8853880 B2	Chang-Hsien Tai, Uzu-Kuei Hsu, Shi-Wei Lo	國立屏東 科技大學	2014/10/07 ~ 2031/10/24
13	發明專利	直立管束煙囪式風力發電裝置	中國	ZL 2011 1 0196596.3	戴昌賢、苗志銘、鄧治東、羅四維、徐子圭、張良吉	國立屏東 科技大學	2014/10/01 ~ 2031/07/13
14	發明專利	豎井式進排氣方法及其構造	中國	ZL 2011 1 0196600.6	戴昌賢、羅四維、張良吉	國立屏東 科技大學	2014/10/01 ~ 2031/7/13
15	發明專利	空氣濾清裝置	中華民國	I453060	戴昌賢、劉耿任、黃武章	國立屏東 科技大學	2014/09/21 ~ 2032/03/28
16	發明專利	複合式風力發電機	中國	ZL 2011 1 0378028.5	戴昌賢、徐子圭、羅四維	國立屏東 科技大學	2014/09/17 ~ 2031/11/23
17	發明專利	浮力式太陽集熱動力裝置	中國	ZL 2011 1 0225505.4	戴昌賢、苗志銘、徐子圭、何明輝	國立屏東 科技大學	2014/09/10 ~ 2031/08/07

18	發明專利	具有致熱及致冷之裝置	中華民國	I448653	戴昌賢、徐子圭、苗志銘、劉耿任	國立屏東科技大學	2014/08/11 ~ 2031/12/18
19	發明專利	磁流體發電裝置	中華民國	I448051	戴昌賢、羅四維、梁智創	國立屏東科技大學	2014/08/01 ~ 2031/12/13
20	發明專利	空調系統	中華民國	I447333	戴昌賢、梁智創、劉耿任	國立屏東科技大學	2014/08/01 ~ 2032/05/22
21	發明專利	鈉金屬熱電轉換發電裝置	中華民國	I446702	戴昌賢、羅四維、鄧治東	國立屏東科技大學	2014/07/21 ~ 2031/12/14
22	發明專利	磁流體發電裝置	中華民國	I446691	戴昌賢、傅龍明、劉耿任	國立屏東科技大學	2014/07/21 ~ 2032/05/29
23	發明專利	高效蒸餾式海水淡化裝置	中華民國	I445669	戴昌賢、黃武章	國立屏東科技大學	2014/07/21 ~ 2031/12/18
24	發明專利	氣體製造裝置	中華民國	I445659	戴昌賢、羅四維、苗志銘、王耀男	國立屏東科技大學	2014/07/21 ~ 2031/12/18
25	發明專利	氧氣製造裝置	中華民國	I445658	戴昌賢、苗志銘、林永洲	國立屏東科技大學	2014/07/21 ~ 2031/12/18
26	發明專利	Multi-Stage Solar Power Device	美國	US 8745984 B2	Chang-Hsien Tai, Uzu-Kuei Hsu, Jr-Ming Miao, Liang-Ji Chang	國立屏東科技大學	2014/06/10 ~ 2031/10/18

27	發明專利	Eddy-Type Wind Power Generator	美國	US 8729724 B2	Chang-Hsien Tai, Shi-Wei Lo, Uzu-Kuei Hsu	國立屏東科技大學	2014/05/20 ~ 2031/10/02
28	發明專利	非旋轉式磁制冷裝置	中華民國	I443293	戴昌賢、梁智創	國立屏東科技大學	2014/07/01 ~ 2031/12/18
29	發明專利	廢熱回收裝置	中華民國	I442009	戴昌賢、劉耿任、苗志銘	國立屏東科技大學	2014/06/21 ~ 2032/03/28
30	發明專利	熱輻射磁制冷裝置	中華民國	I439650	戴昌賢、梁智創	國立屏東科技大學	2014/06/01 ~ 2031/12/18
31	發明專利	發生器	中國	ZL 2011 1 0064608.7	戴昌賢、苗志銘、何明輝	國立屏東科技大學	2014/04/30 ~ 2031/03/16
32	發明專利	Air-Guiding Carrier Type Wind Power Collection Device	美國	US 8692406 B2	Chang-Hsien Tai, Shi-Wei Lo, Uzu-Kuei Hsu	國立屏東科技大學	2014/04/08 ~ 2031/10/24
33	發明專利	Air-Floating Carrier Type Wind Power Collection Device	美國	US 8643209 B2	Chang-Hsien Tai, Jr-Ming Miao, Shi-Wei Lo, Uzu-Kuei Hsu	國立屏東科技大學	2014/02/04 ~ 2031/10/02
34	發明專利	多層級太陽能裝置	中華民國	I435455	戴昌賢、徐子圭、苗志銘、張良吉	國立屏東科技大學	2014/04/21 ~ 2031/06/22
35	發明專利	細胞或粒子檢測裝置	中華民國	I435080	王耀男、傅龍明、戴昌賢、蔡建雄	國立屏東科技大學	2014/04/21 ~ 2031/06/08

36	發明專利	甲醇製作方法及其裝置	中華民國	I434822	戴昌賢、苗志銘、 黃武章、王耀男	國立屏東 科技大學	2014/04/21 ~ 2031/08/01
37	發明專利	核能緊急冷卻裝置	中華民國	I434291	戴昌賢、羅四維、鄧治東	國立屏東 科技大學	2014/04/11 ~ 2031/12/18
38	發明專利	吸收式空調裝置	中華民國	I434017	戴昌賢、苗志銘、蔡建雄	國立屏東 科技大學	2014/04/11 ~ 2031/10/06
39	發明專利	複合式熱發電裝置	中華民國	I434016	戴昌賢、羅四維、苗志銘	國立屏東 科技大學	2014/04/11 ~ 2031/12/18
40	發明專利	氣體乾餾裝置	中華民國	I433710	戴昌賢、劉耿任、苗志銘	國立屏東 科技大學	2014/04/11 ~ 2031/12/18
41	發明專利	豎井式進排氣方法及其構造	中華民國	I432683	戴昌賢、羅四維、張良吉	國立屏東 科技大學	2014/04/01 ~ 2031/05/23
42	發明專利	風能與氫能複合式發電裝置	中華民國	I431844	戴昌賢、苗志銘、王耀男	國立屏東 科技大學	2014/03/21 ~ 2031/11/02
43	發明專利	以低溫顯熱推動之多級式致冷系統	中華民國	I431235	戴昌賢、苗志銘	國立屏東 科技大學	2014/03/21 ~ 2031/07/03
44	發明專利	太陽能熱交換裝置	中華民國	I431232	戴昌賢、苗志銘、劉耿任	國立屏東 科技大學	2014/03/21 ~ 2031/07/03

45	發明專利	水資源處理裝置	中華民國	I429599	戴昌賢、劉耿任、徐子圭	國立屏東 科技大學	2014/03/11 ~ 2032/03/28
46	發明專利	換能裝置	中華民國	I429169	戴昌賢、苗志銘	國立屏東 科技大學	2014/03/01 ~ 2031/06/13
47	發明專利	熱能發電裝置	中華民國	I428506	戴昌賢、徐子圭	國立屏東 科技大學	2014/03/01 ~ 2031/02/15
48	發明專利	以低溫熱源推動之多級式致熱系統	中華民國	I427254	戴昌賢、苗志銘	國立屏東 科技大學	2014/02/21 ~ 2031/07/25
49	發明專利	低溫熱源利用之熱泵系統	中華民國	I427253	戴昌賢、苗志銘	國立屏東 科技大學	2014/02/21 ~ 2031/06/22
50	發明專利	廢熱回收利用之致冷系統	中華民國	I427252	戴昌賢、苗志銘	國立屏東 科技大學	2014/02/21 ~ 2031/05/31
51	發明專利	雙層集熱裝置	中華民國	I427251	戴昌賢、苗志銘、徐子圭	國立屏東 科技大學	2014/02/21 ~ 2031/06/21
52	發明專利	浮力式太陽集熱動力裝置	中華民國	I427250	戴昌賢、苗志銘、何明輝、 徐子圭	國立屏東 科技大學	2014/02/21 ~ 2031/07/11
53	發明專利	可控制進排氣之通風系統	中華民國	I427247	戴昌賢、苗志銘、羅四維、 鄧治東	國立屏東 科技大學	2014/02/21 ~ 2031/06/23

54	發明專利	氮製備裝置	中華民國	I427035	戴昌賢、黃武章、邱春惠	國立屏東 科技大學	2014/02/21 ~ 2031/08/01
55	發明專利	流體混合裝置	中華民國	I426951	戴昌賢、羅四維、林永洲	國立屏東 科技大學	2014/02/21 ~ 2031/11/06
56	發明專利	一種利用壓差作動之致冷裝置	中華民國	I425176	戴昌賢、何明輝、苗志銘	國立屏東 科技大學	2014/02/01 ~ 2031/05/03
57	發明專利	Heating and Cooling Device	美國	US 8584455 B2	Chang-Hsien Tai, Uzu-Kuei Hsu, Jr-Ming Miao, Geng-Ren Liu	國立屏東 科技大學	2013/11/19 ~ 2032/09/09
58	發明專利	Wind Power Turbine	美國	US 8556572 B2	Chang-Hsien Tai, Uzu-Kuei Hsu	國立屏東 科技大學	2013/10/15 ~ 2030/10/17
59	發明專利	Floating Type Solar Energy Collection/Power Device	美國	US 8549858 B2	Chang-Hsien Tai, Jr-Ming Miao, Ming-Hui Ho, Uzu-Kuei Hsu	國立屏東 科技大學	2013/10/08 ~ 2031/08/10
60	發明專利	濃差驅動式海水淡化裝置	中華民國	I410377	戴昌賢、黃武章	國立屏東 科技大學	2013/10/01 ~ 2031/12/18
61	發明專利	發生器	中華民國	I403683	戴昌賢、苗志銘、何明輝	國立屏東 科技大學	2013/08/01 ~ 2031/01/10
62	發明專利	Method and Device For Producing Ammonia	美國	US 8409514 B2	Chang-Hsien Tai, Wu-Jang Huang, Chuen-Huey Chiu	國立屏東 科技大學	2013/04/02 ~ 2031/09/14

63	發明專利	太陽能反應爐之集熱裝置	中華民國	I374245	林秋豐、戴昌賢、蔡建雄、 李佳言、曾全佑	國立屏東 科技大學	2012/10/11 ~ 2030/03/04
64	新型專利	風力發電機	中華民國	M379657	徐子圭、戴昌賢	徐子圭、 戴昌賢	2010/05/01 ~ 2019/10/27