

## 二、研討會論文

1. S. Y. Lin, 1996, An Investigation of the Non-Symmetrical Deformation During the Side Pressing Process, pp.267-274 中華民國力學學會第二十屆力學會議，台灣科大，台北市
2. S. Y. Lin, 1997, Influence of the Die-Elasticity on the Deformation Behavior of Hollow Cylinder Upsetting, pp.175-182 機械工程學會第十四屆學術研討會，中央大學，中壢市
3. S. Y. Lin, 1998, Non-Symmetrical Deformation Resulting from Dissimilar Interfacial Roughness Properties, pp.115-122 機械工程學會第十五屆學術研討會，成功大學，台南市
4. 黃柏翔、羅斯維、林盛勇，1999，以黏塑性壓力媒介法做微小孔擠壓成形之研究， pp.151-157 機械工程學會第十六屆學術研討會，清華大學，新竹市
5. S. Y. Lin and T. S. Yang, 2000, Stress Analysis in Upsetting With Any Curve Dies, pp.445-452 機械工程學會第十七屆學術研討會，高雄第一科大，高雄市
6. F. C. Lin and S. Y. Lin, 2001, Application of FEM and Abductive Network for Investigating Fold Defect in Forging-Extrusion Process, 機械工程學會第十八屆學術研討會，台灣科大，台北市
7. F. C. Lin and S. Y. Lin, 2002, Prediction of the Material Flow Characteristics in Radial Extrusion of Tubular Flange, 機械工程學會第十九屆學術研討會，虎技學院，虎尾鎮
8. S. Y. Lin and F. C. Lin, 2003, Influences of the Geometrical Conditions of Die and Workpiece on the Barreling Formation during Forging Extrusion Process, The 6<sup>th</sup> Asia Pacific Conference on Materials Processing, 台灣科大，台北市
9. 林盛勇、鄭松輝，2003，高速切削殘留應力預測模型之建立，機械工程學會

第二十屆學術研討會，台灣大學，台北市

10. 林盛勇、鄭松輝，2003，模具鋼 SKD11 高速切削切屑形式之探討，中華民國力學學會第二十七屆力學會議，成功大學，台南市
11. 林盛勇、鄭松輝，2004，以數值分析及類神經網路建構高速切削表面粗糙度預測模型，機械工程學會第二十一屆學術研討會，中山大學，高雄市
12. S. Y. Lin, 2005, The Effect of Process Variables on Surface Grinding of SUS304 Stainless Steel, International Conference on Engineering Education, July 25-29, Gliwice, Poland.
13. S. Y. Lin, 2005, The Analysis of Cutting Performance for Different Materials Coating Tools in High-Speed Machining of Mold Steels, 50<sup>th</sup> Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, , Ilmenau, September 19-23, Ilmenau, Germany.
14. S. Y. Lin and C. M. Chang, 2005, An Investigation of Unequal Interface Friction Conditions During the Upsetting Process of Ellipsoid, 9<sup>th</sup> Asian Symposium on Precision Forging, October 3-5, Kaohsiung, Taiwan.
15. S. Y. Lin and T. S. Yang, 2005, Investigation of Upsetting with Curved Dies Through Analytical and Numerical Methods, 9<sup>th</sup> Asian Symposium on Precision Forging, October 3-5, Kaohsiung, Taiwan
16. 林盛勇、方彥欽，2005，五軸工具機結構動態分析之建構，機械工程學會第二十二屆學術研討會，中央大學，中壢市
17. 方得華、連文樑、盧燈茂、林盛勇，2005，ECR-CVD 成長奈米碳管及奈米碳團簇之研究，機械工程學會第二十二屆學術研討會，中央大學，中壢市
18. 方得華，康紹輝，瞿嘉峻，林盛勇，連文樑，盧燈茂，劉健鋒，2005，蝴蝶翅膀之奈米結構與親疏水性研究，第九屆奈米工程暨微系統技術研討會，南台科技大學，台南市
19. F. C. Lin and S. Y. Lin, 2005, Predictions of the Minimum Amounts of Prefforming in the Radial Extrusion of Tubular Components, International

Conference on Advanced Manufacture, November 28-29, Taipei, Taiwan

20. S. Y. Lin and C. M. Chang, 2005, Hollow Ellipsoid Upsetting Between Flat Platens Considering Unequal Friction Conditions, International Conference on Advanced Manufacture, November 28-29, Taipei, Taiwan
21. H. S. Lin, Y. C. Hsu, S. Y. Lin and S. Y. Shao, 2006, Applications of Hole Flanging with Counter-Pressure: Gear-Shape Forming and Edge Sizing, Proceedings of the 4<sup>th</sup> JSTP International Seminar on Precision Forging, March 21-24, Nara, Japan
22. S. Y. Lin and C. M. Chang, 2006, A Construction of Process Parameters for Irregular Tube with Magnesium Alloy during Hydro-Forming, The 5<sup>th</sup> Asian-Pacific Conference on Aerospace Technology and Science, October 30-November 3, Guilin, China
23. 林盛勇、方彥欽，2006，立式工具機 Z 軸平衡配重移動衍生刀具振動之分析及改善，機械工程學會第二十三屆學術研討會，崑山科技大學，永康市
24. 林盛勇、張俊明，2006，鎂合金長方形管件液壓成形製程參數之建立，中華民國力學學會第三十屆力學會議，大葉大學，大村鄉
25. 林盛勇、張俊明，2006，鎂合金直管鼓脹液壓成形製程參數之建立，第五屆全國精密製造學術研討會，高雄應用科技大學，高雄市
26. 林盛勇、方得華、陳文立，2006，以分子動力學模擬金奈米線結構拉伸與壓縮之力學行為，2006 年彰雲嘉大學校院聯盟學術研討會，嘉義大學，嘉義市
27. S. Y. Lin, Y. C. Liu and C. W. Huang, 2007, An Investigation of Surface Grinding Characteristics for Titanium Alloy with CBN Wheel, Asia Pacific Conference on Optics Manufacture, January 11-13, Hong Kong
28. S. Y. Lin and Y. C. Fang 2007, Dynamic Characteristics in Cutting Processes for Precision Machining, Asia Pacific Conference on Optics Manufacture, January

11-13, Hong Kong

29. S. Y. Lin, C. M. Chang and C. K. Chang, 2007, Influence of Process Parameters on T-shape Tube HydroForming Characteristics for Magnesium Alloy, Asia Pacific Conference on Optics Manufacture, January 11-13, Hong Kong
30. S. Y. Lin and S. H. Cheng, 2007, Investigation of the Chip Types in High Speed Machining of SKD11 Steel, Asia Pacific Conference on Optics Manufacture, January 11-13, Hong Kong
31. S. Y. Lin, S. H. Yu and M. L. Wu, 2007, Effect of Different Coating Materials on Cutting Performance in High-Speed Machining of Mold Steels, Asia Pacific Conference on Optics Manufacture, January 11-13, Hong Kong
32. S. Y. Lin, S. H. Cheng and C. K. Chang, 2007, Construction of a Surface Roughness Prediction Model for High Speed Machining, Advances in Materials and Processing Technologies Conference, October 7-11, Daejeon, Korea
33. 林盛勇、黃柏菁、唐啟哲、施志承、陳明志，2007，PCBN 刀具於精密模具高速車削加工性能之研究，機械工程學會第二十四屆學術研討會，中原大學，中壢市
34. 林盛勇、張鎔歲、鄭元祐、張哲綱、洪啟釗、張耕瑞、宋孟儒，2007，自由曲面五軸加工切削穩定性之分析，中華民國力學學會第三十一屆力學會議，義守大學，大樹鄉
35. S. Y. Lin, C. M. Chang and S. S. Chi, 2008, Process Parameters Effect on Rectangular Tube Hydro-Forming with Magnesium Alloy, International Conference on Advanced Design and Manufacture, January 14-16, 2008, Hainan/Sanya, China
36. 林盛勇、鄭元祐，2008，切削鈦合金切屑形成與切削性能之探討，2008 精密機械與製造科技研討會，高苑科大，路竹鄉
37. S. Y. Lin, C. M. Chang, R. F. Shyu, 2008, Construction of a Prediction Model for

an Acceptable T-shape Tube Product in Magnesium Alloy Hydro-forming, 8<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Materials Processing, June 16-20, 2008, Guilin, China

38. 林盛勇、張哲綱，2008，不同車速行駛於真實路況下車體避震效應之研究，第十六屆中華民國振動與噪音工程學術研討會，台北科大，台北市
39. 林盛勇、黃建武、徐瑞芳，2008，多層次升降拖車輕量化設計之研究，中華民國第十三屆車輛工程學術研討會，明志科技大學，泰山鄉
40. 林盛勇、黃建武、徐瑞芳，2008，多層次拖車結構之分析與改良，機械工程學會第二十五屆學術研討會，大葉大學，大村鄉
41. 林盛勇、張哲綱，2008，不同車速下小客車行駛不同路況之動態響應量測與診斷評估，中華民國力學學會第三十二屆力學會議，中正大學，民雄鄉
42. 林盛勇、張鎔歲、張哲綱，2008，軸承預壓影響主軸剛性特性之研究，第六屆全國精密製造研討會，崑山科技大學，永康市
43. S. Y. Lin, C. C. Tang, J. C. Shih and S. S. Chi, 2008, Performance investigation for precision mold turning by PCBN tool, 11<sup>th</sup> Advances in Materials and Processing Technologies Conference, November 2-5, 2008, Bahrain
44. S. Y. Lin, R. W. Chang, C. T. Chung, C. K. Chang, 2008, Cutting Stability Investigation on a Complicated Free Surface Machining, 9<sup>th</sup> Global Congress on Manufacturing and Management (GCMM2008), November 12-14, 2008, Surfers Paradise, Australia
45. 林盛勇、鄭元祐，2009，鎳基超合金 Inconel 718 切削性能與刀具壽命之探討，2009，精密機械與製造科技研討會，高苑科大，路竹鄉
46. 林盛勇、林義祥，2009，硬化模具鋼 SKD11 高速銑削性能之分析，2009，精密機械與製造科技研討會，高苑科大，路竹鄉
47. S. Y. Lin, C. K. Chang, C. T. Chung, F. C. Hsu, C. C. Wang, Y. C. Hsu, 2009, Excited Energy Attenuation Study Through Vibration Measurement and

Spectrum Analysis, The 9<sup>th</sup> Internal Symposium on Measurement Technology and Intelligent Instrument, June 29-July 3, Saint-Petersburg Russia

48. S.Y. Lin, S. H. Cheng, 2009, Prediction Model Construction for Residual Stress Distribution in High Speed Machining, 20th International Conference on Production Research, August 2-6, 2009, Shanghai China
49. S. Y. Lin, C. Y. Tsai, J. C. Shih, Estimating the Effect of the Forming Parameters on Bellows Hydroforming Using Finite Element Method, 4<sup>th</sup> International Conference on Tube Hydroforming, September 6-9, 2009, Kaohsiung Taiwan
50. S. Y. Lin, C. M. Chang and R. F. Shyu, 2009, Forming Rule Construction for Hourglass-Like Tube Hydroforming with Magnesium Alloy, 13<sup>th</sup> International Manufacturing Conference in China, September 21-23, 2009, Dalian China
51. S. Y. Lin, R. W. Chang, C. K. Chang, C. W. Huang, 2009, Effect of the Bearing Preload on the Characteristics of the Spindle Stiffness, 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Design and Manufacture Conference, September 24-26, 2009, Harbin China
52. Shen-Yung Lin, Y. Y. Cheng and C. T. Chung, 2009, Chip formation and cutting performance investigation on titanium alloy machining, 12<sup>th</sup> Advances in Materials and Processing Technologies Conference, October 26-29, 2009, Kuala Lumpur, Malaysia
53. 林盛勇、鄭元佑，2009，鎳基超合金切削性能與加工技術之探討，中華民國力學學會第三十三屆力學會議，聯合大學，苗栗市
54. 林盛勇、施志承，2009，不同圈數波紋管液壓製程參數影響成形性之探討，中華民國力學學會第三十三屆力學會議，聯合大學，苗栗市
55. 徐瑞芳、林盛勇、宋孟儒，2009，塑鋼釘釘刺特性之探討，中華民國力學學會第三十三屆力學會議，聯合大學，苗栗市

56. 林盛勇、王政隆，2009，非接觸式測厚儀有限元素分析與設計，機械工程學會第二十六屆學術研討會，成功大學，台南市
57. S. Y. Lin, J. C. Shih, Y. C. Hsu, J. C. Lin, 2010, Investigation of Forming Characteristics in Bellows Hydroforming, 2010 2nd International Conference on Computer Engineering and Technology, April 16-18, 2010, Chengdu China
58. 林盛勇、唐啟哲、李鈺譚，2010，工具機頭座熱平衡結構之設計與分析，精密機械與製造科技研討會，高苑科大，路竹鄉
59. 林盛勇、施志承、廖紘毅，2010，彎管鼓脹新式複合加工成形法之探討，精密機械與製造科技研討會，高苑科大，路竹鄉
60. S. Y. Lin, C. M. Chang, 2010, Qualification on T-Shape Tubular Product Through Finite Element Method and Neutral Network, ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey
61. S. Y. Lin, J. C. Shih, 2010, Hydro-Formability Investigation of Bellows with More Convolutions, Metal Forming 2010 Conference, September 19-22, 2010, Toyohashi, Japan
62. S. Y. Lin, C. T. Chung, Y. Y. Cheng, 2010, Combination of Ultrasonic Vibration and Cryogenic Cooling for Cutting Performance Improvement of Inconel 718 Turning, 13<sup>th</sup> Advances in Materials and Processing Technologies Conference, October 24-27, 2010, Paris, France
63. 林盛勇、宋孟儒、王奕朝，2010，工具機系統結構實驗模態之研究，中國機械工程學會第二十七屆全國學術研討會，台北科大，台北市
64. 林盛勇、林義祥、徐明賢，2010，鐘錶元件精密車削關鍵技術之開發，中國機械工程學會第二十七屆全國學術研討會，台北科大，台北市
65. 林盛勇、施志承、廖紘毅，2010，彎管與液壓鼓脹成形製程之研究，中國機械工程學會第二十七屆全國學術研討會，台北科大，台北市

66. 林盛勇、吳翔竹、林家民，2010，大客車車體結構強度改善及有限元模型收斂性分析，車輛工程學術研討會，南台科大，永康市
67. 林盛勇、施志承、廖紘毅，2010，彎管與液壓鼓脹接續成形製程之研究，中華民國力學學會第三十四屆全國力學會議，雲林科大，斗六市
68. 林盛勇、唐啟哲、李鈺謙，2010，工具機熱平衡結構設計與分析，中華民國力學學會第三十四屆全國力學會議，雲林科大，斗六市
69. 林盛勇、吳翔竹、林家民，2010，大客車車體局部結構側向強度與補強設計，中華民國力學學會第三十四屆全國力學會議，雲林科大，斗六市
70. S.Y. Lin, W.C. Liao, 2011, Milling Performance Analysis and Comparison for Different Strategies of Cutting-Tool Path Planning, International Scientific Conference Management of Technology- Step to Sustainable Production, June 8-10, 2011, Bol, Brac, Croatia
71. Shen Yung Lin, Cheng Ta Chung and Jhih Cheng Shih, Process Study on Tube Forming by Subsequent Technology of Bending and Hydroforming Bulging, 5<sup>th</sup> International Conference on Tube Hydroforming, July 24-27, 2011, Noboribetsu (Hokkaido) Japan
72. S.Y. Lin, Y.H. Lin and M.S. Hsu, 2011, Process Parameter and Cutting-Tool Geometry Study for Precision Face Turning of a Clock Dial, 14<sup>th</sup> International Manufacturing Conference in China, October 13-15, 2011, Tianjin China
73. Shen-Yung Lin and Jheng-Hua Li, 2011, Promotion of Cutting Performance and Tool Life for Hardened Mold Steel Machining Through Green Manufacturing Technology, 1<sup>st</sup> International Conference on Engineering and Technology Innovation, November 11-15, Kenting, Taiwan
74. Shen-Yung Lin, Meng-Ru Song, 2011, An Investigation on Modal Characteristics of a Machine-Tool System and Milling Dynamics, 1<sup>st</sup> International Conference on Engineering and Technology Innovation, November 11-15, Kenting, Taiwan



75. 林盛勇、林家民，2011，大客車碰撞性能分析與改善方法評估，車輛工程學術研討會，台北科大，台北市
76. 林盛勇、王奕朝、陳治諺，2011，心軸結構模態特性之分析，中華民國力學學會第三十五屆全國力學會議，成功大學，台南市
77. 林盛勇、李鈺謙、洪正廷，2011，高速主軸微霧潤滑供油穩定性之研究，中華民國力學學會第三十五屆全國力學會議，成功大學，台南市
78. 林盛勇、王奕朝、陳佑偉，2011，高速主軸動態特性之分析與診斷，中國機械工程學會第二十八屆全國學術研討會，中興大學，台中市
79. 林盛勇、徐明賢、紀啟偉，2011，低溫冷卻與微量潤滑影響鈦合金磨削性能之研究，中國機械工程學會第二十八屆全國學術研討會，中興大學，台中市
80. 林盛勇、朱存權、楊承凱、陳治諺，2011，四軸臥式綜合加工機頭座熱變形改善與熱平衡結構設計之研究，中國機械工程學會第二十八屆全國學術研討會，中興大學，台中市
81. 林盛勇、廖紘毅、李定曄，2012，汽車後搖臂管液壓成形灰關聯分析，精密機械與製造科技研討會，高苑科大，高雄市路竹區
82. 林盛勇、朱存權、陳治諺，2012，四軸臥式工具機熱平衡結構設計改善之研究，精密機械與製造科技研討會，高苑科大，高雄市路竹區
83. Shen-Yung Lin, Hong-Yi Liao, 2012, Grey Relational Analysis for Trailing Arm Tube Hydroforming, International Conference on Materials Processing Technology 2012, June 28-29, 2012, Hawaii, USA
84. Shen-Yung Lin and Jheng-Hua Li, 2012, Runing Behavior of a High-Speed Spindle Using a Micro-Mist Lubrication System, 15<sup>th</sup> International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies, September 23-26, 2012, Wollongong, New Australia

85. S.Y. Lin and S. H. Cheng, 2012, Residual Stress Prediction for High Speed Machining, 2012 3rd International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering, November 14-15, 2012, Macau, Macau
86. 林盛勇、陳佑偉、李定曄，2012，高速主軸軸承預壓效應之研究，中國機械工程學會第二十九屆全國學術研討會，中山大學，高雄市
87. 林盛勇、洪正廷、吳育禎，2012，工具機結構特性之研究，中國機械工程學會第二十九屆全國學術研討會，中山大學，高雄市
88. 林盛勇、洪正廷、陳柏翰，2012，銑削穩定性評估技術之研究，中國機械工程學會第二十九屆全國學術研討會，中山大學，高雄市
89. Shen-Yung Lin, Zheng-Ting Hong, 2013, Construction of a Technique for Milling Stability Evaluation, The 2013 Asia-Pacific International Congress on Engineering & Natural Sciences, April 16-18, 2013, Bangkok, Thailand