

個人資料

一、基本資料

姓 名	性 別	出 生 年 月			身 分 證 字 號	
林盛勇	男	年	月	日	xxxxxxx991	
		46	11	1		
通 訊 地 址	雲林縣虎尾鎮文化路 64 號			電 話	公 6315319	宅
				傳 真	公 6315310	宅
				e-mail	sylin@nfu.edu.tw	
現 職	服 務 機 關 學 校		職 稱		專 兼 任	到 職 年 月
	國立虎尾科技大學		教授		專任	81/8
學 歷	學 校 名 稱		院 系 所		學 位 名 稱	
	國立台灣科技大學		機械系		學士	
	國立成功大學		機械所		碩士	
	國立台灣科技大學		工程技術所機械組		博士	
主 要 經 歷	服 務 機 關 學 校		職 稱		專 兼 任	
	國立雲林工專		機械製造科主任		兼任	
	國立虎尾科技大學		機械製造系主任		兼任	
	國立虎尾科技大學		機電所所長		兼任	
	國立虎尾科技大學		創新育成中心主任		兼任	
	國立虎尾科技大學		產學合作及服務處處長		兼任	
	美國密西根大學		吳賢銘製造中心訪問學人		兼任	
	黎明技術學院		講師・副教授		專任	
				任 職 起 迄 年 月		
				81/8~82/7		
				90/8~93/7		
				92/8~95/7		
				99/2~101/1		
				101/2~迄今		
				88/9~89/4		
				74/8~81/7		

註：請附最高學歷、教授證書或相當於教授之學術研究工作、教育行政職務經歷證件影本。如有國外學經歷者，請附駐外單位驗證之證明文件。

二、院務發展理念及抱負（以 2000 字為限）

候選人將在工程學院既有之基礎上，凝聚眾人之智慧與力量，繼續向上推升院務。為達資源共享，期整合院內各項資源；為因應產業環境之變遷，期全面強化學生工業基礎技術之紮根與實務實作之能力；為因應創意發想與創新研發智財權之保護與推廣，期強化專利檢索及分析實務之能力；為提供區域產業全方位之輔導服務，期籌組跨領域團隊；為傳承工學院優良之產學合作經驗，期以母雞帶小雞之方式一步一腳印並積極培養具執行大型計畫能力之主持人。候選人於院務發展理念及目標，擬以下列三個構面來加以說明，並提出相關之執行策略。

院發展目標

人才培育

- 成就學生技術能力本位，找回雲林工專重視實作實務之精神。
- 提高學生之就業力與就業率，畢業生平均薪資名列全國科大工學院前茅。
- 成為華人飛機維修人才培育之搖籃：建置飛機維修證照培訓之場域。

產學研發

- 發展成精密機械與機電之旗艦學院。
- 成為區域產業研發中心，為企業經營與成長之搖籃。
- 孕育師生具科技與人文結合高度素養之內涵：充實人文內涵及文創情境以激發及加值科技創意創新。

制度調整

- 發展多元價值之工作環境，讓教師發揮所長、各就各位。
- 營造共同參與之院務推動氛圍，鼓勵師生樂於關注與參與公共事務之推展
- 凸顯工學院之強項能量轉化為學校重點特色標誌，讓外界主動積極與此標誌連結。院內師生以此為榮群策群力，保持高昂的作戰士氣讓工程學院永續經營。

相關執行策略

1. 強化學生工業基礎技術之紮根與實作實務之能力，並重視創意發想實現與專利檢索分析實務。
2. 強化學生心理諮商與職涯進路發展輔導，以達適性揚才。
3. 推動跨校、跨院及跨領域之策略聯盟及實質合作，集結各方能量相互支援。
4. 建立工程學院教師研究、研發與企業輔導心得交流平台，藉以切磋琢磨。
5. 規劃特定產業與各系對應，並區隔發展重點特色，建構既競爭又支援之合作體系。
6. 複製優良產學經營模式，並積極培養具執行大型計畫能力之主持人。以母雞帶小雞之方式傳承工學院優良之產學合作經驗，再造我工學院之產學雄風。
7. 人力與資源整合：籌組「跨領域團隊」或「產業發展群」對企業進行全方位之輔導服務，以增進產學服務能量及擴大教師參與率。並建構共用儀器設備與共通場域或實驗室，以達資源共享。
8. 籌設「院產學發展委員會」，主導產學合作分工、經驗傳承、成功模式推動、團隊整合及大型計畫主持人之培養等。
9. 建立院公共事務研討交流平台，作為重大政策或決策之溝通研商管道。
10. 於院辦闢「談天說地」角落 (corner)，透由交流與認識拉近院內教師之情誼。同時藉由活動包括大型研討會之舉辦，讓師生一起共事激發榮譽與成就感。

三、著作、作品及發明目錄

候選人 81 年到校迄今，共發表期刊論文 53 篇、國內研討會 51 篇及國際研討會 38 篇。執行國科會計畫 19 件、教育部計畫 1 件及企業產學計畫 31 件。擁有發明專利 2 件及技轉 1 件。以下謹摘錄近三年有關上述著作、作品、專題計畫、發明及技轉之目錄：

(一) 期刊論文

1. Shen-Yung Lin, Tong Hong Wang, Te-Hua Fang and Wen-Li Chen, 2010, Effects of pores and temperature on mechanics of gold nanowires using molecular dynamics, *Current Applied Physics*, Vol.10, pp. 5-9
2. S. Y. Lin, R. W. Chang, C. K. Chang, C. W. Huang, 2010, Effect of the Bearing Preload on the Characteristics of the Spindle Stiffness, *Key Engineering Materials*, Vol.419-420, pp.9-12
3. S. Y. Lin and Cha'o Kung Chen, 2010, Construction of a Dynamic Cutting Force Model for Oblique Cutting, *Proc. IMechE, Part B: J. Engineering Manufacture*, Vol.224(B3), pp.361-372
4. S. Y. Lin, C. C. Tang, J. C. Shih, S. S. Chi, 2010, Performance investigation for precision mold turning by PCBN tool, *Advanced Materials Research*, Vol.83-86, pp.746-755
5. S. Y. Lin, C. K. Chang, C. T. Chung, F. C. Hsu, C. C. Wang, Y. C. Hsu, 2010, Excited Energy Attenuation Study Through Vibration Measurement and Spectrum Analysis, *Key Engineering Materials*, Vol. 437, pp. 482-486
6. S. Y. Lin, J. C. Shih, Y. C. Hsu, J. C. Lin, 2010, Investigation of Forming Characteristics in Bellows Hydroforming, 2010 IEEE Xplore Proceeding, *2010 2nd International Conference on Computer Engineering and Technology*, Vol.6, pp.623-627
7. S. Y. Lin, C. M. Chang, R. F. Shyu, 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*, Vol., pp.-
8. S. Y. Lin, J. C. Shih, 2010, Hydro-Formability Investigation of a Bellows with More Convolutions, *Steel Research International*, Vol.81, No.9, pp.540-543
9. Shen-Yung Lin, Y. Y. Cheng and C. T. Chung, 2011, Chip Formation and Cutting Performance Investigation on Titanium Alloy Machining, *Advanced Materials Research*, Vol.264-265, pp.1062-1072
10. S. Y. Lin, Y. H. Lin and M. S. Hsu, 2012, Process Parameter and Cutting-Tool Geometry Study for Precision Face Turning of a Clock Dial, *Materials Science Forum*, Vol.697-698, pp.125-128
11. S. Y. Lin and M. R. Song, 2012, An investigation on modal characteristics of a machine-tool system and milling dynamics, *Applied Mathematics & Information Sciences*, Vol.6, No.7S, pp.
12. S. Y. Lin and J. H. Li, 2012, Promotion of cutting performance and tool life for hardened mold steel machining through green manufacturing technology, *Advanced Science Letters*, Vol.8, pp.765-771
13. S. Y. Lin, S. H. Cheng, 2013, Residual Stress Prediction for High Speed Machining, *Applied Mechanics and Materials*, Vol.249-250, pp.332-336

(二) 研討會論文

1. 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
2. 林盛勇、唐啟哲、李鈺謙，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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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, 13th Advances in Materials and Processing Technologies Conference, October 24-27, 2010, Paris, France
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. Shen Yung Lin, Cheng Ta Chung and Jhih Cheng Shih, Process Study on Tube Forming by Subsequent Technology of Bending and Hydroforming Bulging, 5th International Conference on Tube Hydroforming, July 24-27, 2011, Noboribetsu (Hokkaido), Japan
16. 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, 14th International Manufacturing Conference in China, October 13-15, 2011, Tianjin, China
17. Shen-Yung Lin and Jheng-Hua Li, 2011, Promotion of Cutting Performance and Tool Life for Hardened Mold Steel Machining Through Green Manufacturing Technology, 1st International Conference on Engineering and Technology Innovation, November 11-15, Kenting, Taiwan

18. Shen-Yung Lin, Meng-Ru Song, 2011, An Investigation on Modal Characteristics of a Machine-Tool System and Milling Dynamics, 1st International Conference on Engineering and Technology Innovation, November 11-15, Kenting, Taiwan
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. 林盛勇、廖紘毅、李定擘，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
26. 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
27. 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
28. Shen-Yung Lin and Jheng-Hua Li, 2012, Runing Behavior of a High-Speed Spindle Using a Micro-Mist Lubrication System, 15th International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies, September 23-26, 2012, Wollongong, New Australia
29. 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
30. 林盛勇、陳佑偉、李定擘，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
31. 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
32. 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
33. 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

(三) 專利

1. 林盛勇、洪紹殷，2008/11-2026/9，工具機之平衡配重減振系統，中華民國專利發明第 I 302485
2. 林盛勇、洪紹殷，2008/11-2026/9，工具機之質量阻尼器，中華民國專利發明第 I 302486

(四) 技轉

1. 林盛勇、洪紹殷，工具機之平衡配重減振系統&工具機之質量阻尼器，艾格瑪科技股份有限公司，99 年度 20 萬元。

(五) 執行之計畫 (國科會、教育部及企業產學計畫)

1. 林盛勇，2010 年 2 月，“硬材切削關鍵技術之開發”，玉得有限公司委託建教合作案，99AD02，120,000 元
2. 林盛勇，2010 年 4 月，“高速主軸技術發展計畫”，東台精機股份有限公司委託建教合作案，99AD06，55,000 元
3. 林盛勇，2010 年 4 月，“刀桿精度與加工能力測試 (二)”，磯鑫工業股份有限公司委託建教合作案，99AD12，140,000 元 (99/04/01 ~ 100/03/31)
4. 林盛勇，2010 年 7 月，“嬰兒車用材機械性質測試與資料整理”，英屬維京群島商育豐有限公司台灣分公司委託建教合作案，99AD24，120,000 元 (99/07/01 ~ 100/06/30)
5. 林盛勇，2010 年 6 月，“高速主軸長時效潤滑冷卻系統之建立”，國科會專題研究計畫，NSC99-2622-E-150-018-CC3，500,000+225,450+69,550 元 (先期技轉)
6. 林盛勇，2010 年 8 月，“大客車翻覆與乘客衝擊整體結構安全性改善之提昇”，國科會專題研究計畫，NSC99-2221-E-150-019-，741,000 元
7. 林盛勇，2010 年 7 月，“鋼板精煉球化退火處理節能改善方式與評估”，99 年度學界協助中小企業科技關懷計畫，合作廠商：協益鋼鐵科技股份有限公司，PC099131152, 72000 元
8. 林盛勇，2010 年 9 月，“非接觸式板片測厚系統整體量測精度影響評估分析與驗證”，協益鋼鐵科技股份有限公司委託建教合作案，99AD34，200,000 元 (99/09/01 ~ 100/08/31)
9. 林盛勇，2010 年 12 月，“線軌滑塊鋼珠微小循環孔鑽削精度與效率之提升”，99 年度工業區廠商轉型再造升級計畫，合作廠商：浩盛精密有限公司，72,000 元(99/12/01 ~ 100/5/31)
10. 林盛勇，2010 年 12 月，“精密主軸系統與其周邊結構關鍵技術之開發”，普森精密主軸工業有限公司委託建教合作案，99AD40，300,000 元 (99/12/01 ~ 100/11/30)
11. 林盛勇，2011 年 1 月，“工具磨床結構設計與開發”，鼎維工業股份有限公司委託建教合作案，100AD02，120,000 元 (100/01/01 ~ 100/06/30)
12. 林盛勇，2011 年 6 月，“四軸臥式綜合加工機溫升熱變形改善與熱平衡結構設計之研究”，國科會專題研究計畫，NSC 100-2622-E-150-002-CC3，528,000+181,926+69,673 元 (先期技轉)
13. 林盛勇，2011 年 7 月，“硬脆材加工系統關鍵技術之開發”，艾格瑪科技股份有限公司委託建教合作案，100AF38，300,000 元(100/07/01 ~ 101/06/30)
14. 林盛勇，2011 年 7 月，“毛巾紡織機捲布機設計改善”，100 年度學界協助中小企業科技關懷計畫，合作廠商：元維棉織廠，PC100140198, 72,000 元
15. 林盛勇，2011 年 10 月，“圓鋸鑽削數位化關鍵技術之開發”，久允工業股份有限公司委託建教合作案，100AF71，300,000 元(100/10/01 ~ 101/09/30)
16. 林盛勇，2012 年 2 月，“多功能食勤車關鍵設計與結構分析”，信鉷工業股份有限公司委託建教合作案，101AF16，150,000 元(101/02/01 ~ 101/07/31)
17. 林盛勇，2012 年 5 月，“毛巾聚落技術與品質提升輔導計畫”，101 年度學界協助中小企業科技關懷計畫專案型計畫，合作廠商：元維棉織廠，PC101180003, 72,000 元
18. 林盛勇，2012 年 5 月，“毛巾聚落技術與品質提升輔導計畫”，101 年度學界協助中小企業科技關懷計畫專案型計畫，合作廠商：利昱棉織廠，PC101180003, 72,000 元
19. 林盛勇，2012 年 5 月，“汽車渦輪增壓葉片加工製程之改善”，經濟部工業局即時輔導計畫，合作廠商：開發精密有限公司，101AC04-2，150,000 元(101/05/05 ~ 101/10/04)
20. 林盛勇，2012 年 6 月，“工具機結構剛性與切削穩定性評估技術之建構”，國科會專題研究計

- 畫，NSC101-2622-E-150-003-CC3，500,000+171,606+73,305 元（先期技轉）
21. 林盛勇，2012 年 8 月，“提昇玻璃基板表面加工品質與切削效率之研究”，國科會專題研究計畫，NSC101-2221-E-150 -010 -，959,000 元
 22. 林盛勇，2013 年 1 月，“精密工具磨床結構開發之技術”，鼎維工業股份有限公司 委託建教合作案，102AF06，120,000 元 (102/01/01 ~ 102/06/30)
 23. 林盛勇，2013 年 5 月，“立式 2M 型綜合加工中心機 Z 軸配重減振系統之設計開發”，協鴻工業股份有限公司 委託建教合作案，102AF，360,000 元 (102/05/01 ~ 102/12/31)

註：1. 請依期刊及會議論文、圖書著作、專利及發明等分類填列。
2. 本表若不敷使用請自行影印接續。

四、學術獎勵或榮譽事項

授 獎 單 位	獎 勵 及 榮 譽 事 項 名 稱	年/月	備 註
中國機械工程學會	博士學位論文獎佳作	81	
國 科 會	甲 種 研 究 獎 勵	82、86、87、88 學 年 度	
經 濟 部 工 業 局	「學界協助中小企業科技關懷計畫」 評 鑑 績 優 (A +)	9 9 年 度	
國 科 會	技術及知識應用型產學合作計畫大 機械領域成果發表暨績效考評會，海 報 展 示 優 良 獎	98 及 99 年 度	