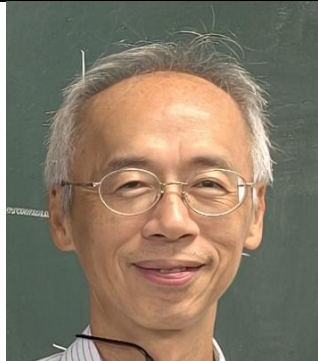


1. 個人基本資料

更新日期 1151020

中文姓名: 楊子毅	英文姓名: YANG, TZYI-YIH	
性別:男	出生地: 台北市	
現職: 臺北城市科大機械系副教授		
Email: tyyang@tpcu.edu.tw	分機(02)28927154 #8012#224	

學歷：				
畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
南加州大學	美國	材料科學與工程	博士	1992.1-1994.11
南加州大學	美國	材料科學與工程	碩士	1990.9-1992.12
國立台灣大學	中華民國	機械工程	學士	1982.9-1986.6
研究專長：				
材料特性分析、介金屬、陽極處理、軟硬焊				
主要授課與教學領域：				
工程材料、材料實驗、尖端材料、材料特性分析、工程術語導讀				
服務機關公司名稱及職務				起訖年月
春源鋼鐵公司/模具工程師				1988~1989

2. 學術研究

A. 期刊論文

1. T. Y. Yang and E. Goo; "Al₂Ti Precipitation in Al₆₄Fe₈Ti₂₈ Alloy," Metall. Mater. Trans.,25A, (1994) pp.715-721.
2. T. Y. Yang and Edward Goo; "Phase Stability and Microstructure of Al-Ti-Fe near Al₃Ti," Metall. Mater. Trans.,26A, (1995) pp.1029-33.
3. T. Y. Yang, S. K. Wu and R. K. Shiue; 2001,"Interfacial reaction of infrared brazed NiAl/Al/NiAl and Ni₃Al/Al/Ni₃Al joints," Intermetallics 9 (2001) pp.341-47.
4. T.Y. Yang, R.K. Shiue, S.K. Wu, "Infrared brazing of Ti50Ni50 shape memory alloy using pure Cu and Ti-15Cu-15Ni foils," Intermetallics 12 (2004) 1285-1292.
5. Y. S. Liao, J.Y. Lin, Y.C. Chung, T.Y. Yang, "CIMDW - A New Technique of Corona Ignited Micro-discharge in Microwelding",Advanced Materials Research Vols. 126-128 (2010) pp 823-828.
6. 鍾雅健、楊子毅、綦振東、林進益，旋轉力矩平衡式液體密度量測裝置之研究，臺北城市大學學報，pp. 99-107,35 期，2012 年 5 月。
7. Ya-Chien Chung, Tzyy-Yih Yang, Chen-Tung Chi, Jin-Yih Lin, Wei-Chun Cheng and Jhih-Yang Jhang, Applied Mechanics and Materials, Vols. 284-287 (2013), pp 582-586.
8. 鍾雅健、楊子毅、林進益、綦振東，電暈引弧電容式單脈衝放電加工效能之研究，臺北城市大學學報，36 期，pp. 87-96，2013 年 5 月。
9. 蘇奕綸、楊子毅、綦振東、鍾雅健、林進益，鋁鎳合金與水反應製氫研究，臺北城市大學學報，36 期，pp. 97-104，2013 年 5 月。
10. Chieh-Han John Tzou, Tzyy-Yih Yang, Ya-Chien Chung, "Evaluation of Heat Transfer in Acupuncture Needles: Convection and Conduction Approaches," J Acupunct Meridian Stud 2015;8(2):77e.
11. 呂文揚，楊子毅，鈦金屬陽極處理著色性及耐磨耗之研究，臺北城市大學學報，41 期，pp. 19-44，2018 年 3 月。
12. 許恭維、楊子毅，專題實作之實施 以車削擋板為例，教育部技術型高級中等學校機械群科中心電子報，190 期，pp. 7-15，2022 年 6 月。

B. 研討會論文

1. 楊子毅 ,劉秉燁，鋁合金自然時效處理對機械性質之影響，2026 工程科技應用研討會論文集，pp. 56-59，2026 年 3 月 27 日，臺北城市科技大學，台北。
2. 楊子毅，陳靖皓，賴佑豪，陳易晨，劉秉燁，鄭旭章，熱浸鍍鋅工藝及其性質研究，2026 工程科技應用研討會論文集，pp. 52-55，2026 年 3 月 27 日，臺北城市科技大學，台北。
3. 楊子毅,林益勝,闕凡,李文正,黃品祥,張書豪,謝佳諺,余冠霆，2026 工程科技應用研討會論文集，pp. 85-89，2026 年 3 月 27 日，臺北城市科技大學，台北。
4. 張展勳、楊子毅，AISI 1040 中碳鋼 砲彈製程介紹，2026 工程科技應用研討會論文集，pp. 36-39，2026 年 3 月 27 日，臺北城市科技大學，台北。
5. 楊子毅、許繹、陳奕嘉、吳欣璋、陳柏融、梁育緯，熱處理對黃銅機械性質之影響，2024

- 工程科技應用研討會論文集，pp. 60-63，2024 年 3 月 29 日，臺北城市科技大學，台北。
6. 楊子毅、李穎宗、楊凱翔、何浩瑋、謝承晏，以銀焊條接合銅金屬及其性質研究，2023 工程科技應用研討會論文集，pp. 86-90，2023 年 3 月 17 日，臺北城市科技大學，台北。
 7. 楊子毅、吳銘峰、宋承恩、蔡翊弦，以錫酸鈉溶液對不鏽鋼金屬電鍍錫之研究，2022 工程科技應用研討會論文集，pp. 94-97，2022 年 3 月 25 日，臺北城市科技大學，台北。
 8. 楊子毅、張凱傑、侯治祥、邱緯傑、杜羽揚，以硫酸和草酸低溫陽極處理鋁金屬，2021 工程科技應用研討會論文集，pp. 62-65，2021 年 4 月 9 日，臺北城市科技大學，台北。
 9. 楊子毅、李佳駿、陳昱銘、許孟豪、陳明榆、周玟廷、莊智皓，鎂金屬多種鹼電解液陽極處理，2021 工程科技應用研討會論文集，pp. 31-34，2021 年 4 月 9 日，臺北城市科技大學，台北。
 10. 陳博軒、孫奕豪、潘建宏、張力仁、李柏緯、謝鎧丞、楊子毅，以銀焊條硬焊接合鈦金屬，2019 工程科技應用研討會論文集，pp. 336-339，2019 年 4 月 12 日，臺北城市科技大學，台北。
 11. 楊晉煒、吳梓弘、陳泓任、蕭仁傑、楊子毅，316 不銹鋼之鈍化腐蝕研究，2019 工程科技應用研討會論文集，pp. 56-60，2019 年 4 月 12 日，臺北城市科技大學，台北。
 12. 楊子毅、高英傑、呂浩宇、丘岳、吳承峻，以錫酸鈉溶液在純銅上電鍍錫之研究，2017 工程科技應用研討會論文集，pp. 141-144，2017 年 6 月 17 日，臺北城市科技大學，台北。
 13. 呂文揚、楊子毅，鈦金屬陽極處理著色性之研究，2017 工程科技應用研討會論文集，pp. 21-24，2017 年 6 月 17 日，臺北城市科技大學，台北。
 14. 楊子毅、鄭同、朱昱瑋、陳名豪、蘇俊豪，6061 鋁基複合材料接合強度，2017 工程科技應用研討會論文集，pp. 9-12，2017 年 6 月 17 日，臺北城市科技大學，台北。
 15. 楊子毅、潘緯哲、丁紹軒、黃韋傑，以硫酸亞錫溶液對銅金屬電鍍錫之研究，2016 工程科技應用研討會論文集，pp. 5-8，2016 年 6 月 3 日，臺北城市科技大學，台北。
 16. 楊子毅、陳柏瑋、王璿益、鍾政樺，鈦金屬陽極著色處理，2016 工程科技應用研討會論文集，pp. 119-122，2016 年 6 月 3 日，臺北城市科技大學，台北。
 17. 楊子毅、江明哲、李維恩、王明傑、林彥宏，鋅的陽極處理，2016 工程科技應用研討會論文集，pp. 258-261，2016 年 6 月 3 日，臺北城市科技大學，台北。
 18. 葉俊傑、莊智偉、黃韋銘、洪柏瑋、楊子毅、邱漢傑，以酸性電解液陽極處理鋁金屬，2015 工程科技應用研討會論文集，pp. 1-4，2015 年 6 月 12 日，臺北城市科技大學，台北。
 19. 林煜勝、陳韋辰、楊子毅、林進益、陳長成，多功能落水頭，2015 工程科技應用研討會論文集，pp. 126-129，2015 年 6 月 12 日，臺北城市科技大學，台北。
 20. 李冠漢、吳曜宇、俞培彥、楊子毅、鍾雅健、綦振東，直火式咖啡烘焙機，2015 工程科技應用研討會論文集，pp. 260-263，2015 年 6 月 12 日，臺北城市科技大學，台北。
 21. 沈孟翰、鍾雅健、楊子毅、林進益、綦振東、陳建成，放電加工模糊控制之研究，2015 工程科技應用研討會論文集，pp. 130-134，2015 年 6 月 12 日，臺北城市科技大學，台北。
 22. 林進益、楊子毅、鍾雅健、林煜勝，低成本微孔量測方法之研究，2015 工程科技應用研討會論文集，pp. 122-125，2015 年 6 月 12 日，臺北城市科技大學，台北。
 23. 楊子毅、綦振東、鍾雅健、林進益、丁翌城、葉修銘、邱子維、陳建男，鋁銅金屬接合研究，臺北城市大學學報，38 期，pp. 189-200，2015 年 3 月。

24. 楊子毅*,鍾雅健,林進益,江明哲,李維恩,羅桓傑, 電擊功能捕蛇夾, 2014 工程科技應用研討會論文集, pp. 16-20, 2014 年 6 月 13 日, 臺北城市科技大學, 台北。
25. 楊子毅*,綦振東,鍾雅健,李侑勳,劉峻杰,郭子仲,林丞彥, 真的可以再靠近一點嗎, 2014 工程科技應用研討會論文集, pp. 282-285, 2014 年 6 月 13 日, 臺北城市科技大學, 台北。
26. 楊子毅*,林進益,綦振東,曾丞暘,林品諺, 可調整型智慧保溫自動烤肉架, 2014 工程科技應用研討會論文集, pp. 138-143, 2014 年 6 月 13 日, 臺北城市科技大學, 台北。
27. 林進益、楊子毅、鍾雅健、許三鳩, 自行車往複發電警示燈之設計, 2014 工程科技應用研討會論文集, pp. 290-293, 2014 年 6 月 13 日, 臺北城市科技大學, 台北。
28. 綦振東,楊子毅,鍾雅健,林進益 3D 影像自動定位研究, 2014 工程科技應用研討會論文集, pp. 294-297, 2014 年 6 月 13 日, 臺北城市科技大學, 台北。
29. Sheng-Hua Chen, Ya-Chien Chung, Tzyy-Yih Yang, Yu-Jen Chiu, Jin-Yih Lin, Chen-Tung Chi, "An Instrument-Based Testing Platform And Fuel Control Algorithm Verification For Direct Methanol Fuel Cell," ICSSE 2013, IEEE International Conference on System Science and Engineering, pp. 159-164, July 4-6, 2013, Budapest, Hungary.
30. 鍾寶壽、趙士賢、張博倫、楊子毅、鍾雅健、綦振東, 以 In/Sn/In 積層填料接合銅金屬及其機械性質研究, 2013 工程科技應用研討會論文集, pp. 250-253, 2013 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
31. 林進益、楊子毅、綦振東、陳毅、張恆誠, 安全帽內墊之創新設計, 2013 工程科技應用研討會論文集, pp. 258-261, 2013 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
32. 黃麗蓉、黃柏翰、楊子毅、綦振東、林進益, 鈦金屬積層電鍍研究, 2013 工程科技應用研討會論文集, pp. 233-236, 2013 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
33. 林進益、楊子毅、鍾雅健、呂榮祥、李宥宏, 新式微放電加工機之研製, 2013 工程科技應用研討會論文集, pp. 262-265, 2013 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
34. 蘇奕綸、楊子毅、林進益、鍾雅健, 鋁鎳合金製氫與製氫瓶, 2013 工程科技應用研討會論文集, pp. 1-4, 2013 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
35. 綦振東、楊子毅、林進益、鍾雅健、劉竑麟, 儲能式綠能增氧裝置之研製 2013 工程科技應用研討會論文集, pp. 266-269, 2013 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
36. Ya-Chien Chung, Tzyy-Yih Yang, Chen-Tung Chi, Jin-Yih Lin, Wei-Chun Cheng and Jhih-Yang Jhang(2012, Nov). A Sensing Device on Liquid Density. International Conference on Engineering and Technology Innovation 2012,Kaosiung,Taiwan.
37. 施彥瑄、李政諺、傅靖文、楊子毅、綦振東、鍾雅健, 鎂金屬陽極氧化機械性質研究, 2012 機電整合科技應用研討會, 2012 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
38. 施彥瑄、李政諺、傅靖文、楊子毅、林進益、綦振東, 鎂金屬陽極處理及防蝕研究, 2012 機電整合科技應用研討會, 2012 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
39. 綦振東、林進益、楊子毅, 複合式綠能打氣裝置之研製, 2012 機電整合科技應用研討會, 2012 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。
40. 林進益、楊子毅、陳柏宇、鄭綸傑、廖翊凱, 便攜式瓶蓋型相機雲台之研發, 2012 機電整合科技應用研討會, 2012 年 6 月 28 日, 臺北城市科技大學, 台北。

41. 楊子毅、鍾雅健、林進益、李穎宗，無鉛焊料潤濕性研究，2012 機電整合科技應用研討會，2012 年 6 月 28 日，臺北城市科技大學，台北。
42. Ssu-Hao Chen, Jyun-An Fang, Tzyy-Yih Yang and Ya-Chien Chung, "Joining Magnesium by In/Zn Laminated Foils", IUMRS-ICA 2011, 19-22 September, 2011, Taipei World Trade Center Nangang Exhibition Hall, Taipei, Taiwan..
43. 陳思豪、方均安、吳旻錫、楊子毅、林進益、鍾雅健，「鎂合金浸漬式硬軟焊」，pp. 260-262，2011 年 7 月 27 日，北台灣科學技術學院，台北。
44. 黃政凱、林進益、楊子毅，「可調式按摩拖鞋之開發設計」，pp. 211-213，2011 年 7 月 27 日，北台灣科學技術學院，台北。
45. 紀維邦、陳冠銘、楊子毅、林進益，「以 KOH-Na₃PO₄-H₂SO₄ 溶液陽極處理鈦合金」，pp. 58-62，2011 年 7 月 27 日，北台灣科學技術學院，台北。
46. 陳思豪、方均安、高鴻偉、楊子毅、鍾雅健、林進益，「太陽能烤肉架」，2011 機電整合科技應用研討會論文集，pp. 50-52，2011 年 7 月 27 日，北台灣科學技術學院，台北。
47. Ya-Chien Chung, Tzyy-Yih Yang, Jin-Yih Lin and Yu Lin Tang, "The Dynamic Analysis of DMFC with Equivalent Circuit Model", 2010 International Conference on Fundamental and Applied Sciences, 15-17 June 2010, Kuala Lumpur, Malaysia.
48. 吳旻錫、楊子毅、林進益、鍾雅健，「以 KOH- KF- Na₃PO₄- Al(NO₃)₃ 溶液陽極處理鎂金屬」，2010 機電整合科技應用研討會論文集，pp.52-55，2010 年 6 月 10 日，北台灣科學技術學院，台北。
49. 楊子毅、吳旻錫、鍾雅健、林進益，「以 KOH-NaOH-KH 溶液陽極處理鎂合金」，2010 機電整合科技應用研討會論文集，pp.49-51，2010 年 6 月 10 日，北台灣科學技術學院，台北。
50. 陳宏瑋、洪士王民、林進益、楊子毅，「太陽能水族箱給氧打水機之研製」，2010 機電整合科技應用研討會論文集，pp.56-59，2010 年 6 月 10 日，北台灣科學技術學院，台北。
51. Yu Lin Tang, Ya-Chien Chung, Tzyy-Yih Yang and Jin-Yih Lin, "The Dynamic Analysis of DMFC with A Nonlinear Impedance Equivalent Circuit Model," 2009 International Fuel Cell Symposium, September 24-25, 2009, Yuan Ze University, Chung-Li, Taoyuan, Taiwan.
52. Ya-Chien Chung¹, Tzyy-Yih Yang, Jin-Yih Lin, Jin-Yu Chen, Meng-Han Shen⁵ and Len-Kai Csai, "The Development of Rapid Controller Prototyping for A DMFC Opened Structure System," 2009 International Fuel Cell Symposium, September 24-25, 2009, Yuan Ze University, Chung-Li, Taoyuan, Taiwan.
53. 楊子毅、曹國峰、陳翰、張迪華、徐士庭，「電玩遊戲製作-格鬥」，2009 機電整合科技應用研討會論文集暨全國大專生機電整合專題論文研討會，2009 年 6 月 19 日，北台灣科學技術學院，台北。
54. 楊子毅、李韋翰、廖梧森、陳冠廷，「電玩製作-校園幽靈事件」，2009 機電整合科技應用研討會論文集暨全國大專生機電整合專題論文研討會，2009 年 6 月 19 日，北台灣科學技術學院，台北。
55. 楊子毅、王琮萍 葉至軒，「銅箔片接合鎂金屬實驗」，2009 機電整合科技應用研討會論

文集暨全國大專生機電整合專題論文研討會，2009 年 6 月 19 日，北台灣科學技術學院，台北。

56. 黃瑞琦、謝耀年、吳明珊、邱漢傑、楊子毅、章哲寰，「燒結孔隙材料強制對流熱傳性能」，中華民國航空太空學會第五十屆年會暨學術研討會，中華民國九十七年十二月六日，臺灣·台北。
57. 鍾雅健、楊子毅、林進益、陳逸先、陳晉佑，「迷你幫浦特性曲線自動測試平台之研製」，2008 第十六屆全國自動化科技研討會，中華民國九十七年六月二十七日~二十八日，臺灣·高雄。
58. 鍾雅健、林進益、楊子毅、陳晉佑、陳逸先、鄧豐毅，「SAOSII 測試平台控制器快速原型之研製」，2008 第十六屆全國自動化科技研討會，中華民國九十七年六月二十七日~二十八日，臺灣·高雄。
59. 鍾雅健、楊子毅、林進益，「機電整合控制系統快速成型」，智慧型機電系統整合人才培育改進計劃演講集，台灣，花蓮，2007
60. H. Y. CHUANG, T. Y. YANG, M. H. NIEN, "The Influence of Sn-Bi-Based Lead-Free Solders with Ag, In, Sb, Zn Additives and Soldering Temperature on the Wettability for Copper Substrate," IUMRS-ICA2004 (The International Union of Materials Research Societies-International Conference in Asia), 16-18 November 2004 Hsinchu Taiwan.
61. Jin-Chien Lin, T. Y. YANG and L. C. Chang, "Measurement of Transverse Deflection for Composite Laminate Using Holographic Interferometry," 2003 International Electronic Packaging Technical Conference and Exhibition, Jul. 6-11, 2003, Maui, Hawaii, USA.
62. Jin-Chien Lin, P. W. Liang and T. Y. YANG, "Research of the Temperature at the Rake Face of Cutting Tools by Using Boundary Element Method," Proceedings of the 4th International Symposium on Electronic Materials and Packaging, EMAP 2002, Dec. 4-6, 2002, Kaohsiung, Taiwan, pp.221-225.
63. 鄭裕涵、楊子毅、林進誠、吳錫侃，"鈦鋁介金屬用鋁硬焊及其擴散後處理之界面研究" 中國材料科學學會，2002 年會論文集
64. 楊子毅、吳錫侃，"紅外線硬焊接合純鈦和鈦-6 鋁-4 鈮合金" 中國材料科學學會，1999 年會論文集，p.71。
65. 楊子毅、周正國，"鈦鎳形狀記憶合金硬焊接合研究" 第十四屆技職教育研討會工業類組，1999，p.61。
66. T. Y. YANG and S. K. Wu, "Interfacial Reaction of Infrared Joined NiAl/Al/NiAl and Ni₃Al/Al/Ni₃Al Systems," The Fifth IUMRS International Conference on Advanced Materials, IUMRS-ICAM'99, 1999, Abstracts (1), p 165.
67. T. Y. Yang (楊子毅), S. J. Lee (李訓杰) and S. K. Wu (吳錫侃), "Microstructure Observation of Infrared Brazed TiNi/Ti-Cu-Ni/TiNi," 中國材料科學學會 1997 年會論文集 D, pp.53-56.
68. T. Y. Yang "Al₂Ti Precipitation in Cu- and Ni-modified Al₃Ti Alloy," 中國材料科學學會 1996 年會論文集 第一冊 pp.34-38.

C. 專書

1. 「材料科學與工程」，原著：William D. Callister, JR.，譯者：陳俊生、張柳春、楊子毅、簡仁德，(2002) 歐亞書局
2. 「材料科學與工程」第二版，原著：William D. Callister, JR.，譯者：簡仁德、楊子毅、張柳春，(2005) 歐亞書局
3. 「材料科學與工程」第三版，原著：William D. Callister, JR.，譯者：陳恒清、楊子毅、張柳春，(2009) 歐亞書局
4. 「材料科學與工程」第四版，原著：William D. Callister, JR.，譯者：陳恒清、楊子毅、張柳春，(2013) 歐亞書局

D. 專利

1. 20260901_新型_適合多種杯子的杯架_楊沅濤、許禮安、李宇冠、許恭維、蔡雨軒、闕凡、廖庭甫、楊子毅
2. 20260901_新型_高處開窗器_王呈業、吳紹宇、郭靖宇、陳亮丞、李文正、闕凡、王冠皓、楊子毅
3. 20260901_新型_可收合煮麵勺_江睿昕、高偉宸、陳致瑋、李文正、闕凡、黃安愷、楊子毅
4. 20260601_新型_方便移動的梯子_施柏宇、楊博宇、周家誠、許恭維、蔡雨軒、闕凡、呂承憲、楊子毅
5. 20260521_新型_指尖筆架_羅謀茜、蔡須全、趙宏騰、楊子毅
6. 20260511_新型_可調整寬度手推車_徐少康、陳冠榕、林旻弘、許恭維、蔡雨軒、闕凡、王冠皓、楊子毅
7. 20260501_新型_棘輪衣架_周祥閔、陳品翰、陳奎勳、許恭維、蔡雨軒、闕凡、王冠皓、楊子毅
8. 20260421_新型_捕蚊魚缸_游林峰、黃唯中、李定績、潘漢陽、楊士昌、朱志輝、吳俊賢、呂念秋、楊子毅
9. 20260411_新型_鱗甲手套_林楓育、連志軒、李佳宜、林奕澂、苗華宸、潘漢陽、楊士昌、王偉昇、王冠皓、楊子毅
10. 20251201_新型_壓縮垃圾桶_林家浚、沙鎮洋、蔡秉宗、廖葵鑫、蔡誠峰、闕凡、林長義、陳毅彰、楊子毅
11. 20251201_新型_具組合功能的梳子_蔡須全、王藝霈、賴楨、高郁宸、楊子毅
12. 20250921_新型_拉伸試片畫線規_楊子毅、莊子弘、張倬翊、郭子軒、闕凡
13. 20250921_新型_可調式旋轉刷子_吳晁璇、劉桓辰、李曜宇、張益銓、蔡子齊、闕凡、林長義、李逸垣、楊子毅
14. 20250921_新型_冷氣水管清潔器_賴威利、劉子逸、陳宥宇、楊子頡、黃顯曉、楊士昌、高郁宸、楊子毅
15. 20250601_新型_多功能落水頭_朱晉甫_朱昱有_李致緯_郭子軒_許勝雄_闕凡_金旻儀_楊子毅
16. 20250511_新型_手環筆_蔡須全_蘇怡萱_吳羽潔_黃妍綾_曾子榮_楊子毅
17. 20250421_新型_改進手鋸練習器_林宏諺_林子誠_湯景安_劉韋麟_黃顯曉_楊士昌_莊子弘_楊子毅
18. 快拆更衣室，中華民國專利字號新型第 M666167 號，2025.02.11_黃大瑋_許媛_柯宇澤_蕭銘宏_周玟璟_蔡雨軒_闕凡_張祐銓_楊子毅
19. 具水平功能的鋁尺，中華民國專利字號新型第 M661858 號，2024.10.21_蔡須全、陳秉劭、

潘冠融、許博鈞、楊子毅

20. 感應垃圾桶，中華民國專利字號新型第 M661081 號，2024.10.01_林子翔、蘇挺維、洪振齊、胡家鈞、蕭郁翰、劉修齊、林旻融、董儀靜、楊子毅
21. 可動式彈跳書櫃，中華民國專利字號新型第 M655461 號，2024.05.11_溫景涵、曹景崴、林宥宏、劉弦亮、游信宏、劉修齊、林旻融、呂承諭、楊子毅
22. 輔助中心衝穩定裝置，中華民國專利字號新型第 M655460 號，2024.05.11_楊劉丞、黃品智、黃冠儒、蕭銘宏、周玟璟、闕凡、姜浩、楊子毅
23. 具有夾持力的游標卡尺，中華民國專利字號新型第 M655042 號，2024.05.01_邱偉誠_楊丁旗_洪偉傑_蕭銘宏_周玟璟_闕凡_白宜曉_楊子毅
24. 磁吸筆，中華民國專利字號新型第 M647453 號，2023.10.21，蔡須全、謝侑軒、蕭子杰、張育阡、楊子毅
25. 快速收摺可調高度桌子，中華民國專利字號新型第 M645523 號，2023.09.01，林伯懌、陳煜喆、高睿凱、朱庭鈞、李文正、闕凡、張育阡、楊子毅
26. 燈泡拆裝器，中華民國專利字號新型第 M645542 號，2023.09.01，馬碩亨、沈品逸、許景皓、林育辰、李文正、闕凡、蔡錦涵、楊子毅
27. 多功能菸盒，中華民國專利字號新型第 M645500 號，2023.09.01，楊承浩、康峻毅、張晉璋、李章隆、許恭維、闕凡、許繹、楊子毅
28. 可傾斜飲料架，中華民國專利字號新型第 M642872 號，2023.06.21_白鈞宇_侯睿群_游承翰_李文正_闕凡_陳冠宇_楊子毅
29. 側柱式可壓縮垃圾桶，中華民國專利字號新型第 M641860 號，2023.06.01，張晉菡、田葳宇、蔡昊炆、楊邵恩、許格睿、黃顯曉、林旻融、楊崑弘、楊子毅
30. 腳踏開門器，中華民國專利字號新型第 M641412 號，2023.05.21，姜雅嵐、張祐瑄、黃俞銓、李文正、闕凡、陳奕嘉、楊子毅
31. 開蛋打蛋器，中華民國專利字號新型第 M641411 號，2023.05.21，陳昱皓、龔天恩、李昕紘、李章隆、許恭維、闕凡、吳欣璋、楊子毅
32. 易添加木炭烤肉架，中華民國專利字號新型第 M640670 號，2023.05.01，丁秉緯、古金湧、吳宗辰、葉浩偉、李文正、闕凡、陳柏融、楊子毅
33. 太陽能可收式旋轉衣架，中華民國專利字號新型第 M640459 號，2023.05.01，楊崑弘、劉宸宏、黃翌禎、李建樺、楊子毅
34. 割膜器，中華民國專利字號新型第 M639562 號，2023.04.01，翟禹智、黃柏穎、徐夙、李章隆、許恭維、闕凡、陳冠宇、楊子毅
35. 可伸縮桌椅組，中華民國專利字號新型第 M637404 號，2023.02.11，楊子毅、鄭丞崴
36. 粉筆夾，中華民國專利字號新型第 M633616 號，2022.11.01，蔡須全、劉佳好、廖昱婷、吳睿、楊子毅
37. 襪夾，中華民國專利字號新型第 M632231 號，2022.09.21，蔡須全、葉真希、吳庭維、余昊哲、楊子毅
38. 插座，中華民國專利字號新型第 M632076 號，2022.09.21，李鈺荃、胡亞翔、張育銓、許勝雄、郭子軒、許恭維、姚志煒、楊子毅
39. 開瓶器，中華民國專利字號新型第 M627380 號，2022.05.21，李冠廷、周廉傑、陳柏叡、許勝雄、郭子軒、許恭維、王景皇、楊子毅
40. 鑽床擋板，中華民國專利字號新型第 M627374 號，2022.05.21，林柏翰、黃立揚、陳哲仁、郭子軒、許勝雄、許恭維、李俊宏、楊子毅
41. 可換鏡片的安全眼鏡，中華民國專利字號新型第 M627015 號，2022.05.11_羅浩璋、黃信謙、許瑋凡、李永元、謝文忠、許恭維、羅浩倫、楊子毅

42. 收納式杯架，中華民國專利字號新型第 M625727 號，2022.04.11_楊岱勳、邱信宏、郭文祥、鄭詠玲、謝文忠、李永元、許恭維、鄧同哲、楊子毅
43. 快速組裝防疫隔板，中華民國專利字號新型第 M623257 號，2022.02.11_蔡須全、陳克堅、葉真希、顏孜穎、楊子毅
44. 圖釘，中華民國專利字號新型第 M612247 號，2021.05.21_方文賢、洪嘉璟、葉彥德、蕭銘宏、周玟璟、許恭維、楊佑政、楊子毅
45. 車削擋板，中華民國專利字號新型第 M611823 號，2021.05.11_孫嘉鴻、黃俊銘、黃聖傑、蕭銘宏、周玟璟、許恭維、鄧同哲、楊子毅
46. 輔助刷背機，中華民國專利字號新型第 M611850 號，2021.05.11_王博弘、陳俊銘、姚景元、蕭銘宏、周玟璟、許恭維、翁祖明、楊子毅
47. 磁吸鏡架，中華民國專利字號新型第 M611442 號，2021.05.01_黃富城、錢錦興、蔡政軒、賴明靖、周玟璟、蕭銘宏、許恭維、高浚哲、楊子毅
48. 攜水帽子，中華民國專利字號新型第 M611011 號，2021.04.21，_陳霖翔、蔡士傑、賴奕安、周玟璟、蕭銘宏、許恭維、王柏韋、楊子毅
49. 沖調杯子，中華民國專利字號新型第 M611010 號，2021.04.21，林立佑、黃建昌、黃文彬、周玟璟、蕭銘宏、許恭維、鄭丞歲、楊子毅
50. 桌面手推車，中華民國專利字號新型第 M596184 號，2020.06.01，劉承威、陳桤均、鄭迪升、陳志寬、李章隆、闕凡、許恭維、張華哲、楊子毅
51. 雙面磁性板擦，中華民國專利字號新型第 M595588 號，2020.05.21，徐位嘉、劉禹成、謝政倫、李威頡、李文正、許恭維、劉家銘、楊子毅
52. 雙刷板擦，中華民國專利字號新型第 M594545 號，2020.05.01，丁振傑、吳俊寬、林聖傑、張浚銘、李章隆、闕凡、許恭維、陳立恩、楊子毅
53. 環保吸管，中華民國專利字號新型第 M594410 號，2020.05.01，李殷政、楊秉諺、鄭睿哲、林證龍、張君豪、李文正、許恭維、彭育勝、楊子毅
54. 雨傘脫水機，中華民國專利字號新型第 M594373 號，2020.05.01，李宇峻、楊昌松、林鴻甫、張立揚、李章隆、闕凡、許恭維、張金龍、楊子毅
55. 雙面板擦，中華民國專利字號新型第 M592826 號，2020.04.11，徐位嘉、劉禹成、謝政倫、李威頡、李文正、許恭維、吳彥賢、楊子毅
56. 可收納杯架，中華民國專利字號新型第 M582804 號，2019.09.11，王威智、許永龍、丁聿玟、許勝雄、謝文忠、許恭維、林英佐、楊子毅
57. 可更換傘布的傘，中華民國專利字號新型第 M579475 號，2019.06.21，林可恩、林柏宇、林書玄、曾偉翔、李永元、許恭維、洪子韜、楊子毅
58. 便當提籃，中華民國專利字號新型第 M577828 號，2019.05.11，周子瀛、許凱翔、陳冠宇、許勝雄、謝文忠、許恭維、林廷幃、楊子毅
59. 鐵屑清除器，中華民國專利字號新型第 M577768 號，2019.05.11，王昱登、紀承霈、蔡力綸、林可恩、林泰彤、李永元、許恭維、楊育詮、楊子毅
60. 卸貨手推車，中華民國專利字號新型第 M577388 號，2019.05.01，盧冠綸、蔡坪哲、黃振哲、李宗勳、李永元、許恭維、黃鉅堯、楊子毅
61. 雙功能曬衣架，中華民國專利字號新型第 M577287 號，2019.05.01，鄭聿翔、劉育嘉、房弘翊、林久富、謝文忠、許勝雄、許恭維、莊智皓、楊子毅
62. 存錢筒，中華民國專利字號新型第 M560222 號，2018.05.21，蓋國楓、魏于程、洪瑋駿、張皓宇、蕭銘宏、周玟璟、許恭維、楊智喬、楊子毅
63. 直線器，中華民國專利字號新型第 M559258 號，2018.05.01，徐奕謙、楊宗憲、蘇俐緝、劉姿廷、周玟璟、蕭銘宏、邱顯皓、許恭維、陳博軒、楊子毅

64. 攜帶式自動磨墨機，中華民國專利字號新型第 M559257 號，2018.05.01，廖威瑀、林子欽、林煥育、周玟璟、蕭銘宏、許恭維、孫奕豪、楊子毅
65. 畫虛線的筆，中華民國專利字號新型第 M559254 號，2018.05.01，蔡兆翔、王柏翔、陳詩翔、陳詣淳、許恭維、蕭銘宏、周玟璟、潘建宏、楊子毅
66. 玻璃擊破器，中華民國專利字號新型第 M559187 號，2018.05.01，孫銘亨、葉哲豪、曾偉、王麒翔、周玟璟、蕭銘宏、許恭維、李宇峰、楊子毅
67. 洗手粉供給器，中華民國專利字號新型第 M559147 號，2018.05.01，李長紘、李晟棠、洪聖閔、林琨凱、周玟璟、蕭銘宏、許恭維、林勁宇、楊子毅
68. 伸縮杯架，中華民國專利字號新型第 M543013 號，2017.06.11，劉哲維、簡銘宏、陳柏翰、詹清凱、許恭維、謝文忠、李章隆、陳昱璋、楊子毅
69. 磨車刀器，中華民國專利字號新型第 M543143 號，2017.06.11，許恭維、謝文忠、李章隆、蕭銘宏、儲承恩、金承翰、蕭右霖、張恩榕、李柏緯、楊子毅
70. 擦黑板機，中華民國專利字號新型第 M543173 號，2017.06.11，謝慶澧、楊慶玫、葉星辰、簡佑任、李章隆、謝文忠、許恭維、李韋融、楊子毅
71. 間歇旋轉垃圾桶，中華民國專利字號新型第 M541457 號，2017.05.11，柯力綸、蔡宗宏、許凱傑、洪禎澤、謝文忠、許恭維、李章隆、林柏岳、楊子毅
72. 剪刀，中華民國專利字號新型第 M541375 號，2017.05.11，兵承育、吳承恩、李佳翰、鍾弼丞、許恭維、謝文忠、李章隆、林奕宏、楊子毅
73. 飲料盒，中華民國專利字號新型第 M540114 號，2017.04.21，謝昀達、鄭兆鉉、鄭群翰、許閔翔、謝易展、李永元、莊瑞福、許恭維、藍才人、楊子毅。
74. 輔助中心衝打孔裝置，中華民國專利字號新型第 M528857 號，2016.09.21，陳彥融，陳韋甫，陳昱名，潘亮宇，王伯元，姚宗秦，許恭維，李永元，李韶恩，楊子毅
75. 雙用杯，中華民國專利字號新型第 M523378 號，2016.06.11_新型_雙用杯_陳衫宏_連政捷_康睿翰_蔣碩方_楊子毅
76. 圓規，中華民國專利字號新型第 M523589，2016.06.11 詹世豪_葉昱辰_劉俊廷_黃煒哲_許勝雄_潘泰伸_許恭維_葉光榮_楊子毅
77. 鴛鴦杯_中華民國專利字號新型第 M521408，2016.5.11_鄭宇峰_蔡鎮傑_吳岳霖_謝東廷_許勝雄_潘泰伸_許恭維_陳柏翰_楊子毅
78. 磨車刀裝置_中華民國專利字號新型第 M521514，2016.5.11_王肇邦_林冠珣_林清弘_范書瑜_許恭維_李永元_陳炳坤_楊子毅
79. 車刀替換裝置_中華民國專利字號新型第 M521501，2016.5.11_何宗益_林冠廷_高培智_陳威羽_許恭維_李永元_陳韋榮_楊子毅
80. 投球練習器_中華民國專利字號新型第 M521483，2016.5.11_李盈德_張峰銘_林兆戎_吳權益_許勝雄_許恭維_潘泰伸_吳梓弘_楊子毅
81. 吸蟲器，中華民國專利字號新型第 M508909，2015.9.21，林育暉;蔡翔安;張昇平;蕭楷璋;楊子毅
82. 辦公椅滾輪清潔器，中華民國專利字號新型第 M508975，2015.9.21，李瑋哲;謝宏達;簡文暉;林昱呈;羅桓傑;陳誌逸;楊子毅
83. 手搖式醬燒器，中華民國專利字號新型第 M508244，2015.9.11，陳奕辰;吳志煌;賴柏良;李國璋;丘岳;吳承峻;楊子毅
84. 點菸器，中華民國專利字號新型第 M502149，2015.5.11，黃浚嘉、劉孟榮、林智勝、張朕旗、林宗威、蕭銘宏、周玟璟、戴煒剛、楊子毅
85. 桌子手推車，中華民國專利字號新型第 M500714，2015.5.11，林建豪、李政哲、楊成群、陳思瀚、許恭維、蕭銘宏、周玟璟、洪容聚、楊子毅

86. 可開合起子，中華民國專利字號新型第 M499987，2015.5.1，林誠劭、李韶恩、陳宜均、游凱鈞、謝育丞、許恭維、蕭銘宏、周玟璟、朱政彥、楊子毅
87. 可調整平行墊塊，中華民國專利字號新型第 M499984，2015.5.1，楊淙涵、吳秉謙、陳子龍、何勝裕、陳品諺、許恭維、蕭銘宏、周玟璟、林聖彧、楊子毅
88. 水龍頭止流器，中華民國專利字號新型第 M498262，2015.4.1，黃郁竣、馬哲豪、吳仁豪、黃偉斌、許恭維、周玟璟、蕭銘宏、李荃、楊子毅
89. 多功能落水頭，中華民國專利字號新型第 M490493，2014.11.21，林煜勝、陳韋辰、楊子毅、陳長成
90. 快速調整衣架，中華民國專利字號新型第 M488263，2014.10.21，李品儀、楊智傑、林政雄、張丹瑀、吳聲輝、王守成、陳彥興、楊子毅
91. 救生背包，中華民國專利字號新型第 M480516，2014.6.21，連溢琄、林士堯、王守成、王楷翔、楊子毅
92. 集合式盆栽，中華民國專利字號新型第 M480247，2014.6.21，何宇迦、王奎堯、王守成、呂紘亦、楊子毅
93. 可收納椅子，中華民國專利字號新型第 M479086，2014.6.1，張仕杰、王守成、李穎宗、楊子毅
94. 可摺疊梳子，中華民國專利字號新型第 M479054，2014.6.1，蕭又升、王守成、蘇奕綸、楊子毅。
95. 散熱車刀座，中華民國專利字號新型第 M478553，2014.5.21，林世楨、李明憲、蔡依蘋、李乾銘、許恭維、李永元、莊瑞福、李穎宗、楊子毅
96. 特色杯墊，中華民國專利字號新型第 M478398，2014.5.21，黃信強、蘇子強、鍾永吉、吳震、許恭維、李永元、莊瑞福、陳韋辰、楊子毅
97. 香腸炙烤器，中華民國專利字號新型第 M464115，2013.11.1，楊子毅、林進益、鍾雅健、藍子昀、葉修銘
98. 分類垃圾桶，中華民國專利字號新型第 M452942，2013.5.11，許昇翔、洪上淵、簡偉倫、蔡宗誠、陳嘉賢、許恭維、李永元、蘇奕綸、楊子毅
99. 可調整衣架，中華民國專利字號新型第 M452707，2013.5.11，潘純皓、賴彥維、楊熙彥、陳贊仁、許恭維、李永元、蘇奕綸、楊子毅
100. 製氫瓶，中華民國專利字號新型第 M446662，2013.2.11，蘇奕綸、楊子毅、鍾雅健、林進益
101. 咖啡豆保存容器，中華民國專利字號新型第 M444134，2013.1.1，楊子毅、鍾雅健、林進益、郭冠麟、應瀧賢
102. 太陽能烤肉架，中華民國專利字號新型第 M441425，2012.11.21，楊子毅、林進益、鍾雅健、方均安、陳思豪、高鴻璋。
103. 太陽能戶外烤箱，中華民國專利字號新型第 M414185，2011.10.21，楊子毅、薛堯文、吳旻錫、邱暉晉、阮偉毓、陳皇任
104. 戶外攝錄影機挾持器，中華民國專利字號新型第 M406755，2011.7.1，林進益、薛堯文、楊子毅、葉威辰、陳廷綱
105. “智慧型線電極”，中華民國專利字號新型第 M400373 號，2011.3.21，鍾雅健、林進益、楊子毅
106. “濃度偵測裝置”，中華民國專利字號新型第 M392446 號，2010.11.11，鍾雅健、林進益、楊子毅、鄭威軍
107. “太陽能抽送風散熱安全帽”，中華民國專利字號新型第 M385245 號，2010.8.1，林進益、吳漢理、楊子毅

108. “充氣式便當盒止漏墊”,中華民國專利字號新型第 M383950 號, 2010.7.11, 林進益、楊子毅、洪士王民, 陳宏瑋
109. “休旅車收納式咖啡雅座”,中華民國專利字號新型第 M352930 號, 2009.3.21, 林進益、鍾雅健、楊子毅、呂育帆、呂榮祥
110. “主動示警安全帽”,中華民國專利字號發明第 I237550 號, 2005.8.11, 楊棧雲、林建宏、楊子毅
111. “線切割放電加工機”,中華民國專利字號新型第 M255093 號, 2005.1.11, 鍾雅健、楊子毅

E. 參加學術活動情形

活動名稱/進修課程	主辦單位/進修機構	開始日期	結束日期	時數
智慧製造技術應用研習-AI 智慧感測、ADAS 校正與 TESLA 智慧製造實務	臺北城市科技大學	115/07/14	115/07/15	16
Gen AI 超進化創作工坊：從影像、影片、自動化、AI Agent 到 CCS GenAI 國際認證全攻略教師研習課程	教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學	115/07/09	115/07/10	16
AI Workflow x n8n 自動化平台教師研習	教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學	115/07/02	115/07/03	16
115 年度 AI 自主學習暨學術倫理研習	城市大學財團法人臺北城市科技大學	115/06/30	115/07/01	16
CNC 銑床智慧製造與應用跨域實作研習	臺北城市科技大學	115/05/13	115/05/20	16
CNC 銑床智慧製造與 AI 應用跨域實作研習	城市大學財團法人臺北城市科技大學	115/05/13	115/07/20	16
2026 工程科技應用研討會	臺北城市科技大學工程學院	115/03/27	115/03/27	0
電動車維修實務研習	城市大學財團法人臺北城市科技大學	114/12/10	114/12/11	16
生成式 AI 應用與技術研習	城市大學財團法人臺北城市科技大學	114/10/18	114/11/07	16
創新教學方法-以翻轉教室帶動教學創新	城市大學財團法人臺北城市科技大學	114/09/02	114/09/03	16
AI 助攻國際發表力:教師中英文學術寫作與投稿實戰 16 小時課程	城市大學財團法人臺北城市科技大學	114/08/11	114/08/12	16
114 年「ISO 50001」節能管理系統及節能管理實務	教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學	114/07/28	114/07/29	16

2025 年薪商業暨數據創新教師研習營	教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學	114/07/21	114/09/22	16
ESG 碳權交易管理師教師研習課程	教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學	114/07/15	114/07/16	16
教學(智)造者:AI 助攻教學文件、多媒體教案與生成式 AI 軟體開發教師實務研習營	教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學	114/07/10	114/07/11	16
生成式 AI 融入於教學與創新應用	臺北城市科大民生學院	114/06/24	114/06/25	16
智慧製造研習	臺北城市科大機械工程系	113/10/29	113/10/30	16
113 年半導體原子級鍍膜技術交流會暨教師工作坊	教育部產學連執行辦公室-國立臺北科技大學	113/08/13	113/08/14	16
永續農業暨循環經濟教師研習	教育部促進產學連結育才平臺	113/07/25	113/08/20	16
113 年半導體原子級鍍膜技術交流會暨教師工作坊	教育部產學連執行辦公室-國立臺北科技大學	113/08/13	113/08/14	16
3D 列印積層製造實務與應用	教育部促進產學連結育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學與臺灣科技大學材料科學與工程系	113/07/24	113/07/26	21
資訊安全技術教師研習營	教育部促進產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學	113/07/18	113/07/19	16
灣汽機車製造產業邁向淨零永續教師研習營	教育部促進產學連結育才平臺-國立臺灣科技大學執行辦公室	113/07/10	113/07/11	16
Porsche 先進駕駛輔助系統與電動車應用技術研習	教育部促進產學連結育才平臺-國立臺灣科技大學執行辦公室	113/07/02	113/07/03	16
2024 工程科技應用研討會	臺北城市科技大學工程學院	113/03/29	113/03/29	0
112 學年永續發展目標(SDGs)工作坊	城市學校財團法人臺北城市科技大學	112/10/13	112/10/13	7
工業 4.0 研習營	城市學校財團法人臺北城市科技大學	112/09/21	112/09/22	16
複合材料工程師教師研習營	教育部產學連結執行辦公室-國立台北科技大學	112/08/17	112/08/18	16
3D 列印積層製造實務與應用	教育部產學連結執行辦公室-國立雲林科技大學	112/07/19	112/07/21	22

航太維修實務教師研習課程	教育部產學連結執行辦公室-國立高雄科技大學	112/07/04	112/07/06	24
2023 年工程科技應用研討會	臺北城市科技大學	112/03/17	112/03/17	0
新農業無人機教師工作坊	國立虎尾科技大學	111/08/23	111/08/24	16
循環農業暨碳中和議題教師研習	國立虎尾科技大學	111/08/16	111/08/17	16
111 年 iPAS 天線設計工程師種子教師研習課程	教育部促進產學連結合作育才平臺-臺科大執行辦公室	111/07/15	111/07/26	16
數位印花服裝 3D 模擬實務研習	教育部促進產學連結合作育才平臺執行辦公室	111/07/04	111/07/06	24
汽車車體板金技術教師研習營	城市學校財團法人臺北城市科技大學	111/04/22	111/04/23	16
電商大未來-跨境電商現況與未來	城市學校財團法人臺北城市科技大學	111/04/08	111/04/15	16
2022 工程科技應用研討會	臺北城市科大	111/03/25	111/03/25	0
電路板製程工程師證照師資研習會	城市學校財團法人臺北城市科技大學	110/11/01	110/11/08	8
離岸風電及能源產業深度研習課程	教育部產學連結執行辦公室	110/08/03	110/08/05	24
無人載具技術應用深度研習課程	教育部產學連結執行辦公室	110/07/12	110/07/14	24
電動車大電力控制技術教師專業研習	城市學校財團法人臺北城市科技大學	110/05/14	110/05/15	16
2021 工程科技應用研討會	城市學校財團法人臺北城市科技大學	110/04/09	110/04/09	0
中古車車況鑑定技術教師專業研習	城市學校財團法人臺北城市科技大學/機械工程系	109/11/20	109/11/21	16
航空複合材料結構修護技術深度研習課程	教育部產學連結執行辦公室	109/08/10	109/08/19	16
車載控制器區域網路 CANbus 研習	城市學校財團法人臺北城市科技大學	108/11/22	108/11/23	16
電腦輔助機電工程設計應用研習會	城市學校財團法人臺北城市科技大學/電機工程系	108/06/25	108/07/26	16
學術研究倫理教育課程	臺灣學術倫理教育資源中心	108/06/11	108/06/11	6.4
電動車控制原理及維修技術教師專業研習	城市學校財團法人臺北城市科技大學	108/04/18	108/05/19	16
2019 工程科技應用研討會	臺北城市科技大學	108/04/12	108/04/12	0
3D 列印-FDM 實務應用研習	普羚特科技顧問有限公司	107/06/12	107/06/15	16

現代服務管理問題導向(PBL)創新教學工作坊	城市大學財團法人臺北城市科技大學	106/09/29	106/10/13	16
106 學年度學術倫理研習工作坊	城市學校財團法人臺北城市科技大學	106/09/20	106/09/20	6
2017 工程科技應用研討會	臺北城市科技大學工程學院	106/06/16	106/06/16	0
物聯網智慧整合設計暨創意應用研習	城市學校財團法人臺北城市科技大學	106/06/06	106/06/07	16
智慧生活科技應用研習	城市學校財團法人臺北城市科技大學	106/05/25	106/05/26	16
mBot 輪型機器人教師研習營	台灣創新科技管理發展協會	105/08/09	105/08/10	16
全方位 IOT TBB Car 教學與實務應用	颯機器人普特企業有限公司	105/07/19	105/07/20	16
2016 工程科技應用研討會	臺北城市科技大學工程學院	105/06/03	105/06/03	0
2015 愛寶盃智慧機器人全國教師研習	勁園國際股份有限公司	104/07/29	104/07/30	16
2015 工程科技應用研討會	臺北城市科技大學	104/06/12	104/06/12	0
雙師教學工作坊	北區技專校院教學資源中心/ 臺北城市科技大學	103/10/06	103/10/15	16
工業機器人工廠實務研習	北區技專校院教學資源中心/ 臺北城市科技大學	103/09/03	103/09/04	16
汽車修護進修班	交通部公路總局公路人員訓練所	103/07/11	103/08/19	296
2014 工程科技應用研討會	臺北城市科技大學	103/06/13	103/06/13	0
103 年度推動產學合作、技術轉移與專利業務系列工作坊(I)(II)	城市學校財團法人臺北城市科技大學	103/05/09	103/10/03	16
雙師教學工作坊	北區技專校院教學資源中心/ 臺北城市科技大學	103/04/23	103/05/08	16
電腦與網路教育訓練系列課程	臺北城市科技大學	102/06/21	102/06/28	16
行動式電子書實習與應用	城市學校財團法人臺北城市科技大學	102/03/22	102/03/29	16
101 學年度導師輔導知能研習及輔導種子教師培訓	臺北城市科技大學學務處諮輔組	101/09/04	101/12/07	16
TOC+工程設計領域-AutoCAD2012 教師研習會	財團法人中華民國電腦技能基金會	101/07/23	101/07/24	16
嵌入式處理器 MSP430 原理與實務研討會	北區技專院校教學資源中心/ 北台灣科學技術學院	100/10/20	101/10/21	16
專利與實務	北區技專校院教學資源中心	100/10/07	100/10/14	16

2011 年嵌入式國際證照-PCP 監評委員培訓課程	中華資訊發展應用協會	100/09/01	100/09/02	16
智慧型機器人進階實務技術研習	颯機器人_普特企業有限公司	100/08/09	100/08/10	16
Autodesk Inventor Professional 2011 基礎課程	全華圖書	100/07/26	100/07/27	16
2011 教育部補助技職院校建立策略聯盟計畫經驗分享暨實務成果展示會	中華科技大學	100/05/12	100/05/12	5
創新機構系統設計與高階製程技術師資研討會	德霖技術學院	099/07/13	099/07/15	24
推行技職教育實務設計與製作暨專利與申請研討會	北區技專院校教學資源中心	099/05/19	099/05/26	16
服務學習課程種子教師研習	北台灣科學技術學院	099/04/16	099/04/16	8
服務學習課程種子教師研習	北台灣科學技術學院	098/11/06	098/11/06	8
TQC-AutoCAD 電腦輔助製圖教師研習	財團法人電腦技能基金會	098/09/01	098/09/02	16
板金沖壓技術師資研討會	德霖技術學院	098/07/13	098/07/14	16
精密沖壓技術教師成長實務研習	德霖技術學院	097/07/22	097/07/23	16
2008 奈米機電系統基礎培訓班	台灣大學奈米機電研究中心	097/07/14	097/07/17	32
2008 全國新興能源暨綠色能源專題創意競賽	北台灣科學技術學院	097/05/22	097/05/22	8
服務學習種子教師研習	北台灣科學技術學院	096/12/08	096/12/20	8
奈米機械性質分析檢測技術國際研討會	東南科技大學	096/10/16	096/10/16	6
公務英語 1~12 課(96 年第二季)	臺北市政府公務人員訓練中心	096/07/02	096/07/05	18
2007 全國 NGOs 環境會議	台灣環境保護聯盟、主婦聯盟環境保護基金會、荒野保護協會、台灣生態學會、綠色陣線協會、台灣動物社會研究會	096/04/21	096/04/22	16
2006 奈米機電系統基礎技術訓練班	國立台灣大學奈米機電系統研究中心	095/07/17	096/07/20	32

F. 老師指導之學生專題

題 目	年	學 生 姓 名
安全帽烘乾機	114	陳威宇、黃士瑋、陳緯丞、楊承浩
具伸縮隔板之多功能香煙盒	114	林裕庭、張哲綸
風力發電	114	莊鈺昇、蕭百翔、張世翰、葉俊慶
補蚊魚缸	114	吳俊賢、朱智輝、呂念秋
可移動 A 字梯	114	呂承憲
拆卸式膠槌	114	陳國賢
智慧農場	114	梁家哲、李華恩、蔣承曄、陳冠融、郭永宏
軟焊	113	陳廷佑 蔡沁洧 胡亞翔 郭品佑 陳柏叡
熱浸鍍鋅	113	陳靖皓、賴佑豪、陳易晨 、劉秉燁、鄭旭章
黃銅硬度試驗	112	許繹、陳奕嘉、吳欣璋、陳柏融
黃銅拉伸及硬度實驗	111	陳冠宇、蔡政哲、林彥昇
含銅鋁鋅鋼之錫合金可焊性研究	111	林可恩、郭博昀、鄭兆倫
石頭鑑定是否玫瑰石	111	鍾柏逸
太陽能風扇帽	111	許宇璋、溫諄奕、黃致嘉、陳佳豪
太陽能涼風帽	111	劉宸瑋、陳彥鈞、陳韋翰、潘琮皓
鎂金屬陽極處理與研究	109	許爾麟、蘇聖翔、李秉曄、林哲宇
鎂金屬陽極處理之研究	108	李佳駿、陳昱銘、許孟豪、陳明榆、周玟廷
玻璃與銅接合實驗	108	李吉龍、連祥安、陳俊達、陳治廷、金芳民
以錫酸鈉溶液對不鏽鋼金屬電鍍錫之研究	108	吳銘峰、宋承恩、蔡翊弦
以硫酸和草酸低溫陽極處理鋁金屬	108	張凱傑、侯治祥、邱緯傑、杜羽揚
太陽能自動灌溉系統	108	彭昀恆、李善凱
硼矽酸鈉玻璃接合黃銅金屬	107	楊智喬、藍才人、陳智謙
鈦金屬硬焊接合研究	107	陳博軒、孫奕豪、潘建宏、張力仁、李柏緯、謝鎧丞
以多種電解液陽極處理 304 不鏽鋼	107	陳昱瑋_黃昱嘉_林勁宇_李宇峰
316 不銹鋼之鈍化腐蝕研究	107	楊晉煒 吳梓弘 陳泓任 蕭仁傑
304 不鏽鋼之鈍化研究	106	曾煦權 周子翔 陳哲文
304 不鏽鋼陽極處理	106	曹盛杰 邱玟溢 賴孟勛 劉文賓
6061 鋁基複合材料與銅金屬接合研究	106	張舜傑 陳冠宇 楊國清
6061 鋁基複合材料接合強度試驗	105	鄭同、朱昱瑋、陳名豪、蘇俊豪
鈦金屬陽極處理之著色度研究	105	謝明鈞、李韋融、臺定松、王鵬詣
鋅的陽極處理	104	江明哲、李維恩、王明傑、林彥宏
香腸炙燒機	104	高文宏、簡子傑、郭子仲、曾柏軒

錫-鈹-鋅系無鉛鐳錫研究	104	游陳翰、陳威仲、邱博彥、黎宜軒
鈦金屬陽極著色處理	104	陳柏瑋、王璿益、鍾政樺
棉花糖機	104	李侑勳 劉峻杰 徐家駿 連奕玄
以錫酸鈉溶液在純銅上電鍍錫之研究	104	高英傑、呂浩宇、丘岳、吳承峻
以 BAg-35 銀焊條硬焊接合銅金屬之研究	104	張晉翊、劉遠毅、廖向亮
以硫酸亞錫溶液對銅金屬電鍍錫之研究	104	潘緯哲-丁紹軒-黃韋傑
多功能家具	104	林柏聞、吳沛桓、季修霈、蔡傑安
鋁的陽極處理	103	葉俊傑_莊智幃_黃韋銘_洪柏瑋
創新暖暖管	103	莊閔凱_陳彥興_呂紘亦_劉政毅_薛榮元
直火式咖啡烘焙機	103	李冠漢_吳曜宇_俞培彥
多功能落水頭	103	林煜勝_陳韋辰_林煜棠_龔庭緯
以銀焊條接合銅金屬及其性質研究	103	李穎宗_楊凱翔_何浩瑋_謝承晏
水燃燈	103	陳韋松_鄭廉穎_洪家豪
M2 及 D6A 鋼之熱處理及其應用	103	劉建志_呂長紘_林育賢_侯冠群
鋁銅金屬接合研究	102	葉修銘、邱子維、陳建男、丁翌城
製氫與燃料電池應用	102	李瑋哲、朱映蓉、張家豪
電擊功能捕蛇夾	102	江明哲、李維恩、羅桓傑
可調整型智慧保溫自動烤肉架	102	曾丞暘、林品諺
真的可以再靠近一點嗎	102	李侑勳、劉峻杰、郭子仲、林丞彥
鎳鋁合金與製氫瓶	102	蘇奕綸
多功能衣架	102	高劉家安
以 In/Sn/In 積層填料接合銅金屬及其機械性質研究	101	鍾寶壽、趙士賢、張博倫
高效節能香腸炙烤架	101	陳逸民、葉家睿、李建霆、李念恩
鈦金屬積層電鍍研究	101	黃麗蓉、黃柏翰
鋁金屬化學製氫研究	101	曹桓碩、許庭綱、曹凱捷、楊昌澧
鹼鋁製氫試驗	101	張竣傑、林文清、郭名原、林君哲
Joining magnesium by InZn laminated foils	100	陳思豪、方均安
以 KOH-Na3PO4-H2SO4 溶液陽極處理鈦合金	100	紀維邦、陳冠銘、黃信文、邱鴻麟
多功能硬蜱拔除器	100	許智傑、高劉家安
睡眠驅蚊裝置	100	林品諺
鎂金屬陽極處理之研究	100	李政諺、施彥瑄、傅靖文、郭冠麟
鎂合金浸漬式硬軟焊	99	吳旻錫、游于文、蕭川硯
鈦合金高壓陽極處理	99	陳聖倫、何健章、劉志緯、賴勇全
創新咖啡沖泡機	99	呂冠德、黃文鈺、陳棋陽
咖啡豆保存容器	99	韋鎮發、邱暉晉
可收集菸蒂的菸盒	99	徐文洋
太陽能戶外烤箱	99	陳皇任、邱暉晉、吳旻錫、阮偉毓
以多種酸鹼溶液陽極處理鈦金屬	98	林健富、羅煒翔、陳駿騰

以氫氧化鈉水溶液陽極處理鈦金屬	98	薛廷偉、黃文輝、吳健銘
電玩遊戲製作-格鬥	97	曹國峰、陳翰、張迪華、徐士庭
電玩製作-校園幽靈事件	97	廖梧森、陳冠廷、李韋翰
鈹箔片接合鎂金屬實驗	97	王琮萍、葉至軒
電玩製作-北台魂	96	沈宗穎、江進燁、李維庭、葉家佑、洪詔億、蔡文凱
鎂之陽極處理	95	呂世翔、吳思維、莊郁玄
電玩遊戲製作	95	張耀鴻、柯照堂、林融聖、林天培、呂牧霖
純鎂陽極處理	95	宋育豪、邱垂豪、杜炳賢
In、Sb、Zn 添加量與溫度對 Sn-Ag-Bi 基無鉛焊料潤濕性及顯微組織的影響	93	莊鑫毅
銅、鋁基材金屬硬焊接合與填充合金之界面擴散研究分析	93	李奎稷、王裕翔
錫基合金軟焊之潤濕角研究	93	劉德麒
Sb、Zn 添加量與溫度對 Sn-Ag-Bi 基無鉛焊料潤濕性及顯微組織的影響	92	范周勇、葉宏茂、莊鑫毅
Sn-Cu-In-Bi-Zn 五元無鉛鉛錫合金可鐸性研究	92	王曜彰、陳佳銘、劉彥宏
無鉛焊料(錫-銀-銅之實驗)	92	陳志峰、陳柏元、李裕興
鈦鋁介金屬用硬焊及其擴散後處理之界面研究	91	鄭裕涵、郭雨翔、林佑航
無鉛軟焊焊接研究	91	吳倍源、陳俊宇、郭朝凱
鋁基複合材的軟焊試驗	91	侯智偉、蔡曜隆、劉國永
純鈦、鎳鋁合金、鐵鋁合金高溫氧化行為研究	90	游智凱、林承光、洪俞慧
富鋁之鋁鈦介金屬硬焊接合之研究	90	劉明政、杜明達、簡志達、楊宗豪
6061 鋁基複合材料之電化學及金相組織研究	90	楊坤升
以純金硬焊接合純鈦以及以純鋁硬焊接合純鋇	90	高文孝、粘俊強、楊豐璋
以純 Al 紅外線硬焊接合 $Ti_{28}Al_{72}$ 合金	89	蔡宜均、吳政易
輪蟲養殖之研究及 Fe_3Al 介金屬	89	陳祐庭、翁家慶、黃冠翔
純金硬焊接合純鋇研究	89	吳政懋、黃俊傑
各國錢幣成分分析	89	蔡耀隆、王昱勝、吳倍源、張坤達
以銅箔和 Ticuni 箔片紅外線硬合 Monel 400 合金及其強度試驗	88	林冠宏
環保回收粉筆灰與再製粉筆	88	林怡真、張淨茹、陳玉晴
垃圾焚化爐飛灰玻璃化燒結研究	88	羅世傑、楊政憲、何啟弘
塑膠添加劑-稻殼灰對 PVC 機械性質之影響	87	黃紹華、周正國
添加物及燒結製作對飛灰玻璃化性質之研究	87	陳世偉、涂國和、許家榮、江銀漢

咖啡豆烘焙機之研發	86	陳俊義、陳瑞龍、楊智凱、張弘政
煉鋼爐集塵灰及燃煤發電廠飛灰回收固化研究	86	賴健芳、賴志強、李俊賢、林炳成
由航空照相等高線圖繪製山脈峻線之研究	86	闕智明、張啟佑、洪誌絃、李明浩

G. 技術報告

1. 114 年度製作教具教材城計畫案_大型教學用游標卡尺，城市學校財團法人臺北城市科技大學，114.11
2. 智慧鈕扣與無人載具整合應用(TPCU-113-ME-04)
3. 風箏線材測試與研發(TPCU-112-ME-02)
4. 無鉛鉛錫合金開發及可焊性研究(TPCU-109-ME-14)
5. 加工零件表面處理之開發(TPCU-107-ME-11)
6. 103 年度製作教具教材城計畫案_落水頭快速成型開發設計教具，城市學校財團法人臺北城市科技大學，103.12.31。
7. 基北宜區 101 學年度教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫-子計畫綠色能源與機械工程課程體驗(北科大教字第 1010018242 號)
8. 基北區 101 學年度教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫-子計畫綠色能源與機械工程專題製作(北科大教字第 10100182472 號)
9. 高效率節能烤肉裝置 (101-2815-C-149-005-E)
10. 教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫-聖約翰科技大學子計畫[01]燃料電池技術人才扎根推廣與傳承[II](台技(一)字第 0990153128 號之 Q)
11. 教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫-聖約翰科技大學子計畫[01]燃料電池技術人才扎根推廣與傳承(台技(一)0980144523 號)
12. 教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫-聖約翰科技大學子計畫[01]燃料電池研習班課程計畫台技(一)字第 0970156734R 號)
13. 鋁管燒結孔隙錫作為熱導管之可行性研究(NSC 96-2815-C-149-001-E)
14. 塑膠射出機油壓系統提高效能計畫(TSINT-95-ME-13)
15. 互動式教學研究教師個人網站暨網頁之建置(KW-92-2-ME-C01)
16. Al₅Ti₃-Al 擴散反應研究 (KW-91-ME-B03)
17. 富鋁 Al-Ti 介金屬硬焊反應研究 (NSC90-2216-E-149-001)
18. 紅外線接合介金屬 TIAL/AL/TIAL 之反應機構研究 (NSC89-2216-E-149-001)
19. 鎳鋁 NiAl 介金屬硬焊接合研究 (KW-89-ME-11)
20. 紅外線加熱硬焊接合鈦-6 鋁-4 鈮合金之介面組織及反應機構研究 (NSC88-2216-E-149-002)
21. 鈦系硬質膜與類鑽膜被覆刀具對沃斯田鐵系不銹鋼車削性能之研究 (NSC87-2216-E-149-002)
22. 鈦鎳形狀記憶合金硬焊接合研究 (KW-86-ME-02)
23. 飛灰回收固化研究 (KW-85-ME-)

H. 老師之技術證照及獎狀

編號	名稱	證照編號	生效日期	核發單位
1	生成式 AI 應用與技術 Generative AI Application and Technology	112251100005030	2025.11.07	電腦技能基金會
2	汽車修護技工	1030903900120	2014.9.3	交通部
3	2011 年嵌入式國際證照-PCP 監評委員合格證	IDACA011010077	2011.11	中華資訊發展應用協會
4	Parallax BS2 Component Professional	111A0082	2011.9.9	PlayRobot Inc.
5	進階零件及曲區面設計認證	NPPA110200003	2011.2.10	財團法人中華民國電腦技能基金會
6	TQC 認證合格監評人員證書	電訓證字 T3 第 NCA98011 號	2009.9.1	財團法人中華民國電腦技能基金會
7	企業人才技能合格證書 TQC 工程製圖類 CAD APPLICATION AutoCAD 2008 2D 專業級 Professional	無證照字號	2009.9.2	財團法人中華民國電腦技能基金會

編號	獎項名稱	獲獎日期	頒獎單位
1	(擔任指導老師)，太陽能雨水集水魚菜共生系統	115/03/27	城市學校財團法人臺北城市科技大學
2	(教師個人榮譽獲獎)，年度優良教師	114/09/05	臺北城市科技大學
3	(擔任指導老師)，2022 智慧綠能創意實作專題競賽優等	111/04/28	城市學校財團法人臺北城市科技大學
4	(擔任指導老師)，2022 智慧綠能創意實作專題競賽優等	111/04/28	城市學校財團法人臺北城市科技大學
5	103 學年機械工程系畢業班實務專題製作競賽-佳作	103/12/25	臺北城市科技大學機械系
6	感謝狀	103/06/04	新北市竹圍國小
7	感謝狀	102/11/16	新北市竹圍國小
8	2013 全國儲能應用專題創意競賽-銅獎	102/07/19	國立中央大學
9	2011 儲能技術論壇暨儲能科技人才培育計畫 專題創意競賽 第三名	100/10/21	中央大學
10	資深優良教師大勇獎	099/09/28	中華民國私立教育事業協會
11	2010 創意實務專題競賽機械設計組第一名	099/06/11	北區技專院校教育資源中心

12	2010 愛迪生創意盃競賽-電池式烤肉架佳作指導獎狀	099/05/13	北台灣科學技術學院
13	三等服務獎章	096/01/04	行政院
14	10 年資深優良教師	094/09/28	教育部