

黃台生 學術與專業經歷表

一、基本資料

中文姓名 黃台生
英文姓名 Tai-Shen Huang
姓 別 男
服務單位 朝陽科技大學工業設計系
聯絡電話 (O)04-23323000 轉 7213
(M)0937-213752
傳真號碼 04-23130053
E-MAIL tshuang@cyut.edu.tw



二、主要學歷

畢 / 肄 業 學	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
Katholieke Universiteit Leuven 天主教魯汶大學(世界排名 53)	比利時	機 械 工 程 系	博士	1991/10 至 1995/11
Katholieke Universiteit Leuven 天主教魯汶大學(世界排名 53)	比利時	機 械 工 程 系	碩士	1990/10 至 1991/10
逢 甲 大 學	中華民國	機 械 工 程 系	學士	1984/09 至 1989/06

三、現職及與專長相關之經歷

服 務 機 關	服 務 部 門 / 系 所	職 稱	起 訖 年
現職：	朝陽科技大學 產學合作處	助理副校長兼 產合長	2019/08/01~迄今
中華工程教育學會(IEET)	設計教育認證 執行委員會 (DAC)	召集人 中工教字第 1100000429 號	2019/08/01~2023/ 07/31
中華工程教育學會(IEET)	認證委員會 (AC)	委員 中工教字第 1100000498 號	2019/08/01~2023/ 07/31
朝陽科技大學	朝陽科技大學 工業設計系 (所)	教授 教字第 017753 號	2010/02/01~迄今

朝陽科技大學	朝陽科技大學 學研產專案辦公室	執行長	2018/05/01~ 2019/07/31
朝陽科技大學	設計學院	院長	2008/08/01~ 2017/07/31
經濟部	標準檢驗局	國家標準技術委 員會委員	2013/07/01~ 2021/06/30
中華工程教育學會(IEET)	設計教育認證 執行委員會	委員	2013/08/01~ 2019/07/31
台灣教育評鑑學會	專業類評鑑委員會	委員	2015/08/01~ 2017/07/31
福建信息職業技術學院	福建信息職業技術學院	客座教授	2009/04/17~迄今
馬來西亞科學、技術與創 新部	馬來西亞發明與設計協 會	國際評審委員	2013/05/09~11
台中市政府	台中市文化創意產業推 動委員會	委員	2012/09~2013/09
台灣創意設計中心	金典設計產品類評選	評審委員	2010/01~2015/01
朝陽科技大學	工業設計系	副教授 副字第 024919 號	1997/02~2009/12
台灣創意設計中心	優良設計產品評鑑 Reddot design 與 iF design 審查	評審委員	2009/01~2010/12
	Who's who in Science and Engineering	2008	2007/12/05
	Asian Admirable Achievers Asia/Pacific Who's Who	2007 Vol. VII	2007/03/01, No. 196
朝陽科技大學	設計研究所	所長	2002/08~2006/07
	International Journal for Design Studies (EI)	審查委員	2003/01~迄今
	Rapid Prototyping Journal(SCI)	審查委員	2003/01~迄今
	International Journal of Automation and Computing(SCI)	審查委員	2004/01~迄今

中華民國設計學會	第六屆學會理事會	理事	2005/01~2006/12
朝陽科技大學	設計學院	代理院長	2002/08~2003/02
朝陽科技大學	工業設計系	系主任	1998/08~2002/07
新竹市立玻璃工藝博物館	金玻獎評審	評審委員	2001/05/31
中華民國對外貿易發展協會	國家設計獎	評審委員	2001/03~2001/06
中華民國工業設計協會	工業設計協會理事會	理事	2001/01~2002/12
SME-Society of Manufacturing Engineers	Manufacturing Site	資深會員	2001/01~2003/09/
國立傳統藝術中心籌備處	一九九九跨世紀人文、科技設計交流研討會暨作品展籌備委員會	委員	1999/9/1~2000/06
中華民國對外貿易發展協會	優良設計產品評選機械五金類	評審委員	1998/07~2000/06
中華民國對外貿易發展協會	專家診斷	委員	1997/07~2001/12
上銀科技公司	製五部	副理,課長	1996/02~1997/07
比利時天主教魯汶大學	機械工程系	專案研究員	1991/10~1995/10
逢甲大學	機械工程系	助教	1985/09~1990/09
永進機械公司	品管課	品管工程師	1983/05~1985/08

四、專長

1. 數位整合設計與製造	2. 產品設計與開發	3. 快速成型製造	4. 機械製造與精密檢測
--------------	------------	-----------	--------------

五、論文著述：

A. 期刊論文

1. 黃台生，陸慶麟，Dec. 2019, “初探陶瓷燒製方式與環境可持續發展”，*設計與環境學報*，20(1)，p1-p13。(ISSN：1729-3332)
2. Shing-Hong Liu, Chuan-Bi Lin, Ying Chen, Wenxi Chen, Tai-Shen Huang and Chi-Yueh Hsu, An EMG Patch for the Real-Time Monitoring of Muscle-Fatigue Conditions During Exercise, *Sensors* 2019, 19, 3108.
3. Chun-Ting Hsu, Chun-Juei Chou, Tai-Shen Huang., Peng-Mao Hung & Chien-Nan Chen, The effect of firing shrinkage ratio of ceramics on thickness, *Journal of Interdisciplinary Mathematics Volume 20, 2017 - Issue 3: Problems of Applied Analysis and Management Innovation*, pp. 937-950, Print ISSN: 0972-0502 Online ISSN: 2169-012X, Received 01 Oct 2016, Published online: 23 Aug 2017
4. 黃裕哲，黃台生，Dec. 2017, “不同下肢運動設計之生理反應研究”，*設計與環境學報*，15(1)，p1-p14。(ISSN：1729-3332)
5. 黃裕哲，黃台生，Dec. 2016, “下肢橢圓運動模式中不同運動強度的生理反應研究”，*設計與環境學報*，16(1)，p1-p14。(ISSN：1729-3332)
6. 黃台生，June 2009, “公路自行車把手舒適度之研究”，*設計學報*，14(2)，51-71。(THCI，ISSN：1606-8327)
7. T.S. Huang, May. 2008, “Research on Development of Shape Aided Design System with Case-based Reasoning and Grey Prediction Theory”, *International Journal of JSSD (Japanese Society for the Science of Design)*, Vol.55, No.1, pp. 75-80.
8. T.S. Huang, March 2008, “ALGORITHMS FOR RECOGNIZING UNDERCUT FEATURE”，*技術學刊*, Vol. 23, No. 1, pp. 61-69。(國科會期刊，ISSN：1012-3407)
9. T.S. Huang, March 2008, “3D 量測在鞋款設計之應用”，*設計學報*，13(1)，71-90。(THCI，ISSN：1606-8327)
10. T.S. Huang, Dec. 2007, “產品造形意象元素設計系統之研究－以行動影音產品為例”，*設計學報*，12(4)，59-77。(THCI，ISSN：1606-8327)
11. T.S. Huang, H.S. Hong, Nov. 2006, "CAD 與參數式設計圖庫整合應用", *工業設計*, Vol. 34, No. 2, pp. 111-116。(ISSN：2071-4963)
12. T.S. Huang, K.P. Lin, W.C. Chou, 2006, "使用頭配式顯示器之生理負荷與主觀性評估", *人因工程*, Vol 8, No. 1, pp. 49-60.
13. T.S. Huang, K.P. Lin, W.C. Chou, Sep. 2006, "頭配式顯示器之生理測試評估與產品開發", *設計學報*，11(3)，29-45。(THCI，ISSN：1606-8327)

14. T.S. Huang, Fall 2006, "Methodological and Practical Aspects of Data Mining in the Product Development Process", *International Journal of Value World*, Vol.29, No.2, pp.1-10.
15. T.S. Huang, Nov. 2005, "環保產品之設計與開發——手抄紙製機專案設計", *工業設計*, Vol. 33, No. 2, pp. 144-152. (ISSN : 2071-4963)
16. T.S. Huang, H.S. Hong, Nov. 2004, " 3D Top-Down Design 單一資料式繪圖於造型設計的應", *工業設計*, Vol. 32, No. 2, pp. 259-264。 (ISSN : 2071-4963)
17. T.S. Huang, Jun. 2002, "Detection of Demoulding Undercuts on a Computer Solid Geometrical Model in Computer Aided Design of Injection Moulds ", *朝陽學報*, Vol. 2, pp. 303-313, NSC:89-2218-E-324-006。
18. T.S. Huang, Nov. 2001, "產品符號學在產品設計上之應用", *朝陽設計學報*, No. 2, pp. 51-65。

B. 研討會論文

19. P.S. Lai, T.S. Huang, Y.C. Huang, X.Z. Huang, Research on Optimization of Disc Design Technology, 2022 3rd Asia Education Technology Symposium (AETS), September 3-5, 2022 | Fukuoka, Japan.
20. S.C. Ni, T.S. Huang, Y.C. Huang, A Study of the Impact of Cultural Values on Cultural and Creative Industries, 2022 3rd Asia Education Technology Symposium (AETS), September 3-5, 2022 | Fukuoka, Japan.
21. T.S. Huang, Jun-Wen, Zheng, Exploring the experience of working vacation makers at the level of self-actualization, 5th Academic International Conference on Social Sciences and Education, 15th-17th, August 2022, University of Oxford, St Anne's College, Oxford, United Kingdom.
22. T.S. Huang, C.C. Kuan, H.E. Hsu, Research on the key factors of young people should not go to work in Australia to work on vacation, The 5th International Academic Conference on Research in Social Sciences, 22-25 July, 2022, Copenhagen, Denmark.
23. 李仁軒、劉省宏、黃台生, 使用深度卷積神經網路對光容積描繪訊號品質進行分類以準確測量心搏量, 第十九屆離島資訊技術與應用研討會, 2021/05/28-29, ITAOI-2021-RS-060.
24. Yann-Long Lee, Feng-Che Tsai, Tai-Shen Huang, Chuan-Po Wang, and Wei-Lun Lo, "A Research and Development of User Centered Zongzi Leaves Cleaning Machine Design", 22st International Conference on Human-Computer Interaction, Copenhagen, Denmark, 19-24 July 2020, ID:2079.

25. Shing-Hong Liu, Jay Huang, Yung-Fa Huang, Tan-Hsu Tan, Tai-Shen Huang, "AWearable Device for Monitoring Muscle Condition During Exercise", ACIIDS 2020, CCIS vol. 1178, pp. 402–410, 2020.
26. C.L. Lu, T.S. Huang, Fang-Lin F., "The Intersection of Potters and Environmental Sustainability-Pottery Glaze Cases", 2018 International Conference on Green Energy and Environment Engineering, CGEEE 2018, Seisa Dohto Japan, 17 April 2019, Vol 93, ID:02006.
27. W.C. Yeh, Y.C. Chien, T.S. Huang, "Participation in curriculum development of senior community learning: An inquiry into the responses of teachers", 3rd International Conference on Education and Multimedia Technology, ICEMT 2019, Nagoya, 22 July 2019, Pages 229-233.
28. Shing-Hong Liu, Zheng-Yu Zhu, Shao-Heng Lai, Tai-Shen Huang, "Using the photoplethysmography technique to improve the accuracy of LVET measurement in the ICG technique," 14Th conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, Sendai, Japan, November, 26-28, 2018, Pages 183-190.
29. Yu-Che Huang, T.S. Huang, Y.J. Huang, Oct 26, 2018, "A study for Object-Oriented Modeling Method in Graphic Design Teaching", The 10th International Conference on Education Technology and Computers, Tokyo, Japan, ISBN: 978-1-4503-6517-8, (SCOPUS).
30. Shing-Hong Liu, Shao-Heng Lai, Tai-Shen Huang, "A study on the development of portable wireless multi-channel physiological signal measurement system," IEEE 9th International Conference on Awareness Science and Technology, Kyushu University, Fukuoka, Japan, September 19 - 21, 2018.
31. Yu-Che Huang, T.S. Huang, Aug 11-13, 2018, "A Study for New balance sports products to Analysis and Design", The 3rd International Conference on Design, Materials and Manufacturing (ICDMM 2018), Okinawa, Japan ISBN: 978-1-4503-6517-8, (SCOPUS).
32. Shing-Hong Liu, Tan-Hsu Tan, Yung-Fa Huang, Tai-Shen Huang, "Stroke volume measurement by pulse contour analysis under passive leg raising test," IEEE 40th International Engineering in Medicine and Biology Conference, Honolulu, Hawaii, USA, July 17-21, 2018.
33. Yu-Che Huang, Y.C. Phon, T.S. Huang, July .5, 2018, "A study for differences in the participation of students from different departments in innovative design courses-taking the design of red dots as an example", The 2nd International Conference on E-Education, E-Business and E-Technology (ICEBT 2018), Chongqing, China, ISBN:978-1-4503-6481-2, (SCOPUS)..

34. T.S. Huang, Jay Huang, Yu-Che Huang, April 13-17, 2018, "A study on comfort sensation of the road cycling body geometry fitting system", 4th IEEE International Conference on Applied System Innovation, Chiba Japan, (IEEE ICASI 2018), ISBN 978-1-5386-4342-6, p.1078 (SCOPUS).
35. Yu-Che Huang, T.S. Huang, March 19-22, 2018, "A Study for Application of Color Design In Product Design of Woodworking Machine", 7th International Conference on Kansei Engineering & Emotion Research, pp. 199-207, Malaysia, ISSN: 21945357, ISBN: 978-981108611-3, (SCOPUS).
36. Yu-Che Huang, T.S. Huang, Nov. 8, 2017, The 8th International Conference on Awareness Science and Technology, A Study of Physiological Responses to Different Forms of Exercise, Taiwan.
37. Yu-Che Huang, T.S. Huang, Oct. 13-15, 2017, "A Study for Adjustable Riding Position of the Innovation Bicycle Design", 2017 2nd International Conference on Engineering Design and Analysis, Phuket Thailand, ISSN: 17426588, (SCOPUS).
38. Yu-Che Huang, T.S. Huang, June 9-11, 2017, "A study for prevent theft of the bike design and analysis", 5th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering, University of Tokyo, Japan, ISSN: 17578981 (SCOPUS).
39. Yu-Che Huang, T.S. Huang, June 2-4, 2017, "A study of Green Natural Learning Method at the Improvement of Cognitive Function Take the elderly with mild dementia as example", International Conference on Deep Learning Technologies, p.28-35, Chengdu, China, ISBN: 978-145035232-1 (SCOPUS).
40. Y.C. Huang, T.S. Huang, April 03, 2016, *ACE-id2016 The Asian Conference on Education & International Development*, A Study for the Elderly Assistive Device Design and Learning Assessment, p.85~98, Kobe, Japan, ISSN 2189-101X.
41. 黃台生，周文智，陳逸翔，May 7 2016, "以消費者為導向的登山車款推薦系土建構之研究", *2016 The 21th Annual Conference of Chinese Institute of Design*, Taiwan, HA322-48.
42. Yu-Ming Liou, Ji-Yuan Lin, Tai-Shen Huang (2016), "Characteristics of Tank Model, Soil Water Index, and Landslide Mechanism in the Mountains of Natou County, Taiwan", *ICEET 2016 : 18th International Conference on Civil, Environmental Engineering and Technology*, Rome, Italy, March 21-22, 2016, international science index conference proceedings, pp.1369-1375. (eissn: 2010-3778, pissn: 2010-3764)
43. Y.C. Huang, T.S. Huang, Jan 9-12 2016, *2016 HAWAII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTS & HUMANITIES*, Analysis and Prototyping of a New Variable-wheelbase Bike, Honolulu, USA, p.12~17.

44. Y.C. Huang, T.S. Huang, April 3~6, 2015, *ACSET 2015 The Asian Conference on Society, Education & Technology*, The Development and Application of e-Learning on Elder Persons' Education in Taiwan, p.339~350, Kobe, Japan, ISSN 186- 5692.
45. 黃台生，林昆燕， May 16 2015, “台中樂成宮文化創意產品分析”，*2015 CID&IDSFC*, Yunlin, Taiwan, 0157.
46. 黃台生，陳志柏，黃傑， May 16 2015, “應用 ISM 與 AHP 分析法於寵物產品設計之概念發展”，*2015 CID&IDSFC*, Yunlin, Taiwan, 0267.
47. 黃傑，黃台生，陳志柏， May 16 2015, “公路自行車身體幾何調適系統舒適性研究”，*2015 CID&IDSFC*, Yunlin, Taiwan, 0302.
48. T.S. Huang, W. C. CHOU, Y. T. CHEN, July 20-25 2014, “OPTIMIAZTION DESIGN PROCESS for SMART GLOVE ELECTRONIC PRODUCT”, *International Conference on the 5th. European Congress on Computational Mechanics (ECCM V)*, Barcelona, Spain, pp. 3202~3212, (ISBN: 978-84-942844-7-2).
49. T.S. Huang, Jay Huang, July 07-09 2013, “An innovation Design Process for Road Racing Bike Design”, *International Conference on Business and Information 2013*, Bali Indonesia, H792~H798. (ISSN: 1729-9322)
50. T.S. Huang, Li-Ting Hsu, 2011 年 7 月 25 日, “A Study Touch Comfortable Sensation of Bike Handlebar from Cognitive Psychology”, *IE 2011 Innovation and Entrepreneurship*, pp. 103-106. (ISBN: 978-981-08-9493-1)
51. T.S. Huang, Jay Huang, Yi-Hung Lai, 2011/7 月 25 日, “Analysis of the Shape of the Road Bike Affecting Riding Comfort”, *IE 2011 Innovation and Entrepreneurship*, pp. 107-112. (ISBN: 978-981-08-9493-1)
52. 黃台生、王韻筑, 2010/12 月 10 日, “超現實主義風格元素轉化應用於金屬工藝設計創作”, *ICID2010_第一屆設計學理發展與應用研討會*, pp. 43-50. (ISBN: 978-986-6541-32-2)
53. 黃台生、徐莉婷, 2010/05 月 25 日, “平把式公路自行車舒適度分析與對手部傷害之研究”, *第十五屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會*, pp.676-680. (ISBN:987-986-6975-33-2)
54. T.S. Huang, Oct. 18-22 2009, “A Study on Comfort Sensation of Road Bike Handlebar”, *Proceedings of the IASDR-International Association of Societies of Design Research 2009*, Seoul Korea, p. 251. (ISBN: 978-89-963194-0-5)
55. T.S. Huang, Y.C. Wang, June 22th 2009, "Application of Rapid Prototyping for Metal Artwork Design", *Proceedings of the 33th Japan Rapid Prototyping Symposium*, Tokyo, Japan,

pp. 43-49.

56. T.S. Huang, Jay Huang, June 22th 2009, "The Application of Rapid Prototyping Technology on Product design—a Case Study on Road Racing Bike Handlebar", *Proceedings of the 33th Japan Rapid Prototyping Symposium*, Tokyo, Japan, pp. 49-53.
57. 陳怡婷、胡祖武、黃台生，2009/05 月 16 日，“螢幕顯示與操作流程之對應探討”，2009/世界華人工業設計論壇，pp. 85-90。(ISBN:978-986-7043-18-4)
58. 黃台生、王韻筑，2009/05 月 16 日，“是工藝亦或是工器”，2009 年世界華人工業設計論壇，pp. 319-324。(ISBN: 978-986-7043-18-4)
59. 黃台生、陳怡婷，2009/05 月 16 日，“綠媒材應用設計”，2009 年世界華人工業設計論壇，pp. 485-490。(ISBN:978-986-7043-18-4)
60. 陽禮安、陳怡婷、胡祖武、黃台生，2009/05 月 16 日，“按鍵的視覺訊息傳達對操作影響之研究—以哈電族 Y400 為研究標的”，2009 年世界華人工業設計論壇，pp. 613-618。(ISBN: 978-986-7043-18-4)
61. 黃傑、周文智、黃台生，2009/05 月 16 日，“數位設計運用在紙脫模商品開發研究”，2009 年世界華人工業設計論壇，pp. 685-690。(ISBN:978-986-7043-18-4)
62. 黃台生，2009/05 月 16 日，“公路自行車把手舒適度之研究”，2009 年世界華人工業設計論壇，pp. 553-558。(ISBN: 978-986-7043-18-4)
63. 黃台生、鄒卓原，2009/05 月 16 日，“公路自行車量測平台與微調平台設計之研究”，2009 年世界華人工業設計論壇，pp. 559-564。(ISBN:978-986-7043-18-4)
64. 黃台生、鄒卓原，2009/05 月 17 日，“公路自行車微調平台舒適度之研究”，第十四屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會，pp. 63-66。(ISBN:978-957-98688-1-5)
65. 黃台生、黃元宏，2009/05 月 17 日，“應用 TRIZ 理論於醫療床設計之研究”，第十四屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會，pp. 117-120。(ISBN:978-957-98688-1-5)
66. 黃台生、陳怡婷，2008/05 月 17 日，“台灣場域發展與場域特色元素轉化商品之設計模式”，第十三屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會，pp. 129-133。
67. 黃台生、鐘逸寧，2007/05 月 12 日，“現代中國風格吊扇之設計方法研究-以蝙蝠造形為例”，第十二屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會，論文編號 211。
68. 黃台生、劉素利，2007/05 月 12 日，“公路自行車把手曲面之研究”，第十二屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會，論文編號 174。
69. 唐民華、台生、諸葛正，2007/05 月 12 日，“燭臺演變之探討”，第十二屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會，論文編號 265。

70. T.S. Huang, C. F. Chang, November 24, 2007, "Frameworks for Incorporating Logo Design into Knowledge-aid System", 2007 明志科技大學技術與教學研討會, pp. 147-154, Taipei, Taiwan
71. T.S. Huang, C.F. Chang, 2006/05 月 27 日, "Application of Knowledge Management System on integration of Corporate Identity Design", 第十一屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 第 A-05-1~A-05-6 頁。
72. 黃台生、郭仰芸, 2006/05 月 27 日, "包裝材質對於消費者認知影響之初探", 第十一屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 第 G-33-1~G-33-6 頁。
73. 黃台生、劉素利, 2006/05 月 27 日, "公路競速自行車把手舒適度之研究", 第十一屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 第 G-22-1~G-22-6 頁。
74. 黃台生、鐘逸寧, 2006/05 月 27 日, "現代中國風格傢俱之設計方法研究—以吊扇為例", 第十一屆中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 第 B-06-1~B-06-6 頁。
75. 黃台生、李正輝, 2005/05 月 21 日, "產品構建結合參考系統", 第十屆中華民國設計學會設計學術研究會, 第 203~208 頁。
76. 黃台生、洪漢森, 2005/05 月 21 日, "XML 在數位整合設計中之應用研究", 第十屆中華民國設計學會設計學術研究會, 第 209~214 頁。
77. 林士源、黃台生, 2005/05 月 21 日, "快速客製化系通開發之研究—以鞋款設計為例", 第十屆中華民國設計學會設計學術研究會, 第 215~220 頁。
78. 陳俊傑、黃台生, 2005/05 月 21 日, "虛擬產品資料庫應用於快速設計流程之研究—以消費性電子產品為例", 第十屆中華民國設計學會設計學術研究會, 第 221~226 頁。
79. T.S. Huang, J. J. Chen, November 1-4, 2005, "Research on Design Knowledge Database by Consumer Digital Product—A Case Study on Portable Media Player", 2005 International Design Congress, pp. 129-136, Yunlin, Taiwan.
80. T.S. Huang, November 1-4, 2005, "Research on Development of Shape Aided Design System with Case-Based Reasoning and Grey Prediction Theory", 2005 International Design Congress, pp. 46-52, Yunlin, Taiwan.
81. T.S. Huang, C. F. Chang, July 27-August 1, 2005, "Combination of Data Mining and Web Technique for Product Design: a Case Study on Horticulture Tools", IPSI-2005, International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research, pp. 42-50, Pescara, Italy.
82. T.S. Huang, S.Y. Lin, June 21, 2005, "The Role of Reverse Engineering and Rapid Prototyping for the Development of Objects made of Soft Material", The 28th Japan Rapid

- Prototyping Symposium, pp. 109-114, Tokyo, Japan.
83. T.S. Huang, C.F. Chang, May 29-June 1, 2005, "The Role of Data Mining in the Product Design and Development Process", The 6th International Conference on Computer-Aided Industrial Design and Conceptual Design (CAID&CD'2005), pp. 198-203, Delft, Netherlands.
84. T.S. Huang, C.H. Lee, June 21-23, 2004, "An Expert System for Product Component Joining Design", The 6th International Conference on Frontiers of Design and Manufacturing, pp. 37-38, Xi'an, China (ISBN: 1-880132-95-8).
85. T.S. Huang, C.F. Chang, July 21-25, 2004, "Application of data mining to manage a new product development and innovation", International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications (EISTA), Vol. IV, pp68-73, Orlando, USA.
86. T.S. Huang, S.W. Lin, June 21-23, 2004, "A Fast Customization Design System for Shoes Design", The 6th International Conference on Frontiers of Design and Manufacturing, pp. 41-42, Xi'an, China (ISBN: 1-880132-95-8).
87. T.S. Huang, June 24th 2003, "Applications of Reverse Engineering and Rapid Prototyping Technology in Product Design Development", The 24th International Rapid Prototyping Symposium, Tokyo, Japan, pp. 81-86.
88. T.S. Huang, October 1th-4th 2003, "Applications of computer aided integrated design and rapid prototyping technology in industrial design", The 1st International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping, GARPA (Global Alliance of RP Associations), pp. 233-238, Leiria, Portugal (ISBN: 972-99023-05).
89. T.S. Huang, October 14th-17th 2003, "Digitalization Integrated Design and Rapid Manufacturing", the 6th Asian Design International Conference, pp. 126-134, Tsukuba, Japan.
90. 洪漢森、黃台生，2004/05月29日，“Computer Aided Drawing in Systematization Design Research—By means of palm gardening cut for example”，2004國際設計論壇暨第九屆中華民國設計學會設計學術研究會，第38頁。
91. 黃台生、洪漢森，2003/11月13日，“建構式與參數式CAD軟體學習比較”，2003數位化設計技術之發展研討會，第225~232頁。
92. 黃台生，2003/6月28日，“工業設計在CNC綜合加工機設計上之應用”，2003設計學術研究成果研討會，第181~187頁。
93. 吳俊寬、趙方麟、黃台生，2003/6月28日，“水龍頭省水設計之研究”，2003設計學術研究成果研討會，第147~154頁。

94. 黃台生，2003/05 月 09 日，“快速成型技術與產品開發之應用”，2003 精密製造與檢測研討會，受邀專題演講，第 78~96 頁。
95. 黃台生，刑凱智，2001/10 月 27~28 日，“DIY 氣動工具現況與創新設計之探討—以充電型伸縮式空氣壓縮機為例”，2001 海峽兩岸工業設計學術及實務研討會，第 278~283 頁。
96. 黃台生，周文智，2000/5 月 6~7 日，“人因工程在放電加工機設計上之探討—以手提式牙攻去除放電加工機為例”，中華民國設計學會第五屆設計學術研究成果研討會，第 385~390 頁。
97. 尤翠敏，梁智傑，黃台生，2000/5 月 6~7 日，“以租屋族群的生活型態探討小空間家具設計”，中華民國設計學會第五屆設計學術研究成果研討會，第 661~666 頁。
98. W.C. Chou, T.S. Huang, J.N. Chen, March 17th-19th 1999, “Head Mount Display (HMD) Commercialized Product Design Practice Research”, Asia Region Society for Information Display Symposium & Workshop.
99. T.S. Huang, J.P. Kruth, Sep. 7th-8th 1995, "Algorithms for Finding Undercuts in Injection Moulding", The 3rd International Conference on Die & Mould Technology, Taipei International Conference Centre, Taiwan, pp. 939-953.
100. T.S. Huang, J.P. Kruth, Sep. 7th-8th 1995, "A Perspective on Injection Moulds Design using Solid Modelling Techniques", The 3rd International Conference on Die & Mould Technology, Taipei International Conference Centre, Taiwan, pp. 927-938.
101. T.S. Huang, February 14th-18th 1995, "Advanced Design Software for the Injection Moulds Design Based on Solid Modelling Techniques", The Third International Conference in Central Europe on Computer Graphics and Visualization 95, University of West Bohemia, Plzen, Czech Republic, Vol. 1, pp. 123-133 (ISBN: 80-7082-186-8).
102. T.S. Huang, B. Lauwers, J.P. Kruth, December 19th-22th 1994, "IMD-An Aided Design Software for the Design of Injection Moulds", Pacific Conference on Manufacturing, Jakarta, Indonesia, pp. 377-385。
103. T.S. Huang, J.P. Kruth, June 20th-22th 1994, "A CAD Software for Injection Moulds Design", IASTED International Conference on APPLIED MODELLING AND SIMULATION, Lugano, Switzerland。
104. J.P. Kruth, T.S. Huang, S. Awouters, R. Willems, February 2nd-4th 1994, "Locating Demoulding Undercuts on a Solid Geometrical Computer Model", Proc. International Symposium of Young Investigators on Information, Computer and Control, pp. 474-480, China。

C. 專書及專利

105. 黃台生、莊琇媛，2013年8月1日，”可錄式機車防盜系統”，新型專利，證書號數：新型第M458353號。
106. 黃台生、李琇演，2013年3月11日，”水壺與盆栽容器之組合裝置”，發明專利，證書號數：I388294號。
107. 黃台生、陳玉珊，2012年10月21日，”環保杯墊”，新型專利，證書號數：新型第M439421號。
108. 黃台生、莊琇媛，2012年11月1日，”彈壓式安全插座”，新型專利，證書號數：新型第M440573號。
109. 黃台生、林珮君，2012年10月1日，”漂浮吸管”，新型專利，證書號數：新型第M438212號。
110. 黃台生、陳冠達，2012年10月1日，”集線裝置”，新型專利，證書號數：新型第M438751號。
111. 黃台生、葉怡廷，2012年10月1日，”配帶手鍊輔助器”，新型專利，證書號數：新型第M438149號。
112. 黃台生、蕭涵潔，2012年11月11日，”穿鞋輔助器”，新型專利，證書號數：新型第M440667號。
113. 黃台生、莊琇媛，2012年12月1日，”皮尺”，新型專利，證書號數：新型第M442497號。
114. 黃台生、陳玟君，2012年10月1日，”布標”，新型專利，證書號數：新型第M438137號。
115. 黃台生、陳玟君，2012年10月1日，”尺”，新型專利，證書號數：新型第M438621號。
116. 黃台生、葉怡廷，2013年1月11日，”女性內衣褲曬衣架組”，新型專利，證書號數：新型第M444795號。
117. 黃台生，2012年10月1日，”無線主動式影音傳輸裝置”，新型專利，證書號數：新型第M438767號。
118. 黃台生，2012年1月1日，”電容式面板觸控手套”，新型專利，證書號數：新型第M420192號。
119. 黃台生，2007年十一月，設計典範，六合出版社印行，ISBN: 978-957-0384-69-7。

120. 黃台生，2007年3月1日，”一種轉接插頭及插座之安全裝置”，發明專利，證書號數：發明第 I275214 號。
121. 黃台生，2004年九月，工業設計—材料與製造入門指南，六合出版社印行，ISBN:957-0384-50-6。
122. 黃台生，2003年四月，CAD/CAM 原理、實務與製造管理，六合出版社印行，ISBN:957-0384-34-4。
123. 黃台生，蔡逸人，1999年九月，“新竹玻璃工藝發展的現況與未來”，竹塹文獻雜誌，第十二期，pp.33-61。
124. 黃台生，蔡逸人，1999年六月，“新竹地區玻璃工藝發展現況與面臨轉型之困境探討”，新竹市立文化中心印行。
125. 黃台生，1999年六月，產品設計與製造，六合出版社印行，ISBN:957-0384-01-8。
126. 黃台生，1998年六月，快速成型原理與製造上的應用，六合出版社印行，ISBN:957-8823-83-5。
127. T.S. Huang, 1995, "Determining Algorithms of Surface Visibility on a Solid Model and Its Application", Visualization and Intelligent Design in Engineering and Architecture II, Computational Mechanics Publications, U.K., ISBN:1853123196。

D. 技術報告

128. 黃台生，2010年11月12日，“公路競速自行車整體舒適度之研究(III)”，國科會專案研究報告(優良研究成果與報告)。
129. 黃台生，2009年10月15日，“公路競速自行車整體舒適度之研究(II)”，國科會專案研究報告(優良研究成果與報告)。
130. 黃台生，2003年03月16日，“專家系統應用在工業設計之產品接合方式之研究”，朝陽科技大學專案研究報告，CYUT91-D-002。
131. 黃台生，2003年03月01日，“快速製造系統在新產品開發應用上之研究”，朝陽科技大學專案研究報告，CYUT91-D-001。
132. 黃台生，2003年12月31日，“快速產品原型及模型設計與製造整合系統”，教育部專案計畫研究報告，CYUT91-O-001。
133. 黃台生、周文智，陳建男，2002年11月28日，“個人端顯示器造型設計與製作”，中山科學研究院第五研究所研究成果報告，BV91U17P。
134. 黃台生，2002年11月18日，“噪音測試機台設計之研究”，中山科學研究院第一研

- 究所研究成果報告，XW91337P245P00。
135. 黃台生，2002年09月10日，“再生紙的製造與利用之研究”，朝陽科技大學專案研究報告，CYUT90-O-001。
136. 黃台生，2002年08月26日，“汽車安全座椅造形設計專案計畫”，雙餘實業有限公司研究成果報告，UT90-DTE3-O-008。
137. 黃台生，2002年05月30日，“立式綜合加工機專案設計研究計畫”，友嘉實業有限公司研究成果報告。
138. 黃台生，2002年04月12日，“電動自行車整體性設計”，野寶自行車有限公司成果報告。
139. 黃台生、周文智，陳建男，2001年11月29日，“e世代顯示器造型設計”，中山科學研究院第五研究所研究成果報告，BV90U14P。
140. 黃台生，2001年11月15日，“工業設計在機械業發展模式之研究”，經濟部工業局中華民國對外貿易發展協會研究成果報告。
141. 黃台生，2001年02月23日，“非凡電視台—產業科技飛躍2000專訪”，非凡新聞台。
142. 黃台生、周文智，陳建男，2000年11月18日，“集成式光學顯示器造型設計”，中山科學研究院第五研究所研究成果報告，BV89U24P。
143. 黃台生，1998年11月18日，“手提式放電加工機研究與設計報告”，經濟部工業局中華民國對外貿易發展協會研究成果報告。
144. T.S. Huang, Oct. 1994, "Using Solid Drawing Routines to Create Standard Mould Components of Injection Moulds", Internal Report of Katholieke Universiteit Leuven。
145. T.S. Huang, June 1994, "Using BM Interface to Create Solid Primitives", Internal Report of Katholieke Universiteit Leuven。
146. T.S. Huang, J.P. Kruth, May 1994, "Computer Aided Design of Injection Moulds Using Solid Modelling Techniques: Part3- Mould Components and Layout", Report No. 94R27, Katholieke Universiteit Leuven。
147. T.S. Huang, J.P. Kruth, April 1994, "Computer Aided Design of Injection Moulds Using Solid Modelling Techniques: Part2- The Structure of IMD (Injection Moulds Design) Software", Report No. 94R21, Katholieke Universiteit Leuven。
148. T.S. Huang, J.P. Kruth, Jan. 1994, "Computer Aided Design of Injection Moulds Using Solid Modelling Techniques: Part4- Extracting Undercuts", Report No. 94R01, Katholieke

149. T.S. Huang, J.P. Kruth, Nov. 1993, "Computer Aided Design of Injection Moulds Using Solid Modelling Techniques: Part1- An Introduction to Solid Modelling", Report No. 93R54, Katholieke Universiteit Leuven ◦

六、專題研究計畫之成果

編號	計畫名稱	計畫內擔任工作	起迄年月	補助機構
1	結合專家系統模具設計軟體開發案 (PROMISES, BREU-0265)	共同主持人	1993/02/01~ 1995/06/30	歐共體研究中心
2	主導性新產品精密線性滑軌產品開發計畫 (NT 25,000,000)	共同主持人	1996/07/01~ 1997/12/30	經濟部工業局
3	手提式放電加工牙攻去除機改良設計 (NT 150,000)	主持人	1997/07/01~ 1998/06/30	中華民國對外貿易發展協會
4	電子封裝中陣列錫球幾何成型之參數化研究	共同主持人	1998/08/01~ 1999/07/30	國科會
5	集成式光學顯示器造型設計 (NT 800,000)	主持人	1998/07/01~ 1999/06/30	中山科學研究院
6	新竹地區玻璃工藝發展現況與面臨轉型之 困境探討 (NT 350,000)	主持人	1999/02/01~19 99/06/30	新竹市文化中心
7	集成式光學顯示器造型設計 II (NT 900,000)	主持人	1999/07/01~20 00/12/30	中山科學研究院
8	電腦輔助射出模具設計—從電腦實體幾何 模型自動偵測分模陶槽理論研究 (NT 255,400)	主持人	2000/08/01~20 01/07/30	國科會 NSC:89-2218-E-324-006
9	平面磨床外觀設計與產品研發流程之規劃 (NT 200,000)	主持人	2000/07/01~20 01/09/30	中華民國對外貿易發展協會
10	e-世紀顯示器造型設計 (NT 600,000)	主持人	2001/01/01~20 01/12/30	中山科學研究院
11	工業設計在機械業發展模式之研究—以大 銀微系統公司為例 (NT 328,600)	主持人	2001/07/01~20 01/12/30	中華民國對外貿易發展協會
12	電動自行車整體性設計 (NT 165,000)	主持人	2001/07/01~20 01/12/30	野寶自行車工業股份有限公司
13	綠色設計—手抄紙製機之專案設計 (NT 65,000)	主持人	2001/07/01~20 01/12/30	朝陽科技大學專案設計研究
14	全自動電腦控制配藥機系統與造型設計 (NT 20,000)	主持人	2001/11/01~20 01/12/30	豐德國際有限公司
15	立式綜合加工機專案設計研究計畫 (NT 20,000)	主持人	2001/06/01~ 2001/05/30	友嘉實業股份有限公司
16	技專校院教師電腦輔助工業設計研習計 畫(NT 285,000)	主持人	2001/11/01~ 2001/12/30	教育部技術及職業教育司

17	個人顯示器造型設計與製造 (NT 650,000)	主持人	2002/01/01~20 02/12/30	中山科學研究院
18	快速製造系統在新產品開發應用上之研究 (NT 60,000)	主持人	2002/01/01~20 02/12/30	朝陽科技大學專案設計 研究
19	快速產品原型及模型設計與製造整合系統 (NT 2,100,000)	主持人	2002/01/01~20 02/12/30	教育部重點計畫
20	我國技職學校學生專業能力指標之建構— 我國技職校院工業設計系學生專業能力指 標之建構(NT 311,000)	共同 主持人	2002/01/01~20 02/12/30	國科會 NSC:91-2516-S- 324-002-X3
21	汽車用嬰兒安全座椅專案設計(NT 165,000)	主持人	2002/05/01~20 02/7/30	雙餘實業股份有限公司
22	噪音測試機台設計之研究 (NT 548,000)	主持人	2002/09/01~20 02/11/30	中山科學研究院
23	專家系統應用在工業設計之產品接合方式之 研究(NT 80,000)	主持人	2002/06/01~20 02/12/30	朝陽科技大學專案設計 研究
24	精密機械產品設計及機械精度檢測 (NT 4,875,400)	主持人	2002/12/01~20 03/12/30	國科會 NSC:91-2218-E- 324-005
25	微奈米檢測設備之設計製造應用之研究 (NT 2,000,000)	主持人	2003/01/01~20 03/12/30	智泰科技公司 UT91-DTE6-O-001
26	微奈米精度檢測中心之建置計畫 (NT 2,000,000)	主持人	2003/04/01~20 03/07/30	教育部重點計畫
27	台中酒廠創意文化園區整體規劃 (NT 2,500,000)	共同 主持人	2003/10/01~20 04/07/30	台中市文化局
28	知識經濟與創新設計數位化整合設計系統 之研究(NT 60,000)	主持人	2004/01/01~20 04/10/30	朝陽科技大學專案設計 研究
29	特徵式與虛擬實境結合之鞋款造形設計快 速客制化系統之研發(NT 516,900)	主持人	2004/08/01~20 05/07/30	國科會 NSC:93-2213-E- 324-019
30	自型車排水線紋路與關鍵性操控鍵之設計 (NT 590,000)	主持人	2005/06/01~20 05/12/30	教育部
31	耳機設計與開發 (NT 160,000)	主持人	2006/04/01~20 06/6/30	美律實業股份有限公司
32	公路競速自行車把手舒適度之研究 (NT 321,000)	主持人	2006/05/01~20 07/04/30	國科會 NSC: 95-2622-E- 324-003 -CC3
33	吊扇工業之轉型—現代中國風格吊扇之 設計方法研究(NT 400,000)	主持人	2006/05/01~20 06/12/30	教育部
34	逆向工程技術應用於手工造紙業紙漿模 塑之研究 (NT 298,000)	共同 主持人	2007/05/01~20 08/04/30	國科會 NSC: 96-2622-E- 324-003 -CC3

35	公路競速自行車整體舒適度之研究(I) (NT 422,000)	主持人	2007/08/01~2008/07/30	國科會 NSC: 96-2221-E-324-034
36	衛浴相關產品設計與開發 (NT 150,000)	主持人	2007/08~2008/07/30	成霖企業有限公司
37	「亞瑞克沙龍設備造型設計產學合作」 (NT 300,000)	主持人	2008/6/01~2008/12/30	亞瑞克國際有限公司
38	總爺文化商品設計製作與行銷 (NT 680,000)	協同 主持人	2008/7/01~2008/12/30	台南縣政府文化處
39	鹽業文化商品設計製作與行銷案 (NT 880,000)	主持人	2008/3/01~2008/11/30	台南縣政府文化處
40	金工創作國際交流-前進國際舞台菁英計畫 (NT 2,250,000)	協同 主持人	2008/3/01~2008/12/30	國立台灣工藝研究所
41	公路競速自行車整體舒適度之研究(II) (NT 554,000)	主持人	2008/08/01~2009/07/30	國科會 NSC: 97-2221-E-324-016
42	台星工業設計教育國際合作計畫 (NT 719,247)	主持人	2009/04/01~2009/12/30	教育部
43	LED 環保節能街燈之產品價值提升計畫(NT 72,000)	主持人	2009/03/01~2009/08/30	經濟部技術處
44	3D 白光照像掃描機之產品價值提升計畫 (NT 72,000)	主持人	2009/03/01~2009/08/30	經濟部技術處
45	綠色生活產品優質化設計與生命週期評估 整合計畫(I) (NT 5,084,000)	共同 主持人	2009/03/01~2009/12/30	教育部
46	科技美學新工藝—金工 MIT 計劃 台灣金工品牌塑造 (NT 1,340,000)	協同 主持人	2009/03/01~2009/12/30	國立台灣工藝研究所
47	兩岸就業市場趨勢下營建—建築—設計產業技術基本能力培育之研究—因應兩岸就業市場趨勢建構我國設計產業技術基本能力之研究 (NT 627,000)	共同 主持人	2009/08/01~2010/07/30	國科會 NSC:98-2511-S-324-003
48	公路競速自行車整體舒適度之研究 (III)(NT 537,000)	主持人	2009/08/01~2009/07/30	國科會 NSC: 98-2221-E-324-014
49	油管溢漆處理輔治具人因分析與機構設計 (NT 225,000)	主持人	2010/01/01~2010/05/30	經濟部工業局
50	台星馬工業設計教育論壇暨國際交流計畫 (NT 1,500,000)	主持人	2010/04/01~2010/12/30	教育部
51	一般與緊急照明燈具設計產學合作 (NT 74,750)	主持人	2010/09/01~2010/12/30	宏鑫光電科技股份有限公司
52	一般與緊急照明燈具商標設計 (NT 69,000)	主持人	2010/09/01~	宏鑫光電科技股份有限公司

			2010/12/30	公司
53	公路競速自行車坐墊舒適性與優質化設計之研究 (I) (NT 472,000)	主持人	2010/08/01~2011/07/30	國科會 NSC: 99-2221-E-324-027-MY2
54	產業文化資產體驗導覽出版計劃 (NT 968,000)	共同主持人	2010/12/01~2011/12/30	行政院文化建設委員會 文化資產總管理處籌備處
55	公路競速自行車坐墊舒適性與優質化設計之研究 (II) (NT 572,000)	主持人	2011/08/01~2012/07/30	國科會 NSC:99-2221-E-324-027-MY2
56	PLA 材料與工業設計合作禮品開發研究 (NT 368,000)	共同主持人	2012/01/01~2012/12/30	工研院
57	磁鐵創意產品設計 (NT 69,000)	主持人	2011/08/01~2014/07/30	金峰高磁股份有限公司
58	按壓頭外型設計 (NT 50,000)	主持人	2012.02.01~2012.07.31	集泉塑膠工業股份有限公司
59	唐草文化創意商品設計開發案 (NT 50,000)	主持人	2012.04.01~2012.05.31	唐菓設計有限公司
60	可攜式血壓量測儀外觀造型開發設計 (NT 92,000)	主持人	2012.05.01~2012.07.31	映泰股份有限公司
61	臺北市補助大學都市規劃設計國際交流合作計畫 (NT 3,100,000)	協同主持人	2011/06/01~2011/12/30	臺北市政府都市發展局
62	台中忠信市場文化創意聚落建置計畫(NT 870,000)	協同主持人	2011/08/01~2012/07/30	行政院文化建設委員會
63	臺北市補助國內大學或非營利團體都市規劃設計國際交流合作計畫 (NT 3,500,000)	協同主持人	2012/05/01~2012/12/30	臺北市政府都市發展局
64	寵物布料包包系列設計 (NT55,000)	主持人	2014/01/01~2014/07/31	皇其興業股份有限公司
65	金門在地特色創意產品設計開發合作 (NT 300,000)	主持人	2013/09/01~2014/03/31	旋之恆管理顧問有限公司
66	自動刀具庫造型設計 (NT 94,200)	主持人	2013/09/01~2014/02/28	德大機械股份有限公司
67	文創商品開發 (3年合約)(NT 65,000/年) (三年合約共計 195,000)	主持人	2013/09/01~2014/01/31	寶熊漁具股份有限公司
68	手工具造型設計(NT 97,750)	主持人	2014/02/01~2014/06/30	天藝工業有限公司
69	公路競速自行車身體幾何調適與客製化系統建置(I)	主持人	2012/08/01~2013/07/30	國科會 NSC:

	(NT 600,000)			101-2221-E-324-002-M Y3
70	中小企業即時技術輔導計畫-新型前內變速器開發輔導計畫 (NT 193,750)	主持人	2013/06/08~ 2013/10/31	經濟部工業局
71	防盜安全瓶蓋之斷帶圈模流分析 (NT 500,000)	主持人	2013/01/26~ 2013/11/30	集泉塑膠工業股份有限公司
72	公路競速自行車身體幾何調適與客製化系統建置(II) (NT 732,000)	主持人	2013/08/01~20 14/07/30	國科會 NSC: 101-2221-E-324-002-M Y3
73	發展典範科技大學計畫-中區策略聯盟 (NT 400,000)	主持人	2014/01/01~ 2014/12/31	教育部
74	上海建橋學院臺灣技職教育研習培訓計畫 (NT 934,266)	主持人	2014/12/01~ 2015/02/01	上海建橋學院
75	公路競速自行車身體幾何調適與客製化系統建置(III) (NT 490,000)	主持人	2014/08/01~20 15/07/30	國科會 NSC: 101-2221-E-324-002-M Y3
76	自行車色彩意象研究(I) (NT 698,000)	共同 主持人	2013/08/01~ 2015/07/31	國科會 NSC: 102-2221-E-324 -028
77	寵物系列之商品開發設計合作 (NT 65,000)	主持人	2015/01/10~ 2015/07/31	皇其興業股份有限公司
78	大專院校青年客家文創設計比賽暨展示計畫「大專院校客家文化創意設計營」 (NT 150,000)	共同 主持人	2015/01/21~ 2015/07/31	旋之恆管理顧問有限公司
79	墾丁地區五行農產品整合包裝設計 (NT 100,000)	共同 主持人	2015/04/01~ 2015/10/31	民營機構
80	『創客聯盟 Maker Union』國際競賽培訓暨設計工作營(NT 1,560,000)	主持人	2015/01/01~ 2015/12/31	教育部
81	中區典範策略聯盟產業聯盟-跨領域設計人才培育課程 (NT 210,000)	主持人	2015/01/01~ 2015/12/31	教育部
82	大專校院試辦創新轉型計畫之「朝陽 RICH 產學加速計畫」 (NT 1,233,000)	共同 主持人	2015/11/01~20 16/07/31	教育部
83	無線式無臂帶氣囊的血壓監測裝置的開發 (NT1,534,000)	共同 主持人	2015/08/01~ 2017/07/31	科技部 MOST: 104-2221-E-324-030-M Y2

84	三惠製材所混凝土商品開發計畫 (NT 100,000)	主持人	2016/03/15~2016/09/30	三惠製材所
85	舊山線軌道自行車設計 (NT 300,000)	共同主持人	2016/07/22~2016/11/15	大城環境工程顧問有限公司
86	105 年度發展典範科技大學計畫-中區策略聯盟運作計畫 (NT 300,000)	主持人	2016/01/01~2016/12/31	教育部
87	106 年技專校院教學創新先導計畫-創新創業課程 (NT 495,000)	主持人	2017/06/01~2018/03/31	教育部
88	吊扇開發與設計 (NT 415,000)	主持人	2017/08/01~2018/07/31	治威股份有限公司
89	公路車動態騎乘狀態研究 (NT 551,000)	主持人	2017/08/01~2018/07/31	科技部 MOST: 106-2221-E-324-015
90	智慧型運動防護員：以自行車運動為範例 (NT 3,009,000)	共同主持人	2017/08/01~2018/07/31	科技部 MOST: 106-2218-E-027-017
91	2018 臺中創新設計推動計畫專業委託服務案 (NT 3,400,000)	共同主持人	2018/05/22~2018/12/31	臺中市政府經濟發展局
92	中山職業技術學院三創教育種子師資與加值課程培訓計畫 (NT 312,336)	共同主持人	2018/11/01~2019/04/30	中山職業技術學院
93	2019 臺中創新設計推動計畫專業委託服務案 (NT 3,400,000)	共同主持人	2019/04/30~2019/12/15	臺中市政府經濟發展局
94	學生雙創研習與參訪培訓計畫 (NT 3,009,000)	共同主持人	2019/07/01~2019/09/30	上海第二工業大學
95	廣東白雲學校國際競賽工作坊規劃項目計畫 (NT 171,320)	共同主持人	2019/10/01~2019/12/31	廣東白雲校院
96	朝陽朗峰創育園區合作計畫 (NT 200,000)	共同主持人	2020/2/15~2021/02/14	台灣朗峰國際企業有限公司
97	109 學年度教師產業研習研究計畫 (NT 770,923)	主持人	2020/08/01~2021/07/31	教育部
98	廣東輕工職業技術學院國際設計人才培訓計畫 (NT 158,387)	共同主持人	2020/12/01~2021/06/30	廣東輕工職業技術學院
99	創業團隊輔導培育計畫計畫 (NT 40,000)	共同主持人	2021/01/01~2023/06/30	台灣朗峰國際企業有限公司
100	南良集團數位轉型共識營隊培訓計畫 (NT 225,000)	主持人	2021/03/01~2021/07/31	阜奕管理顧問股份有限公司
101	廣東輕工職業技術學院國際設計人才培訓	共同	2021/03/01~	廣東輕工職業技術學院

	計畫 (NT 22,183)	主持人	2021/06/30	
102	舊山線鐵道自行車車體色彩計畫 (NT30,000)	共同 主持人	2021/05/01~ 2022/04/30	瓊美有限公司
103	四輪電動自行車改良設計計畫 (NT 177,100)	主持人	2022/05/01~ 2023/06/30	松鋁機械有限公司
104	111 年度大專校院推動創新創業教育計畫 (NT 2,230,000)	共同 主持人	2022/08/01~ 2023/07/31	教育部
105	創櫃版推薦審查輔導 (NT 80,000)	共同 主持人	2023/03/10~ 2023/05/10	百發科技股份有限公司