



7. 黃道心·伍巧玲·林明薈·林宛穎·陳意璇·王健韋, “台北國際旅展之創新與會展行銷探討”·2019(第七屆)創新實務與個案研討會·108·11(2019)。
8. 黃道心·伍巧玲·陳品璇·王健韋, “台日韓國際旅遊展之會展行銷探討”·2019 第九屆 FORMOSA 產業個案研討會·108·10(2019)。
9. 黃韻謹·黃道心, “融入行動支付推廣計畫之 PBL 課程設計”·2019 國際大數據與 ERP 學術及實務研討會·108·3(2019)。
10. 黃道心·李承祐·周羽婷·蔡尚頤·林佩琪” 電腦創新與會展行銷之探討-以台北國際電腦展為例”·2018 創新實務與個案研討會。(2018.10.19)。
11. Wen-Yen Chiang and Dao-Shinn Hwung, Polymer Eng. And Sci.,27,632(1987). (SCI)
12. Wen-Yen Chiang and Dao-Shinn Hwung · J. Kuang Wu,14,223 (1989).
13. Wen-Yen Chiang and Dao-Shinn Hwung · J. Kuang wu, 15, 169(1990).
14. Hsien-Tang Chiu and Dao-Shinn Hwung, “Miscibility study of polycarbonate and SBS triblock copolymer blends” , J. Polymer Research, 1, 93 (1994). (SCI)
15. Hsien-Tang Chiu and Dao-Shinn Hwang, “Study on Polyphenylene oxide and SBS triblock copolymer blends” , Die Angewandte Makromolekulare Chemie, 214, 153 (1994). (SCI)
16. Hsien-Tang Chiu and Dao-Shinn Hwung, “Miscibility study on Polyphenylene oxide and SBS triblock copolymer blends” , European Polymer journal, 30, 1191 (1994). (SCI)
17. Hsien-Tang Chiu and Dao-Shinn Hwung, “The relationship between structure and deformation behavior of sulphone polymers” Polym. Eng. Sci., 35,499(1995). (SCI)
18. Dao-Shinn Hwung · J. Kuang wu, 24, 309(2001).
19. Dao-Shinn Hwung · J. Kuang wu, 24, 323(2001).
20. Dao-Shinn Hwung · IIIA,IIIB 族金屬陽離子化學沉降之研究· J. Kuang wu, 24, 335(2001).
21. Dao-Shinn Hwung · “Studies on the carbon fiber electromagnetic interference shielding effect of PPO” J. Kuang wu, 25,801(2002).
22. 黃道心·王志鴻· “平面顯示技術概論”· 塑膠資訊 i.plastics,103, 16(2005).(EI)

23. 黃道心·王志鴻等·“光碟基板 COC 材料之研究”·塑膠資訊 i.plastics, 103, 68(2005).(EI)
24. 黃道心·“液晶顯示器背光元件之專利地圖分析”·北台灣科學技術學院學報·141·34(2011).
25. 黃道心·“光纖維通訊”·中原化學·11·53·(1984)。
26. 江文彥·黃道心·“可溶性酚醛樹脂增互溶劑對 ABS 與 PP 混煉及其性質之效應”·中國材料科學會 74 年年會。(1985)
27. 江文彥·黃道心·“聚碳酸酯 (PC) 與 ABS 混煉之研究”·第八屆高分子研討會·74 年六月 (1985)。
28. Wen-Yen Chiang and Dao-Shinn Hwung·Society of Plastics Engineers 44th Annual Technical Conference & Exhibit ANTEC, 86, 492.(1986).
29. 邱顯堂·黃道心·“聚二氧苯和苯乙烯混煉之研究”·中國材料科學會 77 年年會·77 年 4 月(1988).
30. 黃道心·“比重為一的接觸濾材之研究”·“第二十屆高分子研討會論文輯”·13·411 (1997)。
31. Chun-Wei Yeh, Dao-Shinn Hwung, Jhy-Der Chen and Ju-Chun Wang, “Synthesis and structure characterization of two novel coordination networks Tunnels: (Cu(m-pyacid)₂(H₂O).CH₃OH)_∞ and (Co(m-pyacid)₂.Et₂O)_∞”, IN-02, 中國化學會 92 年年會
32. 黃道心·具有良好細微成型性適於高溫噴塗工藝含有奈米添加劑之真空成型組成物·中國化學工程學會 2005 年會論文.
33. 黃道心·不織布外露之低密度懸浮式生物濾材·中國化學工程學會 2005 年會論文.
34. 黃道心·文心蘭及玫瑰花低溫貯藏之研究·中國化學工程學會 2005 年會論文.
35. 黃道心·蔡丞凱·“行動通訊專利地圖製作與分析”·103 年度中華決策科學學會會員大會暨管理科學決策學術研討會 (2014.6.21).
36. 黃道心·曾胤瑄·沈青惠”寵物清洗工具創新與會展行銷之探討”·2015 (第五屆)創新實務與個案研討會·ISBN : 978-986-88431-8-9·PP319-331 (2015.11.27)。
37. 黃道心·鄭人瑋·“螢幕保護裝置創新與會展行銷之探討”·2015 (第五屆)創新實務與個案研討會·ISBN : 978-986-88431-8-9·PP261-270·(2015.11.27)。
38. 黃道心·陳筱微·“氣墊鞋之專利地圖分析”·北台灣科學技術學院民生學院研討會論文 (2011.06).
39. 黃道心·楊于緯·“桌椅之專利地圖製作與分析”·北台灣科學技術學院民生學院研討會論文 (2011.06).

40. 黃道心·王蘊婕，“智慧型手機專利地圖製作與分析”，創新實務與個案研討會論文(2011.10).
41. 黃道心·趙珮君，“眼鏡專利地圖製作與分析”，創新實務與個案研討會論文(2011.10).
42. 郭紘嘉·王致閔·黃道心* “綠色休閒之口腔健康用品探討”，2012年健康休閒產業科技與管理國際學術研討會論文(2012.03).
43. 郭紘嘉·王致閔·黃道心* “綠色休閒之口腔健康用品探討”，2012年臺北城市科技大學民生學院研討會論文。(2012.6.14)
44. 黃道心·鄒秉翰 “電動機車專利地圖製作與分析”，2012機電整合科技應用研討會論文·(2012.06.28).
45. 黃道心·李智皓 “太陽能熱水器專利地圖製作與分析”，2012機電整合科技應用研討會論文·accepted.(2012.06.28).
46. 黃道心·林雍棋 “綠色動力之車用油電混合系統專利地圖製作與分析”，2012機電整合科技應用研討會論文.(2012.06.28).
47. 黃道心·謝廖峰 “LED裝置之專利地圖製作與分析”，2012機電整合科技應用研討會論文.(2012.06.28).
48. 黃道心·王致閔·謝廖峰，“綠色會展之LED散熱裝置專利地圖製作與分析”，創新實務與個案研討會論文(2012.11.23).
49. 黃道心·王致閔·郭紘嘉，“綠色會展之口腔健康用品專利地圖製作與分析”，創新實務與個案研討會論文(2012.11.23).
50. 黃道心·蕭采榮，“經絡撥筋美容用品創新及專利地圖製作與分析”，2013(第三屆)創新實務與個案研討會(2013.11.22).
51. 黃道心·吳昀庭，“休閒腰包創新設計與分析”，2013(第三屆)創新實務與個案研討會(2013.11.22).
52. 黃道心·馮宇君，“產品包裝創新設計與綠色行銷探討”，創新實務與個案研討會論文(2014.10.24).
53. 黃道心·林捷城，“老人照護專利地圖製作與分析”，創新實務與個案研討會論文(2014.10.24).
54. 黃道心·李世斌，“醫療設備專利地圖製作與分析”，創新實務與個案研討會論文(2014.10.24).
55. 黃道心·李世榮·鄭人璋，“專利佈局與專利地圖分析-以綠色包裝專利分析為例”，第三屆海峽兩岸法學理論與實務研討會·PP28-34(2015.12.12)。
56. 黃道心·洪詩雅·蔡丞凱，“廚餘回收再利用之創新管理研究”，2016年第十二屆兩岸三地創新與專案管理研討會·ISBN 978-986-93241-0-6·P28·(2016.05.27)。
57. 黃道心·林捷能，“無人機專利地圖製作與分析”，2016FORMOSA產業個案研討會論文。
58. 黃道心·林捷能·李承祐，“防摔倒傷害之專利地圖分析”，

		<p>2017 工程科技應用研討會， PP367-P371(2017.6.16)。</p> <p>59. 黃道心，汪廖哲緯，“智慧健康照護專利地圖製作與分析”，2017 Formosa 產業個案研討會(2017.10.27)。</p> <p>60. 黃道心，陳美綦，徐立萱，莊家定，唐靜琪，“綠色會展及其效益—以台北及台中花卉博覽會為例”，2018 民生科技產業應用研討會 P186(2018.5.24)。</p>
	證照	<ol style="list-style-type: none"> 1. 經濟部專利代理人證書(台代字第 09659 號) 2. Global Certificate in Meetings and Business Events- Level II 3. 門市服務乙級證照(勞動部 181-002102) 4. 會議展覽專業人員初階認證考試(展貿字第 1020014157 號) 5. 供應鏈管理專業認證專業教學資格證書(物協(教)證字第 L00268 號) 6. 供應鏈管理專業認證(物協證字第(供)20150108 號) 7. 優質企業供應鏈安全專責人員((104)物供證字第 1040054 號) 8. 甲級廢棄物處理專責人員(95 環署訓證字第 HA060951 號) 9. 甲級毒性化學物質專業技術管理人員(95 環署訓證字第 JA030271 號) 10. 教育部技職司污染防治研習班(台 83 技證字第 032148 號) 11. 大學能源教育通識師資(台環字第 0960037022) 12. Environmental Management System ISO 14001:2004 Internal Auditor (BSI/TRAIN/ISO14001/IA112408) 13. 現場監督人員 (勞安管監督字第 5404 號) 14. 甲種勞工安全衛生業務主管(勞安管甲業字第 23220 號) 15. 台灣自行車協會 B 級領隊(B201101004) 16. Product Marketing Analyst(市場產品行銷策略分析師) 17. MICE Marketing Analysis(會議展覽行銷管理師) 18. 商業數據分析師(for IBM SPSS) 19. MICESA 會展策略應用師專業證照(MICESA1700067) 20. 商務簡報師(CPS-10803300011)
	榮獲獎項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2024 瑞士日內瓦發明展--露營環境及人員健康自動監控裝置--銅牌獎。 2. 2023 韓國首爾國際發明展 (SIIF) --露營環境及人員健康自動監控裝置--銅牌獎。 3. 2023 年瑞士日內瓦國際發明展--可客製化即時監控的溫控物流裝置--銀牌獎。 4. 2023 年瑞士日內瓦國際發明展--可食用餵藥寶--銅牌獎。 5. 2022 台灣創新技術博覽會--廉價方便的溫控物流裝置--銅牌獎。 6. 2022 韓國首爾國際發明展 (SIIF) --即時監控溫溼度的物流裝置--銀牌獎。 7. 2019 台灣創新技術博覽會--可控制流量之湯匙餵食器 - -銅牌

		<p>獎。</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. 2019 瑞士日內瓦國際發明展--綠能電風傘--銅牌獎。 9. 2018 韓國首爾國際發明展--Green Energy Umbrella--銀牌獎。 10. 2018 年台灣創新技術博覽會--可伸縮超音波洗淨器--金牌獎。 11. 2018 經濟部--搶鮮大賽-創意發想類--綠能電風傘--亞軍。 12. 2017 瑞士日內瓦國際發明展--具有聽與說並兼具休閒及安全照護功能之頸部骨傳導無線通訊裝置--銅牌獎。 13. 2016 年韓國首爾國際發明展--聞語護裝置--金牌獎。 14. 2016 瑞士日內瓦--105.04.15 獲獎--具有聽與說並兼具休閒及安全照護功能之衣領式骨傳導無線通訊裝置--銅牌獎。 15. 2015 台北國際發明暨技術交易展--具有聽與說並兼具休閒及安全功能之頸部骨傳導無線通訊裝置--銀牌獎。 16. 2015 台北國際發明暨技術交易展--可攜式綠能多功能氣液兩用之清淨裝置--銅牌獎。 17. 2015 經濟部技術處搶鮮大賽-系統整合實作類-季軍。 18. 教育部 2015 年全國技專校院學生實務專題製作競賽---商業群---第一名。 19. 2015 瑞士日內瓦發明展---銀牌獎。 20. 2014 年經濟部技術處搶鮮大賽，Thor---創意發想類---亞軍。 21. 2014 年經濟部技術處搶鮮大賽，幸福之浴---創意發想類---佳作。 22. 2014 德國紐倫堡國際發明展，“具有安全照護功能之衣領式骨傳導無線通訊裝置”，銀牌獎。 23. 2014 全國大專院校(第二屆)數位行銷創新企劃競賽，“樂活綠色健康之潔牙工具”，佳作。 24. 2014 年台北國際發明暨技術交易展，“便利清洗型溫控寵物籠”，銀牌獎。 25. 2014 年台北國際發明暨技術交易展，“擁有定位之多功能傘具”，銅牌獎。 26. 2014 年台北國際發明暨技術交易展“具有安全照護功能之衣領式骨傳導無線通訊裝置”，銅牌獎。 27. 2014 年德國紐倫堡國際發明展，銀牌獎。 28. 2014 年韓國首爾國際發明展，銀牌獎。 29. 2014 年第七屆全國大專盃創業競賽，2 隊佳作。 30. 2013 中台灣創新研發競賽，創新創意類最佳潛力獎。 31. 2012 年瑞士日內瓦第 40 屆國際發明展獲得 1 銅。 32. 2012 聖約翰盃全國綠能科技與智慧節能專題競賽，第三名。 33. 2012 北區技專校院教學資源中心「綠色能源」創意實務專題競賽-佳作。 34. 二度榮獲模範教師。
--	--	---

專利

公開公告號	公開公告日	專利名稱
TWM660705U	20240921	可連結手機之出氣沙包
TWM660660U	20240921	戶外活動環境及人員健康自動監控裝置
TWM651762U	20240221	多方交流的客服物流箱
TWM648778U	20231201	多功能枕頭
TWM646399U	20230921	多功能拖把 Multifunctional mop
TWM646283U	20230921	安全舒適環保拖鞋 Safe, comfortable and environmentally friendly slippers
TWM643431U	20230701	化妝刷具桶 Makeup brush bucket
TW202319982A	20230516	互動式無人商店之系統與方法
TWM635143U	20221211	可用智慧型行動裝置進行遠端監控產生即時物流履歷的裝置
TWM628869U	20220621	一次性可食用之餵藥器 Disposable edible medicine feeder
TWM628868U	20220621	防脫妝的口罩結構 Mask structure for avoiding makeup separation
TWM623778U	20220221	廉價方便的溫控物流裝置
TWM605418U	20201211	具有伸縮線輕薄太陽能行動電源
TWM596080U	20200601	趣味磨牙餵食器 Delightful bruxism feeder
TWM584682U	20191011	可控流量之湯匙餵食器 Spoon feeder capable of controlling flow rate
TWM571771U	20181221	可伸縮超音波洗淨器 Telescopic ultrasonic washer
TWM571682U	20181221	綠能電風傘 Green energy electric umbrella
TWM548989U	20170921	藍芽傳輸的防摔倒傷害別針 Fall damage prevention pin with Bluetooth transmission
TWM540846U	20170501	多功能廚餘桶 Multi-functional kitchen barrel
TWM540698U	20170501	多功能超音波洗淨器 Multifunctional ultrasonic cleaner
TWM540538U	20170501	雨傘乾燥機 Dryer for umbrella
TWM540849U	20170501	多功能廚餘及資源回收桶 Multifunctional kitchen waste and resources recycling bin
TWM540758U	20170501	電梯扶手清潔器 Escalator armrest cleaner
TWM536925U	20170221	具休閒及健康照護且可調溫之頸部骨傳導聽與說樂活裝置
TWM536918U	20170221	去污洗淨抹布清淨機 Cleaning rag washing machine for stain removing and washing
TWD181354S	20170221	茶杯
TWM533907U	20161221	智慧型多工行李箱
TWM532438U	20161121	防漏瓶蓋 Leak-proof bottle cap
TWM532295U	20161121	餵球裝置 Ball-feeding device
TWM529406U	20161001	多功能傘具 Multifunction umbrella
TWD178537S	20161001	茶几
TWD178536S	20161001	桌面
TW201618635A	20160516	多工防護保護殼 Multi-protection protective casing
TWM520199U	20160411	安全省力插座 Safe and easy socket
TWM519978U	20160411	具有螢光之發光球體 Fluorescent light-emitting ball
TWM512980U	20151201	便利把手杯 Convenient handle cup

		TWM512996U	20151201	溫控保溫瓶 Temperature-control thermos bottle
		TWM513469U	20151201	具有求救功能的遙控插座 Remote control socket with help-seeking function
		TWM513517U	20151201	防盜手機 Burglarproof mobile phone
		TWM513341U	20151201	空氣清淨裝置 AIR CLEANING EQUIPMENT
		TWM512948U	20151201	夜間活動保護殼 Protective shell for night time activities
		TWM511134U	20151021	可散熱插座 Radiating socket
		TWM504311U	20150701	具有聽與說並兼具休閒及安全照護功能之頸部骨傳導無線通訊裝置
		TWM503893U	20150701	多功能之按摩背帶 Multifunctional massage back belt
		TWM503758U	20150701	無線傳電寵物清洗 S P A 機 Pet washing SPA
		TWM503757U	20150701	寵物洗澡籠 Pet washing cage
		TWM503756U	20150701	智慧追日寵物清洗 S P A 機 Intelligent sun tracking pet cleaning and SPA machine
		TWM504411U	20150701	具有降溫功能之充電保護殼 Charging protection cover with cooling function
		TWM504410U	20150701	防撞保護殼 Hit-proof protection cover
		TWM504210U	20150701	冷卻測溫型微波爐 Cooling and temperature sensing type microwave oven
		TWM493122U	20150101	具有安全照護功能之衣領式骨傳導無線通訊裝置
		TWM487662U	20141011	多功能伸縮提把 Multifunctional retractable handle
		TWM487901U	20141011	光影多功能禮品盒 Light-shadow multifunctional gift box
		TWM487674U	20141011	口腔健康用之改良式牙刷 ORAL HEALTH REFORM TOOTH BRUSHES
		TWM480921U	20140701	衛生指甲剪 Sanitary nail clip
		TWM480893U	20140701	具有紫外線強度感測功能之曬印手套
		TWM481036U	20140701	羽毛球拍握把保護手部裝置 Hand protection device of badminton racket grip
		TWM481565U	20140701	感應運動型耳機 Sensing type of sports earphone
		TWM478009U	20140511	可加熱式溫水噴霧瓶 Heatable type warm water spraying bottle
		TWM478180U	20140511	多功能型手錶 Multifunctional watch
		TWM477864U	20140511	肥皂製香盒 Soap fragrance-producing box
		TWM477844U	20140511	多便利性餐具 Cutlery providing multiple convenience uses
		TWM477827U	20140511	伸縮鞋櫃 Retractable shoe cabinet
		TWM478098U	20140511	多功能用途手電筒 Multi-functional flashlight
		TWM477824U	20140511	附牙間刷之安全保健衛生牙刷 Safe hygiene toothbrush with inter-dental brush
		TWM478179U	20140511	健康運動循環救命器 Healthy exercise cycle life saving apparatus
		TWM477841U	20140511	伸縮型容器把手 Telescopic container handle
		TWM477823U	20140511	口腔健康用之改良式環保牙刷 Improved

		eco-friendly toothbrush for oral health
TWM477822U	20140511	口腔健康用之附有刮鬍刀之牙刷
TWM478189U	20140511	伸縮式電子計算機 Retractable electric calculator
TWM477917U	20140511	情緒發洩玩偶 Doll for venting emotion
TWM475268U	20140401	糖果磨牙器 Candy teether
TWM475178U	20140401	L E D 變色帽 DISCOLORATION CAP
TWM475269U	20140401	耳挖輔助照明裝置 THE MECHANISMS OF CURETTE LIGHTING
TWM475228U	20140401	伸縮筷子 TELESCOPING CHOPSTICKS
TWM474018U	20140311	太陽能水塔水質殺菌散熱系統
TWM463056U	20131011	多功能傘具 MULTIFUNCTION UMBRELLA
TWM462657U	20131001	多功能登山刀 MULTIFUNCTION MOUNTAINEERS KNIFE
TWM455412U	20130621	多功用口紅盒 MULTIFUNCTION LIPSTICK BOX
TWM455477U	20130621	感應式口腔清潔組 THE INDUCTION TYPE ORAL CAVITY CLEANING SYSTEM
TWM454137U	20130601	互動式坐靠墊 INTERACTIVE CUSHIONS
TWM443206U	20121211	手提電腦外掛式散熱改良裝置 THE EXTERNAL HEAT SINK OF NOTEBOOK
TWM442765U	20121211	保潔墊結構之改良 THE STRUCTURE IMPROVEMENT OF KEEP CLEAN PAD
TWM441703U	20121121	W i - F i 系統控制開鎖或閉鎖之裝置 THE WI-FI LOCK CONTROLLED SYSTEM
TWM441589U	20121121	汽車頭燈改良裝置 IMPROVEMENT OF AUTOMOBILE HEAD LAMP UNIT
TWM441408U	20121121	吸管內部結構之改良
TWM441969U	20121121	具有防盜之 U S B 充電器 THE USB CHARGER OF ANTI-THEFT
TWM441387U	20121121	防潮香氛衣櫃 THE MOISTURE PROTECTION AND AROMA CABINET
TWM441383U	20121121	移動式小廚房 THE MOVING CUDDY
TWM432535U	20120701	雙用筆之結構改良 DOUBLE END USEFUL PEN
TWM432843U	20120701	可拆式 3 D 眼鏡 THE SEPARABLE 3D GLASSES
TWM432382U	20120701	感應式淋浴設備 INDUCTION TYPE SHOWER APPARATUS
TWM432634U	20120701	可壓縮及更換垃圾袋之裝置 COMPRISABLE AND REPLACEMENT TRASH DEVICE
TWM432289U	20120701	通風式安全帽 VENTILATION SAFETY CAP
TWM426301U	20120411	消音用免刀鞋墊 THE ELIMINATION NOISE INSOLES
TWM409749U	20110821	椅背可轉換為桌面的座椅裝置
TWM407004U	20110711	衣架之結構改良 THE HANGER STRUCTURE IMPROVEMENT
TWM407169U	20110711	安全鉛筆收納具 SAFETY SHARPENING MACHINE MAKE UP HOLDERS
TWM402643U	20110501	具乾燥測試之指甲油瓶蓋吊飾

		TWM402865U	20110501	泡麵碗蓋之結構改良
		TWM402642U	20110501	攜帶式多合一化妝瓶 Portable all-in-one cosmetics bottle
		TWM397217U	20110201	可攜式手提掛環之碗杯 Bowl cup with portable hand-carry hanging ring
		TWM393770U	20101201	多功能錄放影筆 Multi-functional playback lithography pen
		TWM391902U	20101111	可充電保溫杯 A RECHARGEABLE AND THERMAL ISOLATED CUP
		TWM390675U	20101021	具有自動感應之安全帽可拆式兩刷裝置
		TWM390927U	20101021	乳膏狀物之雙頭式填充容器 Dual head filling container for pasty substance
		TWM391170U	20101021	可攜式光碟收納盒 Portable compact disk storage box
		TWM391156U	20101021	改良式沙畫板 Improved sand painting plate
		TWM390929U	20101021	瓶蓋吸管 Straw set of bottle cap
		TWM390881U	20101021	多筆芯筆具 Pen with multiple pen cores
		TWM390674U	20101021	具有發出紅外線裝置的帽子 Hat having the device to emit the infrared ray