

# 黃俊賢老師相關資料

## 一. 個人履歷表

中文姓名	黃俊賢	英文姓名	Jiunn-Shyan Huang	 <p>參加 2017 年首屆國際發明展(11/30-12/1)榮獲金牌獎</p>							
性別	男	出生地	彰化縣								
最高學歷	國立成功大學 航太所博士	現職	臺北城市科技大學 機械系 副教授								
專長領域	液滴與噴霧燃燒、生質能源、汽車工程、創新發明										
任教科目	熱力學、流體力學、熱傳學、燃燒學、工程數學、汽車學、汽車檢修實習、專利撰寫等熱流相關科目										
分機	8011#226	研究室	R204	Email	jshuang@tpcu.edu.tw						
學歷	學校名稱	系所	修業年月		學位	授予學位		證件字號			
			起	訖		年	月				
	國立成功大學	航太所博士班	80	8	84	6	博士	84	06	成博字第 80198 號	
	國立成功大學	航太所碩士班	78	8	80	6	碩士	80	06	(80)碩字第 008966 號	
	中國文化大學	機械系	75	8	78	6	學士	78	06	(78)大字第 015505 號	
	中國文化大學	建築系	74	8	75	7					
	省立台中一中		71	8	74	6					
經歷	服務機構名稱		職稱		起訖年月			說明			
	臺北城市科技大學機械系		副教授		106/02 迄今			學校原名：光武技術學院/北台			
	臺北城市科技大學機械系		助理教授		89/08 至 106/01			科技學院/北台灣科學技術學院			
	臺北城市科技大學秘書室		主任秘書		95/08 至 101/07			兼職；協助學校改名科技大學			
	臺北城市科技大學人事室		人事主任		95/12 至 96/07			兼職；全面性修訂人事法規			
	臺北城市科技大學機械系		系務助理		89/08 至 91/07			兼職；改建汽車實習工廠			
	福特六和汽車公司車輛開發部		資深工程師		89/04 至 89/07			負責整車開發測試			
	福特六和汽車公司引擎廠		資深工程師		88/08 至 89/03			負責引擎開發測試			
	福特六和汽車公司引擎廠		工程師		87/07 至 88/07						
	金門防衛司令部 127 師		少尉排長		85/07 至 87/06			服役；搜索排長/106 砲排長			
國立成功大學航太中心		博士後研究		84/08 至 85/06			協助首批產學案推動與執行				
博士論文	題目：正準及重規液滴理論 指導教授：邱輝煌教授				碩士論文	題目：液態火箭引擎熱力循環分析 指導教授：邱輝煌教授					
教師資格	<input checked="" type="checkbox"/> 副教授 106 年 5 月副字第 143534 號 <input checked="" type="checkbox"/> 助理教授 89 年 11 月助理字第 004877 號				證照	汽車修護乙級證照 (編號：020-029617) 汽車修護技工(編號：0017075)					

## 二、 榮獲獎項(共 33 項, 1-33)

### (個人獲獎共 11 項, 1-11)

1. 106 年 9 月榮獲私教協會頒贈「模範教師」獎狀。
2. 104 年 9 月榮獲私教協會頒贈資深優教師「大勇獎」獎狀。
3. 104 學年度榮獲臺北城市科技大學「優良導師」。
4. 104 年 9 月榮獲臺北城市科技大學「班級經營績優導師」。
5. 104 年 9 月榮獲臺北城市科技大學「輔導學生留校率優良導師」。
6. 103 學年度榮獲臺北城市科技大學「優良導師」。
7. 102 學年度榮獲臺北城市科技大學「優良導師」。
8. 97 年 9 月榮獲私教協會頒贈「模範教師」獎狀。
9. 94 學年度榮獲北台科技學院「優良導師」。
10. 91 年 1 月榮獲光武技術學院「作業批閱優良」獎狀。
11. 87 年榮獲陸軍總司令部頒贈「表現優異 認真負責」獎狀。

### (團隊獲獎共 22 項, 12-33)

12. 黃俊賢, 張廷豪等, “可旋轉之海淡水兩用水族箱”, 2017 年韓國首爾國際發明展「金牌獎」, 2017 年 12 月.
13. 黃俊賢, 張廷豪等, “可旋轉之海淡水兩用水族箱”, 2017 年台北國際發明展「銀牌獎」, 2017 年 9 月.
14. 黃俊賢, 楊秀豐等, “汽機車兩用頂車架”, 2017 年瑞士日內瓦國際發明展「金牌獎」, 2017 年 4 月.
15. 黃俊賢, 楊秀豐等, “汽機車兩用頂車架”, 2016 年韓國首爾國際發明展「金牌獎」, 2016 年 12 月.
16. 黃俊賢, 楊秀豐等, “汽機車兩用頂車架”, 2016 年台北國際發明展「銅牌獎」, 2016 年 9 月.
17. 黃俊賢, 黃萱婷等, “可旋轉之六角形水族箱”, 2016 年瑞士日內瓦國際發明展「銀牌獎」, 2016 年 4 月.
18. 黃俊賢, 高浩激等, “可旋轉之六角形水族箱”, 2015 年韓國首爾國際發明展「銀牌獎」, 2015 年 12 月.
19. 黃俊賢, 林詠捷等, “附空拍裝置之水火箭”, 2015 年韓國首爾國際發明展「銅牌獎」, 2015 年 12 月.
20. 黃俊賢, 高浩激等, “可旋轉之六角形水族箱”, 2015 年台北國際發明展「金牌獎」, 2015 年 10 月.
21. 黃俊賢, 黃千惠等, “可移動座墊之輪椅”, 2015 年瑞士日內瓦國際發明展「銀牌獎」, 2015 年 4 月.
22. 黃俊賢, 鄭哲斌等, “可移動座墊之輪椅”, 2014 韓國首爾國際發明展「銀牌獎」, 2014 年 12 月.
23. 黃俊賢, 黃源誠等, “地磚”, 2014 年台北國際發明展「銅牌獎」, 2014 年 9 月.
24. 黃俊賢, 黃源誠等, “水上農場”, 2014 瑞士日內瓦國際發明展「銅牌獎」, 2014 年 4 月.
25. 黃俊賢, 黃源誠等, “六角形養殖場”, 2014 瑞士日內瓦國際發明展「金牌獎」, 2014 年 4 月.
26. 黃俊賢, 黃源誠等, “水上農場”, 2013 年韓國首爾國際發明展「銅牌獎」, 2013 年 11 月.
27. 黃俊賢, 黃源誠等, “六角形養殖場”, 2013 韓國首爾國際發明展「金牌獎」, 2013 年 11 月.
28. 鄭哲斌, 黃俊賢等, “TPCU 城市水族館”, 臺北城市科技大學 2016 COOL 酷酷比-城市盃全國大專校院暨高中職創新創業及創意行銷競賽大專院校創新創業簡報組「冠軍」, 2016 年 06 月.
29. 黃俊賢, 鄭哲斌等, “日照蒸發式海洋淡水資源獲取裝置”, 中華科技大學 103 年度北區技專校院教學資源中心計畫創意暨專利實務競賽創意實務競賽「第二名」, 2014 年 10 月.
30. 黃俊賢, 黃源誠等, “六角形養殖場”, 教育部 2014 年全國技專校院學生實務專題製作競賽「佳作」, 2014 年 5 月.
31. 黃俊賢, 黃源誠等, “水上綠能作物農場”, 明道大學 2013 生質能源科技創意競賽「佳作」, 2013 年 9 月.

32. **黃俊賢**, 徐德利等, “液體於鍋內煮沸至不同液面高度之汽笛鳴響裝置”, 2010 北區技專校院教學資源中心創意專題比賽「佳作」, 2010 年 6 月。
33. 88 年於福特六和汽車公司引擎廠擔任資深工程師時, 曾參與引擎性能改進小組針對引擎異音問題改善, 因而獲得美國福特汽車公司總部 1999 Ford Customer-Driven Quality Award。

### 三. 著作目錄(共 113 篇, 1-113)

#### (期刊論文共 7 篇, 1-7)

1. **黃俊賢**, “空氣對流場中水滴對生質柴油油滴燃燒特性之影響”, 燃燒季刊第 21 卷第 3 期, p. 56-p.66, 2012 年。
2. **Jiunn-Shyan Huang**, Huei-Huang Chiu, “Canonical Reacting Fluid Dynamics Analysis of Droplet Vaporization and Combustion”, ATOMIZATION AND SPRAYS, Vol. 18, p.471-p.494, 2008. (SCI)
3. Jai-Houng Leu, **Jiunn-Shyan Huang**, “Modification of Droplet Models for Numerical Simulation in Spray Combustion Investigation”, Journal of Applied Sciences, Vol. 8, p.753-p.762, 2008. (EI)
4. **黃俊賢**, “二行程引擎循環電腦分析程式之發展”, 光武學報, Vol.26, pp.401-416, 2003.
5. **Jiunn-Shyan Huang**, Huei-Huang Chiu, “Multistate Behavior of a Droplet in Dilute Sprays”, ATOMIZATION AND SPRAYS, Vol. 7, p.479-p.506, 1997. (SCI)
6. H.H. Chiu, **J.S. Huang**, “Multi State Phenomena and Hysteresis of a Combusting Isolated Droplet”, ATOMIZATION AND SPRAYS, Vol. 6, p.1-p.26, 1996. (SCI)
7. 邱輝煌, **黃俊賢**, “群集燃燒理論之發展”, 中華民國燃燒學會會刊, Vol. 4, pp.7-11, 1995.

#### (研討會論文共 33 篇, 8-40)

8. **黃俊賢**, 林詠捷, 蕭宇哲, 孫翊展, 許宏宇, 張晉銓, “可旋轉之海淡水兩用水族箱之設計與測試”, 2017 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2017 年
9. **黃俊賢**, 吳秉翰, 李柏錚, 陳林鏊, 吳俊廣, 王冠勳, 張正雄, “多段電控蓮蓬頭之設計與測試”, 2017 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2017 年
10. **黃俊賢**, 林德全, 李柏錚, 陳林鏊, 吳秉翰, 吳俊廣, 王冠勳, 張正雄, “具不同噴油孔之噴油嘴的設計評估”, 2016 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2016 年
11. **黃俊賢**, 黃源誠, 高浩激, 李閩偉, 何俊能, 蔡至杰, 彭憲瑜, 游翔為, 鄭方人(2015 年 03 月), “簡易日照能熱水結構之設計與測試”, 2015 真理大學通識與語文教育兩岸學術研討會, 台南市, 真理大學。
12. Jiunn-Shyan Huang, “Experimental Study of Three Interactive Droplets in Parallel Burning in Air Flows”, 13th Triennial International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS 2015), National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan, 2015.
13. **黃俊賢**, 林彥存, 黃煒順, 李閩偉, 游翔為, 高浩激, “具中央固定柱之可旋轉六角形水族箱之設計與測試”, 2015 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2015 年。
14. **黃俊賢**, 林芳玉, 高浩激, 林彥存, 黃煒順, 李閩偉, 游翔為, “可旋轉六角形水族箱之設計與測試”, 2015 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2015 年。
15. **黃俊賢**, 蕭宇哲, 孫翊展, 林詠捷, 臧元昌, “附空拍裝置水火箭之設計與測試”, 2015 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2015 年。
16. **黃俊賢**, 吳秉翰, 詹鴻展, 張舜傑, 林祐民, 張育綸, “附釋壓裝置探空氣球之設計與測試”, 2015 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2015 年。
17. **黃俊賢**, 黃千惠, 陳昱丞, 許家豪, 黃品淮, 黃俊傑, 王榮堂, 曾士宸, 蔡承勳, “可移動座墊之輪椅”, 2014 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2014 年。
18. **黃俊賢**, 黃源誠, 高浩激, 李閩偉, 何俊能, 蔡至杰, 彭憲瑜, 游翔為, 鄭方人, “簡易日照能熱水結構”, 2014 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2014 年。
19. **黃俊賢**, 黃源誠, 賴柏源, 張哲銘, 李岳翰, 張奕凱, “六角形養殖場之設計與實作”, 2013 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2013 年。

20. **黃俊賢**, 黃源誠, 鄭至伸, 楊正宇, 林聖傑, 鄭俊毅, “垂降式作物助長網繩之設計與實作”, 2013 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2013 年.
21. **黃俊賢**, 黃源誠, 林聖傑, 鄭俊毅, 楊正宇, 鄭至伸, “水上農場之設計與實作”, 2013 工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2013 年.
22. H.H. Chiu, **J.S. Huang**, “Advances and Challenges in Droplet and Spray Combustion II. Toward a Unified Theory of Spray and Droplet Aerothermochemistry”, Proceedings of the ILASS Americas, 25th Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, Pittsburgh, PA, USA, 2013.
23. **Jiunn-Shyan Huang**, Huei-Huang Chiu (2012, Apr), “Optimization of Spray Combustion Processes by Canonical Fluid Dynamic Theory”, The 22nd National Conference on Combustion Science and Technology, Kaohsiung, Taiwan.
24. H.H. Chiu, **J.S. Huang**, W.T. Wu (2011, Oct), “Theory of Canonical-Fluid Dynamics of Reacting Flows and Spray Systems and its Applications Part 1 Laminar Flow”, The 15th Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems - Asia, ILASS-Asia 2011, Kenting, Taiwan.
25. **Jiunn-Shyan Huang** (2011, Jan), “Group Combustion of Liquid Droplets in Laminar Air Flows”, The First International Conference on Group Combustion of Droplets and Sprays (ICGCDS-2011), Tainan, Taiwan.
26. **黃俊賢**, 徐德利, 邱益彬, 黃應傑, 黃弘志, 陳金杉 (2011 年 03 月), “生質柴油油滴於空氣對流場中燃燒之溫度分佈實驗分析”, 中華民國燃燒學會第二十一屆學術研討會, 中華民國雲林縣虎尾科技大學。
27. **黃俊賢**, 徐德利, 邱益彬, 黃應傑, 黃弘志, 陳金杉 (2010 年 03 月), “三顆並列反應油滴於空氣對流場中之燃燒實驗觀測”, 中華民國燃燒學會第二十屆學術研討會論文集, 中華民國台南縣崑山科技大學。
28. **Jiunn-Shyan Huang**, Huei-Huang Chiu (2009, May), “Numerical Analysis of an Interacting Droplet in a Combusting Cluster”, 7th Asia-Pacific Conference on Combustion, Taipei, Taiwan.
29. **Jiunn-Shyan Huang**, “Experimental Investigation of Hysteresis Effects of Two Interactive Droplets in Tandem Burning in Air Flow”, Proceedings of the 12th Annual Conference of ILASS-Asia, p.77-p.81, Yokohama, Japan, 2008.
30. **Jiunn-Shyan Huang**, “Experimental Investigation of Hysteresis Effects of Droplet Combustion in Convective Flows”, Thirty-Second International Symposium on Combustion, Montreal, Canada, 2008.
31. **Jiunn-Shyan Huang**, “Experimental Study on Two Interactive Biodiesel Droplets in Parallel Burning in Air Flows”, The 11th Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems – Asia, Taipei, Taiwan, 2007.
32. **黃俊賢**, 吳鴻志, 盧谷芳, 鄭承翰, 余漢璋, “雙反應生質柴油油滴於空氣對流場中之燃燒實驗觀測”, 中華民國燃燒學會第十七屆學術研討會, 2007 年.
33. **Jiunn-Shyan Huang**, Tsong-Sheng Lee, “Comparison of Single-Droplet Combustion Characteristics between Biodiesel and Diesel”, 10th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS 2006), Kyoto, Japan, 2006.
34. **黃俊賢**, 盧谷芳, 李專瑜, 朱林翔, 吳鴻志, “空氣對流場中水滴對生質柴油油滴燃燒特性之影響”, 中華民國燃燒學會第十六屆學術研討會, 2006 年.
35. **黃俊賢**, 邱輝煌, “以正準流體力學分析油滴於對流場中之蒸發與燃燒現象”, 2005 中國航太學會/中華民國航學會聯合學術研討會, 高雄縣, 空軍技術學院, 2005 年.
36. **黃俊賢**, 盧谷芳, 吳崑聰, 劉泓孝, 陳恩榮, 李聰盛, “生質柴油與柴油油滴於空氣對流場中之燃燒現象比較”, 中華民國機械工程學會第二十二屆全國學術研討會, 桃園縣, 中央大學, 2005 年.
37. **Jiunn-Shyan Huang**, Huei-Huang Chiu, “Evaluation of Droplet Combustion Models in Spray Combustion”, 19th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems, Hakone, Japan, 2003.
38. **Jiunn-Shyan Huang**, Huei-Huang Chiu, “Comparison of Droplet Combustion Models in Nonpremixed Spray Combustion”, 38th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibition, Indianapolis, Indiana, USA, 2002.
39. **Jiunn-Shyan Huang**, Huei-Huang Chiu, “A New Droplet Model for Spray Combustion”, AIAA

95-2427, 31th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibition, San Diego, California, USA, 1995.

40. **Jiunn-Shyan Huang**, Huei-Huang Chiu (1995, Mar), "A New Droplet Model in Dilute Sprays", The 5th National Conference on Combustion Science and Technology, Kaohsiung, Taiwan.

**(發明專利共 3 篇, 39-41)**

41. **黃俊賢**, 黃柏文, 陳昱丞, 許家豪, 黃品淮, 黃俊傑, 王榮堂, 曾士宸, 蔡承勳, "具輔助移動病患功能之輪椅", 中華民國專利公報 44 卷 2 期, p.419-p.427, 發明專利第 I565460 號, 2017 年.
42. **黃俊賢**, 黃源誠, "傾斜式無雨刷車頭", 中華民國專利公報 43 卷 13 期, p.1631-p.1633, 發明專利第 II531498 號, 2016 年.
43. 黃源誠, **黃俊賢**, "日照蒸發式海洋水源獲取裝置", 中華民國專利公報 42 卷 17 期, p.1601-p.1602, 發明專利第 I487672 號, 2015 年.

**(新型專利共 22 篇, 44-65)**

44. **黃俊賢**, 楊秀豐, 李樹業, 劉訓杞, 吳秉翰, 葉光榮, 廖浩翔, 陳柏翰, 林政岳, 李崇瑋, 謝政宏, 賴侑廷, "汽機車兩用頂車架", 中華民國專利公報 43 卷 27 期, p.17935-p.17939, 新型專利第 M528983 號, 2016 年.
45. **黃俊賢**, 吳國隆, 林詠捷, 孫翊展, 蕭宇哲, 張晉銓, 許宏宇, 黃浩銓, 韓榮權, 江其謙, "具穩定器之空拍水火箭", 中華民國專利公報 43 卷 20 期, p.13468-p.13472, 新型專利第 M525324 號, 2016 年.
46. **黃俊賢**, 黃萱婷, 臧元昌, 王郁翔, 柯兆能, 黃鉅堯, 廖唯志, 林昱安, "具注水裝置之煮沸水鳴響器", 中華民國專利公報 43 卷 20 期, p.12410-p.12414, 新型專利第 M525151 號, 2016 年.
47. **黃俊賢**, 黃萱婷, 林詠捷, 孫翊展, 臧元昌, 蕭宇哲, "附空拍裝置之水火箭", 中華民國專利公報 42 卷 28 期, p.12970-p.12974, , 新型專利第 M503377 號, 2015 年.
48. **黃俊賢**, 黃萱婷, 張育綸, 廖偉捷, 蔡宗佑, 吳建軒, 陳尉禮, 游智翔, "附釋壓裝置之探空氣球", 中華民國專利公報 42 卷 14 期, p.12811-p.12813, 新型專利第 M500736 號, 2015 年.
49. **黃俊賢**, 李冠辰, 謝奇軒, 高浩澂, 林彥存, 黃煒順, 何俊能, 游翔為, 鍾賢德, "可旋轉之六角形水族箱", 中華民國專利公報 42 卷 12 期, p.10275-p.10282, 新型專利第 M499056 號, 2015 年.
50. 黃源誠, **黃俊賢**, "海洋汲水裝置", 中華民國專利公報 42 卷 09 期, p.14222-p.14223, 新型專利第 M474742 號, 2014 年.
51. **黃俊賢**, 黃千惠, 黃柏文, 陳昱丞, 許家豪, 黃品淮, 黃俊傑, 王榮堂, 曾士宸, 蔡承勳, "可移動座墊之輪椅", 中華民國專利公報 41 卷 25 期, p.10516-p.10524, 新型專利第 M485031 號, 2014 年.
52. 黃源誠, **黃俊賢**, "風力空壓發電裝置", 中華民國專利公報 41 卷 9 期, p.14702-p.14703, 新型專利第 M4748131 號, 2014 年.
53. **黃俊賢**, 黃源誠, "海浪能量收集裝置", 中華民國專利公報 41 卷 9 期, p.14699-p.14701, 新型專利第 M474812 號, 2014 年.
54. 黃源誠, **黃俊賢**, "簡易日照能熱水結構", 中華民國專利公報 41 卷 9 期, p.14139-p.14141, 新型專利第 M474725 號, 2014 年.
55. **黃俊賢**, 黃源誠, "無雨刷之車頭結構", 中華民國專利公報 41 卷 9 期, p.13875-p.13877, 新型專利第 M474680 號, 2014 年.
56. **黃俊賢**, 黃源誠, 陳昆毅, 李遠航, 楊正宇, 鄭至伸, "改良型垂降式作物助長網繩", 中華民國專利公報 41 卷 9 期, p.11750-p.11755, 新型專利第 M474334 號, 2014 年.
57. 黃源誠, **黃俊賢**, "太陽能孵蛋器", 中華民國專利公報 40 卷 17 期, p.7700-p.7701, 新型專利第 M454723 號, 2013 年.
58. 黃源誠, **黃俊賢**, "太陽能孵蛋器之溫度調整裝置", 中華民國專利公報 40 卷 17 期, p.7698-p.7699, 新型專利第 M454722 號, 2013 年.

- 59.黃源誠, 黃俊賢, “六角形養殖場”, 中華民國專利公報 40 卷 13 期, p.8242-p.8246, 新型專利第 M451821 號, 2013 年.
- 60.黃源誠, 黃俊賢, “水上農場”, 中華民國專利公報 40 卷 12 期, p.7912-p.7913, 新型專利第 M450970 號, 2013 年.
- 61.黃源誠, 黃俊賢, “垂降式作物助長網繩”, 中華民國專利公報 40 卷 12 期, p.7952-p.7954, 新型專利第 M450976 號, 2013 年.
- 62.黃源誠, 黃俊賢, “地磚”, 中華民國專利公報 40 卷 01 期, p.11387-p.11388, 新型專利第 M444390 號, 2013 年.
- 63.黃源誠, 黃俊賢, “太陽能效應校正裝置”, 中華民國專利公報 40 卷 01 期, p.12807-p.12808, 新型專利第 M444610 號, 2013 年.
- 64.黃俊賢, 林憶婷, 邱奕璿, 伍振興, 方聖松, “煮沸水於可調整之指定水位汽笛鳴響裝置”, 中華民國專利公報 39 卷 30 期, p.10581-p.10585, 新型專利第 M439872 號, 2012 年.
- 65.黃俊賢, 劉泓孝, “可調間隙式水火箭降落傘釋放裝置”, 中華民國專利公報 33 卷 12 期, p.5873-p.5878, 新型專利第 M289658 號, 2006 年.

**(技術轉移共 2 篇, 66-67)**

- 66.黃俊賢, 技術名稱: 汽機車兩用頂車架, 專利名稱: 汽機車兩用頂車架, 授權單位: 城市學校財團法人臺北城市科技大學, 被授權單位: 鴻耀開發工業有限公司, 合約期間 2017/01/01~2017/08/31.
- 67.黃俊賢, 技術名稱: 具輔助移動病患功能之輪椅, 專利名稱: 具輔助移動病患功能之輪椅, 授權單位: 城市學校財團法人臺北城市科技大學, 被授權單位: 領眾科技股份有限公司, 合約期間 2017/01/01~2017/12/31.

**(指導學生參加國際發明展發明競賽獲獎共 16 篇, 68-83, 6 金 5 銀 5 銅)**

- 68.黃俊賢, 張廷豪等, “可旋轉之海淡水兩用水族箱”, 2017 年韓國首爾國際發明展「金牌獎」, 2017 年 12 月.
- 69.黃俊賢, 張廷豪等, “可旋轉之海淡水兩用水族箱”, 2017 年台北國際發明展「銀牌獎」, 2017 年 9 月.
- 70.黃俊賢, 楊秀豐等, “汽機車兩用頂車架”, 2017 年瑞士日內瓦國際發明展「金牌獎」, 2017 年 4 月.
- 71.黃俊賢, 楊秀豐等, “汽機車兩用頂車架”, 2016 年韓國首爾國際發明展「金牌獎」, 2016 年 12 月.
- 72.黃俊賢, 楊秀豐等, “汽機車兩用頂車架”, 2016 年台北國際發明展「銅牌獎」, 2016 年 9 月.
- 73.黃俊賢, 黃萱婷等, “可旋轉之六角形水族箱”, 2016 年瑞士日內瓦國際發明展「銀牌獎」, 2016 年 4 月.
- 74.黃俊賢, 高浩澂等, “可旋轉之六角形水族箱”, 2015 年韓國首爾國際發明展「銀牌獎」, 2015 年 12 月.
- 75.黃俊賢, 林詠捷等, “附空拍裝置之水火箭”, 2015 年韓國首爾國際發明展「銅牌獎」, 2015 年 12 月.
- 76.黃俊賢, 高浩澂等, “可旋轉之六角形水族箱”, 2015 年台北國際發明展「金牌獎」, 2015 年 10 月.
- 77.黃俊賢, 黃千惠等, “可移動座墊之輪椅”, 2015 年瑞士日內瓦國際發明展「銀牌獎」, 2015 年 4 月.
- 78.黃俊賢, 鄭哲斌等, “可移動座墊之輪椅”, 2014 韓國首爾國際發明展「銀牌獎」, 2014 年 12 月.
- 79.黃俊賢, 黃源誠等, “地磚”, 2014 年台北國際發明展「銅牌獎」, 2014 年 9 月.
- 80.黃俊賢, 黃源誠等, “水上農場”, 2014 瑞士日內瓦國際發明展「銅牌獎」, 2014 年 4 月.
- 81.黃俊賢, 黃源誠等, “六角形養殖場”, 2014 瑞士日內瓦國際發明展「金牌獎」, 2014 年 4 月.
- 82.黃俊賢, 黃源誠等, “水上農場”, 2013 年韓國首爾國際發明展「銅牌獎」, 2013 年 11 月.
- 83.黃俊賢, 黃源誠等, “六角形養殖場”, 2013 韓國首爾國際發明展「金牌獎」, 2013 年 11 月.

**(指導學生參加全國性專題創作(創業)競賽共 13 篇, 84-96)**

- 84.黃俊賢, 鄭哲斌等, “TPCU 城市水族館”, 臺北城市科技大學 2016 COOL 酷酷比-城市盃全國大

- 專校院暨高中職創新創業及創意行銷競賽大專院校創新創業簡報組「冠軍」, 2016年06月。
85. 黃俊賢, 林彥存等, “具中央固定柱可旋轉之六角形水族箱”, 教育部 2016 年全國技專校院學生實務專題製作競賽「入圍」, 2016 年 4 月。
  86. 黃俊賢, 鄭哲斌等, “TPCU 城市水族館”, 科技部 105 年度第一梯次創新創業激勵計畫第一階段初選「入圍」, 2016 年 02 月。
  87. 黃俊賢, 林詠捷等, “節能空拍水火箭”, 中華科技大學 104 年度北區技專校院教學資源中心計畫-主軸二教學深耕, 創意實務競賽初賽「優勝獎」, 2015 年 10 月。
  88. 黃俊賢, 李閩偉等, “可旋轉之六角形水族箱”, 中華科技大學 104 年度北區技專校院教學資源中心計畫-主軸二教學深耕, 專利實務競賽初賽「優勝獎」, 2015 年 10 月。
  89. 黃俊賢, 鄭哲斌等, “日照蒸發式海洋淡水資源獲取裝置”, 中華科技大學 103 年度北區技專校院教學資源中心計畫創意暨專利實務競賽創意實務競賽「第二名」, 2014 年 10 月。
  90. 黃俊賢, 黃源誠等, “六角形養殖場”, 教育部 2014 年全國技專校院學生實務專題製作競賽「佳作」, 2014 年 5 月。
  91. 黃俊賢, 黃源誠等, “地震警報器”, 教育部 2014 年全國技專校院學生實務專題製作競賽「入圍」, 2014 年 5 月。
  92. 黃俊賢, “六角形養殖場”, 中華科技大學 102 年度北區技專校院教學資源中心計畫主軸二教學深耕專利實務競賽初賽「優勝獎」, 2013 年 10 月。
  93. 黃俊賢, 黃源誠等, “水上綠能作物農場”, 明道大學 2013 生質能源科技創意競賽「佳作」, 2013 年 9 月。
  94. 黃俊賢, 黃源誠等, “水上綠能作物農場”, 中山大學 2013 全國綠色能源及節能專題競賽「參賽」, 2013 年 5 月。
  95. 黃俊賢, 張能維, “車輛防盜辨識 LED 系統”, 中山大學 2012 全國 LED 創意設計競賽決賽「入選」, 2013 年 2 月。
  96. 黃俊賢, 徐德利等, “液體於鍋內煮沸至不同液面高度之汽笛鳴響裝置”, 2010 北區技專校院教學資源中心創意專題比賽「佳作」, 2010 年 6 月。

**(指導科技部大專學生研究計畫共 10 篇, 97-106)**

97. 黃俊賢, 吳秉翰, “具密封功能之多段電控蓮蓬頭之改良與測試”, 計畫編號 106-2813-C-149-003-E, 2017/07/01~2018/02/28.
98. 黃俊賢, 林詠捷, “高空氣球施放及軌跡紀錄”, 計畫編號 106-2813-C-149-008-E, 2017/07/01~2018/02/28.
99. 黃俊賢, 吳秉翰, “多段電控蓮蓬頭之設計與測試”, 計畫編號 105-2815-C-149-003-E, 2016/07/01~2017/02/28.
100. 黃俊賢, 林德全, “具不同噴油孔之噴油嘴的設計評估”, 計畫編號 104-2815-C-149-006-E, 2015/07/01~2016/02/28.
101. 黃俊賢, 林捷城, “癩瘋籽生質柴油油滴於空氣對流場中燃燒之溫度分佈量測”, 計畫編號 103-2815-C-149-009-E, 2014/07/01~2015/02/28.
102. 黃俊賢, 賴柏源, “癩瘋籽生質柴油油滴於空氣對流場中多重燃燒現象之實驗觀測”, 計畫編號 102-2815-C-149-003-E, 2013/07/01~2014/02/28.
103. 黃俊賢, 徐德利, “單顆生質柴油油滴於空氣對流場中燃燒之溫度分佈量測”, 計畫編號 98-2815-C-149-002-E, 2009/07/01~2010/02/28.
104. 黃俊賢, 鄭承翰, “並列式雙反應生質柴油油滴於空氣對流場中多重燃燒現象之實驗觀測”, 計畫編號 96-2815-C-149-007-E, 2007/07/01~2008/02/29.
105. 黃俊賢, 盧谷芳, “同尺寸並列式雙反應生質柴油油滴於對流場中之燃燒實驗觀測”, 計畫編號 95-2815-C-149-007-E, 2006/07/01~2007/02/28.
106. 黃俊賢, 盧谷芳, “乳化生質柴油噴霧燃燒系統中水滴對油滴燃燒特性影響之實驗觀察”, 計畫編號 94-2815-C-149-003-E, 2005/07/01~2006/02/28.

**(執行計畫共 7 篇, 107-113)**

107. 黃俊賢, 執行本計畫所有相關事宜(主持人為系主任), “車輛機電整合學分學程學分學程”, 教育部 105 年度產業學院契合式人才培育專班計畫, 計畫期間 2016/08/01 至 2018/07/31. (合作廠商: 依德汽車(BMW), 長源汽車(Hino), 南陽實業(Hundai), 北智捷(Luxgen)).
108. 黃俊賢, 主持人, “金屬製品壓力計膜片熱流分析技術能力建立”, 計畫期間 2016/05/02 至

2016/10/31. (合作廠商: 申記公司)

109. 黃俊賢, 主持人, “三顆串列反應生質柴油油滴於對流場中之實驗觀測”, 國科會 97 年度專題計畫, 編號 NSC 97-2221-E-149-008, 計畫期間 2008/08/01~2009/07/31.
110. 黃俊賢, 主持人, “多顆生質柴油油滴於對流場中之燃燒實驗研究”, 國科會 96 年度專題計畫, 編號 NSC 96-2221-E-149-006, 計畫期間 2007/08/01~2008/07/31.
111. 黃俊賢, 主持人, “亞洲地區噴霧技術之學術研究規劃”, 中華民國燃燒學會產學合作計畫, 計畫期間 2007/06/01~2007/12/31.
112. 黃俊賢, 主持人, “雙反應生質柴油油滴於對流場中之燃燒實驗研究”, 國科會 95 年度專題計畫, 編號 NSC 95-2221-E-149-010, 計畫期間 2006/08/01~2007/07/31.
113. 黃俊賢, 主持人, “生質柴油油滴於對流場中之燃燒實驗研究”, 國科會 94 年度專題計畫, 編號 NSC 94-2212-E-149-003, 計畫期間 2005/08/01~2006/07/31.