

## 專題演講

演講日期	演講題目	主辦單位
2003 年 11 月 7 日	Characterization of the Polyaniline Doped with Dodecyl Benzene Sulfonic Acid/Nanoclay Composite Directly Prepared via Aqueous Dispersions	Kogakuin University, Tokyo, Japan
2004 年 3 月 12 日	導電性聚苯胺(PANDB)/黏土微奈米複合材料之製備與性質分析	國科會工程科技推展中心&國科會高分子學門
2004 年 9 月 24 日	導電高分子奈米複合材料之製備與應用	成大材料系
2005 年 5 月 24 日	有機無機奈米複合材料之製備與應用	成大奈米粉體科技研究中心
2005 年 9 月 9 日	UV 耐磨耗表面塗料	成大奈米粉體科技研究中心
2006 年 2 月 17 日	Introduction of BT resin and other polymers	飛信半導體公司
2006 年 3 月 22 日	有機/無機奈米複合材料之製備與應用	成大奈米科技暨微機電研究所
2006 年 6 月 27 日	幾丁類物質於材料科技之應用	淡江大學生命科學所
2006 年 9 月 7 日	STUDY OF CHITOSAN/POLY (VINYL ALCOHOL)/GELATIN TERNARY BLEND FILMS	10 <sup>th</sup> ICCC Montpellier, France(2006/09/06~09)
2006 年 12 月 28 日	神奇的高分子材料	國立新豐高中
2007 年 2 月 9 日	當高分子材料遇上奈米科技	南台灣紡織研發聯盟 96 年第一次研討會 工研院 南分院
2007 年 3 月 8 日	千變萬化的高分子材料	國立高雄應用科技大學
2007 年 10 月 12 日	無所不在的高分子材料	國立成功大學航太系
2007 年 11 月 4 日	When a Polymeric Material Incorporates with a Nanoscale Material	Kogakuin University, Tokyo, Japan
2008 年 1 月 18 日	When a Polymeric Material Incorporates with Nanostructured Materials	國科會高分子學門
2008 年 9 月 25 日	Relationships between Polymers and Nanostructured Materials	國立高雄應用科技大學
2009 年 1 月 10 日	以界面聚合法製備奈米結構之導電性聚苯胺	國科會高分子學門
2009 年 3 月 2 日	When Polymeric Materials Incorporated with Nanostructured Materials	Ritsumeikan University, Kusatsu, Japan.
2009 年 9 月 8 日	Effect of chitosan on the interfacial polymerization of aniline	11 <sup>th</sup> ICCC Taipei,

		Taiwan(2009/09/06~09)
2010年7月2日	功能性塑膠材料	綠色塑膠製造設計工程 技術研討會 (2010/07/02)
2010年7月13日	STUDY OF MECHANICAL PROPERTIES OF POLYIMIDE/ALUMINUM OXIDE HYBRID FILMS	ThinFilms2010 and Compo2010, Harbin Institute of Technology (HIT)Harbin, China (2010/07/11~14)
2010年10月21日	FABRICATION AND APPLICATION OF CONDUCTIVE POLYANILINE (PANI)	2010年京台材料科學 與工程學術研討會 (2010/10/19~24)
2010年11月7日	Fabrication and characterization of chitosan/polyaniline conductive blend films	The 2 <sup>nd</sup> international and cross-strait chitin and chitosan symposium (2010/11/5~8)
2010年11月16日	Influences of synthesis conditions on the morphology of conductive polyaniline	GIST-NCTU-NAIST Joint Symposium 2010 (2010/11/14~16)
2011年8月8日	奈米黏土在產業上的應用	奈米傳產-產學研技術 橋接研討會(2011/8/8)
2012年6月25日	Synthesis and application of conductive polyaniline	The 7 <sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials Processing (2012/6/24~27)，地 點：台北福華國際文教 會館
2012年7月13日	幾丁聚醣接枝聚苯胺導電共聚物之合成	2012臺灣幾丁質幾丁 聚醣學會年會暨幾丁聚 醣奈米生技研討會及 2012海峽兩岸幾丁質 幾丁聚醣研討會 (2012/7/13)，地點：國 立海洋大學
2012年7月24日	Synthesis and characterization of PANDB/ $\gamma$ - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> conductive core-shell composites	20 <sup>th</sup> Annual International Conference on Composites or Nano Engineering，地點： RAMADA BEIJING NORTH
2012年12月7日	1.阻燃聚烯烴組成物、2.一種有效提升聚丙 烯(PP)導電度之方法	101年度南區技專校院 研發成果暨技術交易發 表會/教育部區域產學 合作中心(高雄第一科 技大學、高雄應用科技

		大學、屏東科技大學)，地點：高雄 85 大樓
2013 年 6 月 4 日	高分子材料與人類生活	國立高雄應用科技大學 化工與材料系
2013 年 10 月 25 日	智慧型高分子材料	102 年度職業學校群科 課程化工群科中心學校 「新興化學工業」教師 研習會 主辦：國立沙鹿高工， 承辦：南臺科技大學化 材系
2014 年 11 月 13 日	Intelligent Polymer Materials	雲林科技大學 化工與材料系
2016 年 7 月 15 日 (oral)	<b>Synthesis and characterization of core-shell PANDB/<math>\gamma</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> conducting nanocomposites</b>	The 14 <sup>th</sup> International Nanotech Symposium & Nano-Convergence Expo(NANO KOREA 2016)
2017 年 6 月 15 日 (oral)	<b>Preparation and characterization of leaf-like polyaniline synthesized by using a soft template</b>	<b>2<sup>nd</sup> International Conference on Applied Surface Science (ICASS 2017) held at Furama Hotel, Dalian, China</b>
2017 年 11 月 17 日	<b>Synthesis of the flake-like conductive polyaniline by a novel soft template</b>	2017 年化工年會

### 指導學生榮獲之獎項及特殊表現

1. 指導大學部專題生林彥均，參加 2004 年化工年會大專生專題製作海報競賽，  
專題題目：『硬質聚氯乙烯摻混微米或奈米碳黑之研究』，**榮獲佳作**。
2. 指導大學部專題生涂建良，參加 2005 年台灣幾丁質幾丁聚醣研討會專題製作  
海報競賽，專題題目：『以幾丁聚醣與硝酸鋁製備奈米  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 粉體之研  
究』，**榮獲佳作**。

3. 指導大學部專題生謝孟哲，參加 2005 年化工年會大專生專題製作海報競賽，  
專題題目：『以界面聚合法製備奈米結構之導電性聚苯胺』，**榮獲第一名**。
4. 指導碩士班研究生賴彥成，參加 2007 年國際塑膠工程師學會台灣分會  
(SPE/TAIWAN)第一屆塑膠材料應用及加工技術論文競賽，專題題目：『以奈  
米結構之聚苯胺製備含氮之奈米碳材料』，**榮獲佳作**。
5. 指導大學部專題生郭明杰、吳宏圖，參加 2009 年國際塑膠工程師學會台灣分  
會(SPE/TAIWAN)第三屆『塑膠材料應用』論文競賽，論文題目：『一種有效  
提升聚苯胺導電性之新穎方法』，**榮獲第三名**。
6. 指導碩士班研究生黃思源，參加 2009 年國際塑膠工程師學會台灣分會  
(SPE/TAIWAN)第三屆『塑膠材料應用』論文競賽，論文題目：『以兩嵌段共  
聚合物(PEO-PPO)製備葉片狀聚苯胺』，**榮獲第三名**。（與上一篇論文同分，  
**並列第三**）
7. 指導碩士班研究生吳佩蓉，參加『2010 台北國際發明暨技術交易展—發明競  
賽』（2010/10/2）**榮獲銅牌獎**，參展作品：多功能應用之聚苯胺/聚苯乙烯複  
合材料。
8. 指導大學部專題生黃家彥、邱志龍，參加『2011美國匹茲堡第26國際發明展  
覽會(INPEX2011)』（2011/06/15~17）**榮獲銀牌獎**，參展作品：  
PANDB/(PC/ABS)導電複合材料製備及應用。
9. 指導碩士班研究生李政輝，參加『2012台北國際發明暨技術交易展（2012  
Taipei International Invention show and Technomart)』

(2012/9/20~23) 榮獲銅牌獎，參展作品：阻燃聚烯烴組成物/ Flame Retardant Polyolefin Composition。

10. 指導碩士班研究生林瑩貞、黃致豪、柳印隆，參加『中國化學會高雄分會 2013 年年會暨十大基礎工業技術研討會』(2013/5/25) 榮獲壁報論文 佳作，參展作品：聚苯胺/ $\gamma$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$  導電核殼奈米複合材料之電增強介電泳晶片。
11. 指導碩士班研究生李政輝，參加『2013 第 28 屆美國匹茲堡國際發明展』(2013/6/20~23) 榮獲銀牌獎，參展作品：新穎高阻燃性乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)複合材料。
12. 與機械系莊承鑫教授共同指導學生參加『第十七屆奈米工程暨微系統技術研討會』(102 年 8 月 22 日至 8 月 23 日)，榮獲最佳論文獎 佳作，論文題目：具透明電極之陣列式介電泳晶片應用於膀胱癌免疫檢測。
13. 指導碩士班研究生龔志融，參加『2013 International Symposium on Nano Science & Technology (2013 ISNST)』(2013/11/15~16) 榮獲壁報論文 佳作，論文題目：Preparation and property of polyaniline/clay nanocomposites。
14. 指導大學部專題生蔡育儒、王健豪、侯宗欣，參加南臺科技大學第 16 屆校慶專題競賽(2013/12/15)，榮獲『化材生技組』佳作，論文題目：Poly(AN-co-mABSA)導電複合物之製備與性質分析。
15. 指導大學部專題生蔡育儒、王健豪、侯宗欣，參加中國化學會高雄分會 2014 年年會暨「美麗的推手-化粧品」研討會(2014/5/24)，榮獲壁報論文 佳作，論文題目：Poly(AN-co-mABSA)導電複合物之製備、性質分析及應用。

16. 指導大學部專題生戴于評、葉朝翔、呂嘉霖與碩士班研究生陳柏勳，參加『2014年幾丁質幾丁聚醣暨生物材料研討會』(2014/5/31)，榮獲『海報論文B組：化工與材料』**佳作**，論文題目：以乙二醇塑化幾丁聚醣之研究。
17. 指導碩士班研究生陳柏勳，參加『2014 International Symposium on Nano Science & Technology (2014 ISNST)』(2014/10/17~18) **榮獲壁報論文佳作**，論文題目：STUDY OF TRANSPARENT EPOXY RESIN.
18. 指導大學部專題生林政廷、蔡東霖，參加『2014年德國紐倫堡國際發明展』(2014/10/30~11/02) **榮獲銀牌獎**，參展作品：阻燃聚烯烴組成物。
19. 與工管系曾碧卿老師共同指導學生李靜雯,林政廷,呂博揚,葉馨文,洪健耀,蔡東霖參加『第二屆海峽兩岸(福州)大學生創業創新大賽』(2015/08/10)榮獲三等獎，作品名稱：塑燃起禁。
20. 指導大學部學生林政廷、蔡東霖，參加『2015 專利分析暨先進技術布局競賽』(2015/09/30) **榮獲佳作**，團隊名稱：GREEN LIVE ；參展作品：**阻燃聚烯烴組成物**。
21. 與機械系莊承鑫教授共同指導學生陳仕旻、黃廷圻、吳熏培、Omar Muhammad，榮獲『臺灣化學感測器科技協會 105 年度學術獎章傑出論文獎』(2016/05/10)，論文題目：Immunosensor for the ultrasensitive and quantitative detection of bladder cancer in point of care testing。

- 22.指導碩士班研究生汪靜玫，參加『2016年深耕成果發表暨論文競賽』榮獲佳作(2016/06/24)，參展作品：以新穎合成方法製備可溶於有機溶劑之導電聚苯胺，主辦單位:國立台灣大學策略材料國際研究中心。
- 23.指導碩士班研究生汪靜玫、林瑩貞，參加『2016台北國際發明暨技術交易展—發明競賽』（2016/9/29~10/01）榮獲銅牌獎，參展作品：導電性與酸共摻雜聚苯胺溶液的製備方法。
- 24.指導碩士班研究生許顯禱，參加『2017年功能性材料研討會暨科技部專題研究計畫成果發表會』（2017/6/9）榮獲海報論文競賽第三名，論文題目：以二嵌段共聚物(PEO-PPO)當軟性模板製備ES型導電性葉片聚苯胺。
- 25.指導大學部學生，參加『2017年功能性材料研討會暨科技部專題研究計畫成果發表會』（2017/6/9）榮獲海報論文競賽佳作，論文題目：不同型態之聚苯胺製備超級電容與其性能探討。
- 26.共同指導碩士班研究生郭明杰、柯堡峰，參加『2017台北國際發明暨技術交易展—發明競賽』（2017/9/30）榮獲銅牌獎，參展作品：質子交換膜及其製法。

### 其他獎項

1. 南台科技大學 院級教學優良獎（2005、2008）

南台科技大學 校級服務優良獎（2012）