

賀! 本系 藍祺偉主任及廖建勛教授 帶領學生  
柯義政、吳茜樺、羅子郁、鍾傑名、孫沛妤、陳姿妤  
參加「2022全國化工啤酒釀造創意競賽」分別榮獲  
學術實驗組競賽第一名(作品「梅杜莎」)  
學術實驗組競賽第二名(作品「Sour berry」)  
深色組第一名(作品「KU KU SAU」)  
淡色組第一名(作品「Not Yet」)



# 賀! 本系何政恩教授 榮獲2022台灣創新技術博覽會 二金一銀暨鴻海企業特別獎

## 鴻海企業特別獎

發明人	技術作品名稱
何政恩	奈米雙晶結構

## 學校發明競賽獎

發明人	技術作品名稱	獎項
何政恩	奈米雙晶結構	金牌
何政恩	高速電鍍方法	金牌
邱天隆	含蔥基團之有機電激發光材料以及有機發光二極體元件	金牌
翁芳柏	燃料電池與燃料電池的製造方法	金牌
何政恩	在訊號傳導時降低介入損耗的導線結構及其方法	銀牌
林承鴻	基於可信度傳遞演算法作為極化碼解碼之層運算停止方法	銀牌
鄧俊宏	全雙工無線接收機之射頻消除自我干擾方法	銅牌



# 邱冠雄教授(Khoo Kuan Shiong)榮獲英國化學工程師學會 2022年馬來西亞青年學者獎

Congratulations to Professor Khoo Kuan Shiong marvelous achievements on  
winning 2022 IChemE Malaysia Young Researcher Award



**IChemE Malaysia Awards 2022 Winner**



**Khoo Kuan Shiong**  
*Yuan Ze University  
in Taiwan*

Sponsored by



# 賀！第五屆潮創客大賽 孫安正教授團隊榮獲亞軍暨45萬元獎金



**潮** 2022 第五屆  
创客大賽  
前進新時代 海闊創業力

主辦單位: 創博匯豐創服務有限公司  
合辦單位: 中華台灣潮汕同鄉總會/台灣潮籍博士團  
承辦單位: 鑫曜國際有限公司

百萬獎金 為你延伸夢想的長度



# 2022 PCB學生優秀論文獎

## PCB Student Best Paper Award

### 恭賀！元智大學蔣瑛芷同學榮獲 2022 PCB學生優秀論文金獎！

Congratulations to YING-CHIH CHIANG,  
student from Yuan Ze University, winning the top  
prize of the 2022 PCB Student Best Paper Award!

獎別 Prize	論文題目 Paper Topic	作者 Author	指導教授 Professor	學校 School	IMAPCT 發表場次 Session
金獎 Gold Prize	Effect of Surface Finish on the Antenna Performance at 76-81 GHz	蔣瑛芷 Ying-Chih Chiang	何政恩 Cheng-En Ho	元智大學 Yuan Ze University	Session 16
銀獎 Silver Prize	Enhancing Cu/Sn3.5Ag/Cu transient liquid phase soldering mechanical properties with element addition	吳子游 Zih-You Wu	杜正恭 Jenq-Gong Duh	國立清華大學 National Tsing Hua University	Session 26
銅獎 Bronze Prize	Low Thermal Budget Cu/SiO <sub>2</sub> Hybrid Bonding Using Highly <111>-oriented Nanotwinned Cu with Low Contact Resistivity and High Bonding Strength	王家俊 Jia-Juen Ong	陳智 Chih Chen	國立陽明交通大學 National Yang Ming Chiao Tung University	Session 4

今年 PCB 學生優秀論文獎，歷經摘要初選及全文複選兩輪評比後，從中拔擢出最具前瞻性與產業應用性的論文。來自元智大學的蔣瑛芷同學摘冠，以「Effect of Surface Finish on the Antenna Performance at 76-81 GHz」一文，榮獲金獎；來自國立清華大學的吳子游同學，則是以「Enhancing Cu/Sn3.5Ag/Cu transient liquid phase soldering mechanical properties with element addition」一文獲得銀獎；銅獎則是由國立陽明交通大學的王家俊同學撰寫的「Low Thermal Budget Cu/SiO<sub>2</sub> Hybrid Bonding Using Highly <111>-oriented Nanotwinned Cu with Low Contact Resistivity and High Bonding Strength」獲獎。獲獎學生精彩論文內容，歡迎至 TPCA Show 優秀論文攤位處瀏覽。

本競賽連結學界與業界，鼓勵校園菁英與企業互動，期能協助企業嚴選出最優秀的人才。業界對研究的支持是技術發展前進的動力，感謝贊助商對產學推動不遺餘力，共同為台灣 PCB 產業升級努力。本次特別感謝：大量科技、宇泰和、尖點科技、迅得機械、欣興電子、興普科技共六家企業的热情贊助！

This highly competitive and prestigious award is given only to the most outstanding applicant. Through primary and secondary review by specialists from the industry, the final winners were determined for the Student Best Paper Award this year. Congratulations to Ying-Chih Chiang, student from Yuan Ze University, on winning the Gold Award with the paper titled, "Effect of Surface Finish on the Antenna Performance at 76-81 GHz." In addition, Zih-You Wu, student from National Tsing Hua University, won the Silver Award with the paper titled "Enhancing Cu/Sn3.5Ag/Cu transient liquid phase soldering mechanical properties with element addition." Moreover, Jia-Juen Ong, student from National Yang Ming Chiao Tung University won the Bronze Award by "Low Thermal Budget Cu/SiO<sub>2</sub> Hybrid Bonding Using Highly <111>-oriented Nanotwinned Cu with Low Contact Resistivity and High Bonding Strength." For more details of the outstanding papers from the winning students, please refer to TPCA Show Bookstore and Best Paper Booth during TPCA Show 2022.

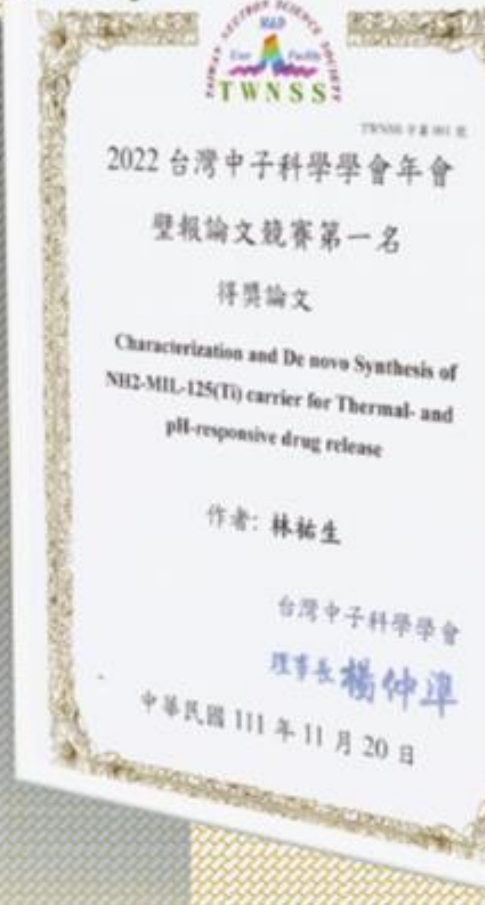
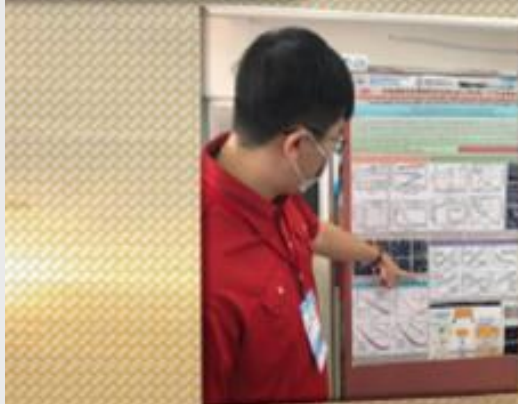
This Award forms an interchange platform between academia and related industry, and aims at addressing outstanding students. The Industrial sponsorship for research is a driving force for technological development. Thanks the sponsors for their tireless efforts to promote industry and academia, and work together to upgrade Taiwan's PCB industry. This award also gives special thanks to the following sponsors: TA LIANG Technology Co., Ltd., U-Pro Machines Co., Ltd., Topoint Technology Co., Ltd., Symtek Automation Asia Co., Ltd., Unimicron Technology Corp. and Shin Puu Technology Co., Ltd.

賀

化材系 林祐生同學 參加2022台灣中子科學學會年會壁報競賽  
榮獲壁報論文競賽第一名



Environmental and Renewable Energy Nanomaterials Laboratory



賀 柯義政、吳茜  
樺、黃庭維同學  
勇奪2022第十屆  
台灣自釀啤酒大賽  
金牌獎



化材系 林祐生同學 參加 1<sup>st</sup> International Symposium on Carbon Materials (2023 ISCM-1) for Energy, Environment, Sustainability, and Bio-applications with 6<sup>th</sup> Taiwan Carbon Conference 英語口頭競賽 優選

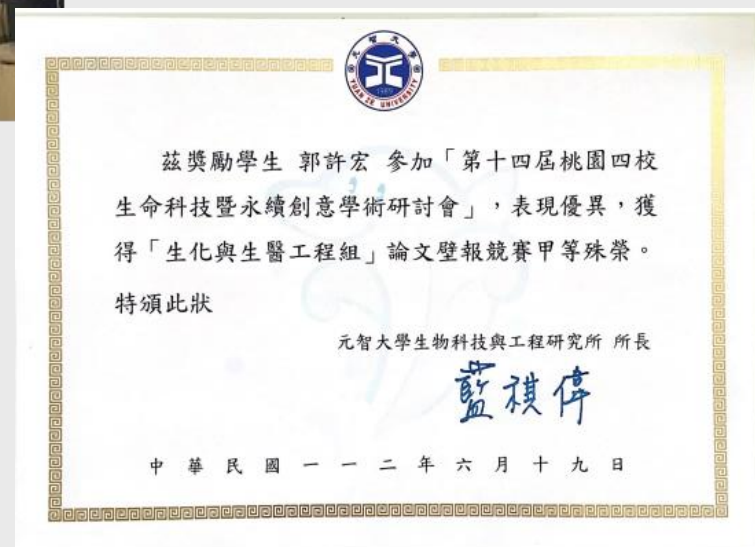
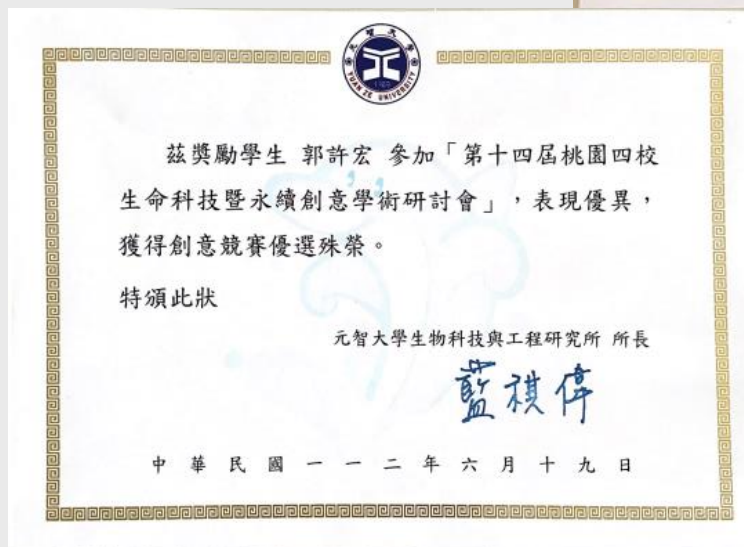


*Environmental and Renewable Energy Nanomaterials Laboratory*





# 賀! 化材系郭許宏同學 參與2023桃園四校生命科學研討會 榮獲永續創意競賽優勝與論文競賽甲等



# 賀! 化材系郭許宏同學 參與第28屆亞洲青年生物工程 國際研討會(YABEC2023) 榮獲壁報論文競賽優選

