



中央大學材料所

National Central University

Institute of Materials Science and Engineering

第二十九期所刊

所長的話

親愛的各位新同學，大家好：

首先，我謹代表國立中央大學材料科學與工程研究所，熱烈歡迎各位加入我們這個大家庭。能夠在眾多學習領域中選擇材料科學，意味著你們願意面對一門既深奧又與產業、社會發展息息相關的學問。材料是一切科技的基礎，無論是綠色能源、半導體、或是金屬工業，抑或是未來新興的生醫科技，都離不開材料的創新與突破。

在此，我想給各位幾點建議，作為你們研究生涯的起點。首先，紮實的學理基礎極為重要。研究生不僅是做實驗或發表論文，更需要對背後的科學原理有深刻的理解若能趁現在把時間投入在基本理論與方法的掌握，未來在面對挑戰時才能更加得心應手。許多前人往往因為忽略了基礎而走了冤枉路，我誠心建議大家要把握在學期間的寶貴時光，培養一個能夠終身受用的知識根基。

其次，英文能力的重要性絕不能低估。無論是閱讀國際期刊、撰寫論文，還是將來與世界各地的學者交流，英文都是不可或缺的工具。本所深知這一點，因此特別提供了各種EMI課程修課獎勵，以及英文檢定的補助計畫。我鼓勵大家勇於挑戰自己，積極參與，不要害怕在英文表達中犯錯。唯有不斷練習與應用，才能真正提升。

第三，我想提醒各位，研究所的生活也許是人生最後一段正式的在學時光。然而，學習並不會隨著畢業而停止。當今世界的變化日新月異，新技術、新觀念層出不窮，唯有保持持續學習、持續精進的心態，才能不被時代淘汰，甚至在專業領域中引領潮流。希望大家能以「終身學習」作為自我期許，將所學延伸到未來的職涯與人生。

此外，我也特別要歡迎來自永續綠能科技學院的同學。你們的加入，為本所帶來了不同的視角與背景，也為大家創造了更多跨域學習的機會。在現今複雜多變的世界裡，問題往往無法單靠單一學科解決，唯有跨領域的合作與交流，才能孕育真正具影響力的創新。我相信，各位在與不同領域的同儕互動過程中，將會激發出更多元的想法與合作契機。

最後，再次歡迎各位加入材料所的行列。願你們在未來的學習旅程中，保持好奇心與熱情，勇於探索、勤於實踐，並在這段時光中找到自我成長與突破的契機。祝福大家在研究所生活中，不僅能獲得專業知識的養分，更能培養跨域合作的能力，為自己未來人生寫下精彩的一頁，讓中央材料以你為榮。

謝謝大家。



所長 李勝偉

新生介紹



大家好，我是余彩瑄，畢業於長庚化材系，興趣是看劇、追星，請大家多多指教～



大家好我是洪老師實驗室的黃靖芸，興趣是聽音樂看綜藝打羽球，請多多指教！



大家好，我是邱郁敏，新竹人，畢業於元智化材系，興趣是看劇、聽音樂，請大家多多指教！



大家好，我是張元瀚，來自新北畢業於聯合大學材料系，興趣是打籃球，超愛 aespa Winter請大家多多指教～



大家好，我是陳能迪，來自東華大學材料系，現在是洪緯璿老師實驗室的學生，還請大家多多指教！



大家好我是林晉立。我喜歡睡覺，但比起睡覺我更喜歡舒服的睡覺，希望大家可以認同我的愛好



大啊好！我叫朱芳庭，可以叫我阿庭～是王冠文老師實驗室的小碩一！請多指教！



大家好，我是傅于軒，來自花蓮目前在王冠文老師的實驗室。平常喜歡旅遊和拍照，也很享受到處尋找美食的過程。



大家好，我是張芳榆，是王冠文老師實驗室的學生，來自彰化，畢業於高雄大學化材系，興趣是打羽球，請大家多多指教。



大嘎好，我是李佳侑，我來自王冠文老師實驗室，研究精神是——先試試看 再祈禱，我的研究重點是找問題，不過目前找到的最大問題是「我自己」



大家好，我是潘禹辰，是王冠文老師實驗室的學生，興趣是跳舞，請大家多多指教！



大家好，我是賴仁相，來自苗栗。喜歡運動，像是籃球、羽球，除了運動以外，也喜歡聽音樂、唱歌。很高興能認識大家！





大家好，我是黎晨柔，是新北人。平常喜歡睡覺和聽音樂，很高興能夠認識大家，希望大家都能天天開心。



大家好，我是李佳樺，畢業於長庚大學化材系，興趣是看小說，未來請多多指教。



大家好，我是郭曜榕，台南人。來自鄭憲清實驗室，平常喜歡打排球、聽音樂、唱歌以及看Netflix。



各位好 我是劉禾霖 來自新竹是鄭憲清老師的研究生 我的興趣是閱讀各類書籍以及騎車兜風。



大家好，我叫蕭蓁麟，是從台南上來讀書的，平常興趣是聽音樂、唱歌，很喜歡日本文化，請大家多多指教！



大家好！我是楊筑煊，來自桃園，興趣是旅遊和游泳，很高興可以加入材料所的大家庭！



大家好！我是賴閔琪，興趣是聽音樂和唱歌，喜歡貓咪狗狗，請大家多多指教！



大家好，我是李勝偉老師實驗室的何芳瑜，喜歡貓貓，很高興認識大家～



哈囉，我是鍾昀宸，畢業於東華大學。現在在李勝隆老師實驗室學習，請多指教。



大家好我是張益誠，家裡住在台中，是李勝隆老師實驗室的學生，平常喜歡聽音樂



大家好，我是李勝隆老師實驗室的學生，張祐瑋，我是台南人，喜歡打籃球，聽音樂。



大家好我是許東瑋，來自台中。平常喜歡聽音樂、打羽球跟看電影，希望大家再多多指教。



狂賀!!!

本所洪緯璿老師領軍材料及永續所團隊
榮獲「東元淨零排放科技國際競賽」勝—光寶光耀未來獎



由臺灣大學與東元科技文教基金會共同主辦的「2025 淨零排放科技國際競賽」總決賽，今年以「國際賽」與「臺灣賽」雙軌並行，向來是全球學子年度的重要科技擂台。今年更特別邀請到具有高度國際代表性的「環太平洋大學組織」(Association of Pacific Rim Universities, APRU) 擔任協辦單位，國際影響力持續提升。

本屆參賽師生橫跨歐、亞、美、非洲，來自美國、俄羅斯、印尼、馬來西亞、日本、阿拉伯聯合大公國、德國等 16 個國家，共計 1,150 人參與。其中，國際賽報名隊伍多達 92 隊，整體參賽隊伍總數更達到 230 隊，齊聚角逐總獎金高達 650 萬元的新創淨零桂冠榮譽。

由15位國際專家組成的評審團，面對來自全球不同領域的230件作品，嚴格遴選出40支最具潛力的團隊晉級總決賽。在這場競爭激烈的比賽中，中央大學材料所洪緯璿老師團隊以作品「Development of an Integrated System for Catalysts and Electrolysis Equipment」脫穎而出，榮獲「光寶光耀未來獎」第一名，並抱回新台幣 100 萬元獎金。此外，由王冠文老師與李勝偉老師所帶領的團隊，也在本屆競賽中獲得佳作，充分展現了材料所在淨零排放技術領域的卓越實力與創新能量。

這次的佳績，不僅彰顯中大材料所深厚的研究實力與創新動能，更體現了該所師生在淨零排放前瞻技術上的卓越貢獻。未來，中大材料所將持續扮演推動綠色科技的重要角色，為全球永續發展與淨零目標注入更多關鍵力量。