

## 化學遊樂趣前進馬來西亞 本校攜手拉曼大學啟動跨國科普

即時

【本報訊】當科學遇上熱情，三千公里的距離不會是阻礙。理學院化學學系與科學教育中心共同推動的「化學遊樂趣」計畫，今年4月正式跨越國境，引進馬來西亞。4月18日，校長葛煥昭率領校內相關同仁，在馬來西亞淡江大學校友會創會30週年慶祝活動中，與拉曼大學共同主持「化學車」推介儀式，象徵兩校學術資源共享，獲得《星洲日報》關注報導，引發當地熱烈回響。

「化學遊樂趣」自2011年國際化學年啟動至今，已走過15個年頭，該名稱當年由董事長張家宜命名，現已成為知名行動科普教育品牌。此次跨國合作，在化學系團隊、業界合作夥伴、馬來西亞校友會及教育基金會的共同努力下，為拉曼大學打造一輛化學車，未來將巡迴馬來西亞獨中聯盟，推廣行動科普教育。計畫發起人，化學系教授王伯昌指出，這不僅是科學教育的延續，更是「寓教於樂」理念的傳承。

推介禮現場氣氛熱烈，葛校長致贈化學車模型予拉曼大學校長尤芳達，象徵「化學遊樂趣」在馬來西亞正式啟動。他強調，此項合作不僅能引導學生感受科學學習的樂趣，也能讓他們進一步認識淡江大學，開啟未來升學的可能。尤芳達則對此表示感謝，指出這是「化學遊樂趣」的首度跨國合作，期盼未來能將這富含STEAM教育意義的活動，逐步推廣至東盟（東南亞國家協會，Association of Southeast Asian Nations, ASEAN）11國。

這場科普盛事引發當地媒體高度重視，馬來西亞發行人量最大的華文日報《星洲日報》以半版篇幅，詳盡報導活動盛況。報導中肯定「行動實驗室」模式對偏遠地區的學校極具吸引力，認為能有效打破城鄉資源差距，帶動當地的科學教育熱潮。

學術副校長許輝煌接受《星洲日報》採訪時表示，拉曼大學是本校重要姊妹校，雙方早在2017年政府推行新南向計畫時便有意合作，雖因疫情一度擱置，終於在2024年重新啟動。去年4月，拉曼大學教師團專程來臺，隨同化學車隊走訪中學，實地觀摩科普活動的運作模式。「兩校基於共同的教育理念，期盼以趣味互動方式翻轉理科學習的枯燥感，為東南亞培育更多具備科學素養的人才，實踐國際化的大學社會責任。另計畫安排學生赴馬，隨車到全馬各地推廣科普教育，在服務過程中累積國際經驗，為合作產生更多的效益。」

化學系主任陳志欣感謝許輝煌對計畫的支持，不僅主持「化學車前進馬來西亞」籌備會議，更協調校內相關單位協助；同時感謝國際事務副校長陳小雀邀請多所馬來西亞華文獨立中學校長參與，讓此活動更具推廣意義。陳志欣透露，此行除推廣科普，也

與拉曼大學理學院及工學院洽談實質學術與學生交流合作，未來規劃利用教育部「優秀外國青年來臺蹲點計畫」，提供該校大四學生來校進行為期3個月的專題實習。此舉除了能引導學生參與研究計畫、提升學術能力，更有助於延攬優秀學生留校攻讀碩士班，持續深化雙邊人才交流。





開「淡」飯米! 叁拾啲好

創會三十週年

# 化學車推介禮

馬來西亞留台淡江大學校友會

王伯豐

淡江時報

李 佳 德



優大淡江大學跨校合作



左圖：嘉賓欣慶淡馬枝友誼會創會30周年。前排左六起是陳小雀、連玉琴、何宇瑜、葛煥昭、彭茂和、蘇玉龍、尤芳達、杜書亮、許輝煌和彭春陽。

右圖：許輝煌（左起）、尤芳達及陳志欣在訪談中指出，兩校共同理念攜手合作，擴大化學科普及教育，並期望借此培育更多多元理科人才。

# 推“化學遊樂趣” 科普教育



拉曼大學與淡江大學展開合作，近期在全馬推動流動的化學科普及教育計劃，帶領學生動手進行趣味實驗。（取自化學游樂趣贈書）

（加影19日訊）拉曼大學與台灣淡江大學正式展開合作，在全馬推動“化學游樂趣”科普教育計劃，以流動“化學車”的形式走入中學校園，通過趣味實驗激發學生對科學的興趣。

這是一項化學教育推廣服務計劃，藉由改裝的“行動化學車”和大學理科生組成的“化學車隊”，載著實驗器材和科學遊戲巡迴校園，把化學研究的種子撒播到全國各地。

馬來西亞留台淡江大學校友會配合創會30周年，于周六舉辦2026年“開淡”鮮米！30囉嚨好！聯歡晚宴。活動重頭戲之一，是拉曼大學校長拿督尤芳達與淡江大學校長葛煥昭共同見證“化學車”推介禮。

**尤芳達：**  
启发趣味性学习体验

尤芳達致詞時表示，這項計劃是兩校合作的重要里程碑，也是淡江大學化學系推動“化學游樂趣”（Chemistry On The Go）的首次跨國跨校合作。項目发起人、淡大化學系教授王伯昌率隊親自移交拉曼大學，讓跨越3000公里的科普項目在我國延續與發展。

他指出，這不僅是科學教育項目的延續，更是“寓教於樂”理念的傳承。“我衷心希望將這份啟發性與趣味性的學習體驗帶到馬來西亞，讓更多學

生在探索科學和過程中激發學習熱忱，拓展國際視野，並在實踐中培養科學素養與創新精神。”

拉曼大學與淡江大學自2012年建立合作關係，雙方期望未來在科學教育與STEAM（科學、技術、工程、藝術及數學）領域展開更為多元且深入的合作。

馬來西亞留台淡江大學校友會會長何宇瑜表示，很榮幸見證這項具意義的學術合作，促進雙向交流與跨國合作，同時呼應聯合國永續發展目標。

當日晚宴也邀請多位嘉賓出席，包括淡江大學校長葛煥昭、學術副校長許輝煌、國際事務副校長陳小雀、馬來西亞台灣商會聯合總會名譽總會長杜書亮，以及馬來西亞留台校友會聯合總會會長彭淑和等，共襄盛舉，場面熱鬧。

**連玉琴：**

馬留台生累計逾13萬人

駐馬來西亞台北經濟文化辦事處代表連玉琴也應邀出席。她致詞時指出，馬來西亞與台灣關係密切，從經貿往來可見一斑。2025年雙邊貿易額超過500億美元，較2024年增長30%，並連續3年錄得增長。

她補充，台灣是馬來西亞第7大投資伙伴及第4大貿易伙伴，且在馬創造超過47萬個就業機會。

“目前馬來西亞留台生累計超過13萬人，皆在各領域發光發熱，表現杰出。”

## 「化學車」跨國際嘗試首站來馬

淡江大學深耕16年的“化學游樂趣”決定邁向國際，第一站就選在馬來西亞。

淡大學術副校長許輝煌接受《星洲日報》訪問時表示，拉曼大學是該校在馬來西亞重要的姐妹院校，雙方一直保持緊密合作。早在冠病疫情前，雙方就有想把“化學車”帶來我國，但計劃一度因疫情擱置，直到2024年才重新啟動。

去年4月，拉曼大學工程與綠色科技學院院長黃春安及理學院院長林德明前往台灣，隨淡大化學車隊走訪當地中學，進行實地觀摩與交流。

“接下來，我們希望拉曼大學可以安排師生到淡大學習操作模式。同時，我們也考慮派台灣學生隨車到全馬各地推廣科普教育，一方面也能讓學生累積國際經驗。”

在淡馬枝友會、淡大化學系及企業贊助支持下，這項合作計劃目前已籌得一輛化學車，有待進行改裝及完成相關審批程序，由拉曼大學在本地推動。

**化學車待審批半年後開跑**

淡大化學系教授兼主任陳志欣透露，馬來西亞的化學車目前正進行法規審批，預計約半年後可正式投入運作。

他補充，化學科普的內容或將根據本地情況作調整，“兩地文化不同，我們已有几個課程供參考，拉曼大學之前也派老師來台參與和學習，回去後再調整成更適合本地的教學方式。”

**尤芳達**設想，這項計劃初期將從華校起步，可能從霹靂展開，未來逐步擴展至全馬各學校，包括國民型學校讓更多學生有機會體驗。屆時，拉曼師生將組成團隊走入校園，帶領學生一起動手做實驗。

他認為，化學與日常生活息息相關，是吸引學生接觸基礎科學的很好切入點。“因為疫情過後，很多學生都在刷手機，動手實踐的能力更顯重要。”

近年來，拉曼大學已在全國推動多項STEAM活動，此次“化學車”將與這些項目結合，擴大影響。

他強調，全球對科學與化工人才需求殷切，“無論是工業鏈，還是能源與石化產業，化學技術都非常關鍵。我們希望通過這個平台讓更多年輕人接觸並投入化學、化工及生物化學等領域。”

放眼未來，拉曼大學還有一個更長遠的理想。尤芳達說，該校已舉辦11屆吉隆坡工程與科技展，同時擔任東盟工程與技術學院（AAET）秘書處，具備區域合作基礎，將類似模式推廣至東盟區域。

“我們希望積極地把STEAM教育，包括化學車科普推廣至東盟10國，例如霹靂至泰國、印尼等國家。我們有很多合作夥伴，好的願景應該與更多人分享。”

淡江時報