

台灣默克化學遊樂趣合作10年 推動科學教育 遠見ON AIR訪談

【記者黃柔蓁淡水校園報導】理學院科學教育中心獲台灣默克集團（Merck）10年贊助，執行「化學遊樂趣」，赴臺灣各地，尤其是缺乏師資的小型學校，教導國中小學及高中生進行化學實驗，透過跨國母企業的星火（SPARK）計畫，贊助金累計超過1700萬元。這些成果吸引遠見雜誌9月22日接受【ESG遠見共好圈】「遠見ON AIR」podcast訪談，說明雙方如何合作，持續提供高品質科學教育，服務中小學。

podcast由企管系校友，遠見雜誌行銷部總經理林芳燕主持，邀請台灣默克集團訊息與公共事務部資深經理郭乃綺，及「化學遊樂趣」執行長高憲章對談，分享透過科普教育計畫，啟發學生對科學的興趣。

高憲章表示，起初為國科會於2011年發起，那一年為瑪麗居禮拿到諾貝爾化學獎100週年，聯合國訂為「國際化學年」。由科教中心主任，化學系教授王伯昌取得計畫經費，由於該年曾經到過的學校，師生反

應熱烈，且對於各地的化學教育環境感到有些震驚，為期一年的計畫案截止後，除了繼續爭取國科會支持，也尋求並獲得多個企業支援。德國默克公司與本校一拍即合，自2012年起長期投入資金、器材與人員，鼎力支持「化學遊樂趣」。

「化學遊樂趣」由本校科教中心工作團隊開著貨車改造的「化學車」，載著化學實驗器具及各種藥品，跑遍各地學校，尤其是偏鄉地區，透過示範與講解，帶領學生親身參與化學實驗。高憲章感謝默克提供了經費、化學材料、實驗器材和志工支持，並捐贈針對高年級學生和高中生的分析車，「默克科普教育對學生世代啟蒙非常重要，持續10年的深耕更是難得。」

郭乃綺說，對於能與本校團隊合作表示榮幸，也感謝同事們擔任志工，開發各種不同的教案，帶著小朋友們涵泳在化學世界，「他們認真專注的模樣，讓我著實非常感動。希望點燃這些學生心中小小的學習火花。」



【ESG遠見共好圈】「遠見ON AIR」主持人企管系校友，遠見雜誌行銷部總經理林芳燕（中），邀請本校化學遊樂趣執行長高憲章（左）、台灣默克集團訊息與公共事務部資深經理郭乃綺與談，分享10年合作推動歷程。（圖／截自遠見雜誌臉書粉絲專頁）



經濟系邀姊妹校昆士蘭大學經濟學院院長Prof. Daniel Zizzo蒞校演講。（攝影／陳奕良）

昆士蘭大學院長Daniel Zizzo：競爭是雙面刃

【記者陳奕良淡水校園報導】經濟系9月25日上午10時在本校商管大樓舉辦演講，邀請姊妹校澳洲昆士蘭大學經濟學院院長Prof. Daniel Zizzo，主講「Is it good or bad to be competitive? Lessons for leaders, managers and everyone else.（競爭是好或壞？一堂給領導者、管理者及所有人的課）」。他說明競爭可能有好、有壞或兼而有之，領導者與管理者需要駕馭這頭猛虎，成為管理的核心挑戰，更闡述「行為經濟學」恰能提供如何做到這一點。

Zizzo教授介紹GameStop股票泡沫事件，投資人在金融市場中看到他人行為，易形成從眾效應。他解釋：假設有A和B兩人，A有競爭偏好，當

A發現B獲得了更多利益，A的滿意度會降低，顯示出競爭偏好在金融投資、風險承擔等決策中會產生影響。

演講中Zizzo教授討論經典的「燒錢實驗（Money Burning Experiments）」，受試者可選擇支付一定的代價，來減少他人的收入，例如受試者支付25便士，可減少他人1英鎊的收入。實驗結果顯示，竟有高達六成以上的人，願意犧牲自己的金錢，同意「燒掉」他人的收入，這揭示人類在競爭中的「非理性行為」，甚至損害自己利益，進一步反映了人類的複雜性。

Zizzo教授指出，競爭對領導者和管理者而言，是一把「雙面刃」，既可促進創新、提升努力程度，也可能引

發浪費性消耗、金錢損失等負面結果，成為管理的核心挑戰。「當團隊在競爭環境中，公平感對於員工的工作動力和團隊協作至關重要。若員工感覺競爭環境不公平，可能會降低努力，甚至引發內部衝突。」他強調，對於領導者和管理者來說，關鍵在於如何「駕馭」，能將競爭的潛力最大化，並減少其帶來的副作用。

淡江暨澳洲昆士蘭理工大學財金全英語雙碩士課程的碩士生廖志豪分享，聽到來自澳洲著名大學教授的新觀點真的很好，從演講中得到的啟示是：環境如何影響我們的習慣和思維方式。因此，需要理解世界是一個充滿競爭的環境，應以積極的方式面對。

化學系大師演講 Prof. Martin Kotora分享藥物合成新法

【舒宜萍淡水校園報導】化學學系9月18日下午2時在HC307舉辦大師演講，邀請姊妹校捷克布拉格查理大學（Charles University）教授Prof. Martin Kotora（馬丁·寇托拉），主講：「Catalytic Activation of Small Molecules Towards Aromatic and Heteroaromatic Compounds（小分子對芳香族和雜芳香族化合物的催化活化）」，探討有機發光材料對藥物合成的影響。

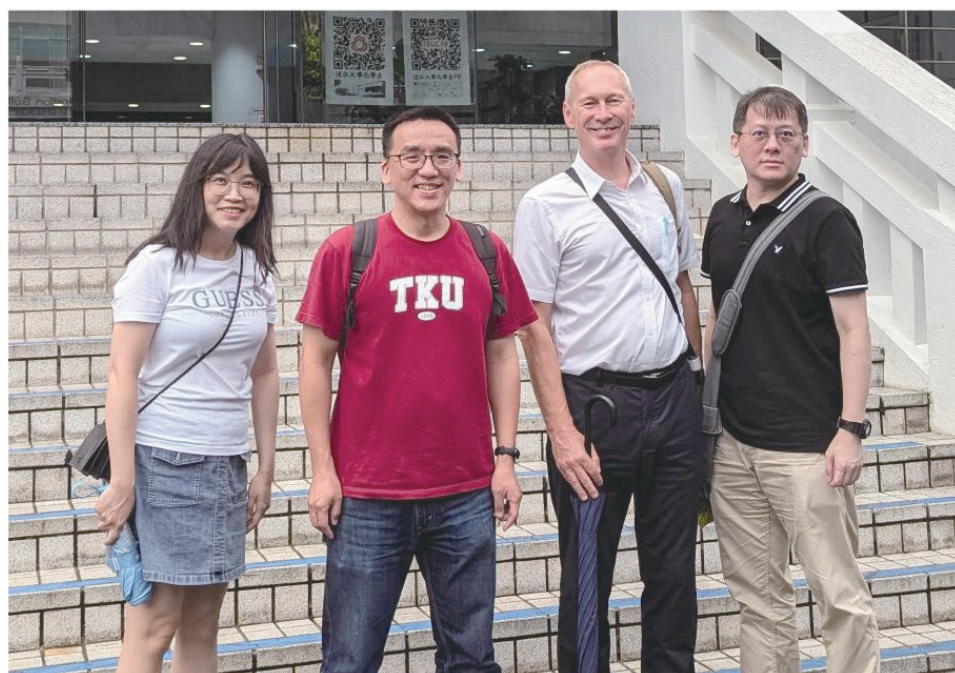
Prof. Martin Kotora為捷克斯洛伐克科學院化學程序基礎研究所博士，現任查理大學暨捷克科學院教授，也是魯道夫盧卡斯講座，很樂意與本校師生分享其研究成果。化學系教授謝仁傑表示，去年有機會赴日本京都，在一場有機化學的國際重要會議中，與Prof. Martin Kotora相遇，立即提出邀約，他欣然同意來訪。

謝仁傑說明，演講內容與藥物製造相關，也是未來發展重要議題。除演講外，講者同時也安排拜訪中研院等學術機構。化學系主任陳志欣指出，藥物合成技術與提升全民健康息息相關，需

要找尋更便利、更省錢的方式，感謝Prof. Martin Kotora的無私分享。

查理大學（捷克語：Univerzita Karlova）於1348年成立，是中歐最古老的大學，也是捷克共和國最高學府，是一所世界聞名的綜合性研究型高等學府，現有5萬餘名在讀學生。該校為歐洲頂尖大學孔布拉集團、Europaeum、歐洲首都大學聯盟成員，共有4位校友獲諾貝爾獎，包括知名的科學家阿爾伯特·愛因斯坦即為其校友。

聽講的化學碩二楊博涵表示，「Martin教授的團隊做的是小分子雜環化合物，我們實驗室也有類似的研究；而小分子的雜環化合物，對工業材料以及藥物上，都有很大的開發性和應用性。聽過其介紹後，瞭解化學的世界並非想像的如此容易；在外人眼中，可能只是覺得把幾樣不同的東西加在一起，然後加熱，最後得到產物，但在研究人員心中，每一次的嘗試都像是賭博。這也讓我更進一步認識，想在優秀的期刊中發表學術論文，背後需花費多少的時間及精力。」



化學系教授謝仁傑（右起）邀請捷克布拉格查理大學教授Prof. Martin Kotora、系主任陳志欣與副教授黃家琪一同交流。（圖／化學系提供）

呈現東南亞客家新族群性 歷史系邀蕭新煌張翰璧談新書

【記者林庭安淡水校園報導】歷史學系與台灣東南亞學會合辦《東南亞客家族群性的多樣展現》新書發表會，9月20日在守謙國際會議中心舉行，邀請兩位主編總統府資政，國立中央大學客家學院講座教授蕭新煌及客家語言暨社會科學系特聘教授張翰璧，該書由歷史系校友，中央大學客語暨社科系博士後研究員張書銘，與本校歷史系助理教授陳琮淵等學者共同執筆完成。發表會邀請客家委員會前主委楊長鎮及學者們參與。

蕭新煌致詞說明，本書為促進客家研究學術發展，培育博士後人才，強化年輕學者學術能量，因此與客委會合作出版。楊長鎮很高興在其任內完成本書，他指出，客委會成立之初，就有「客家知識體系」的構想，隨著世界各地越來越多人投入客家研究，這些

研究成果成為世界客家的全新典範作品。

學術副校長許輝煌致詞表示非常榮幸，新

書發表會能在本校舉行，透過本書出版，讓大眾了解客家族群，在東南亞歷史中呈現其

獨有的文化特色。陳琮淵表示，該書為客家研究系列叢書的第九本，是客委會整合型計畫的成果，他擔任子計畫主持人和作者之一；張書銘為本校歷史系及東南亞研究所校友；主編之一張翰璧曾在本校未來學所任教。

陳琮淵介紹，本書以「新族群性」為主軸，比較東南亞客家

族群認同的轉變，分析客家族群在歷史過程中，形成的過程與個人認同、社會生活、政治差異的影響；蕭新煌強調，即使客家文化散在世界各地，逐漸在地化與本土化，透過家庭、社團、寺廟、慶典活動等面向，維護客家認同，應以寬廣視野看待多元文化融合；張翰璧表示，東南亞各國客家聚落，因環境展現多樣性。她特別點出，本書描繪「新族群性」，結合歷史記憶，深化世界客家研究，期許更多學者投入，讓成果更多元。

本校文學院院長紀慧君、歷史系主任李其霖與學者們交流。該書其他作者馬來西亞新紀元大學學院東南亞系主任白偉權、中央大學客家學院博士後研究員劉瑞超、東華大學民族發展與社會工作學系助理教授張容嘉、臺科大通識教育中心助理教授黃信洋也共同分享過程。



總統府資政蕭新煌（右）說明新書完成的緣由。（攝影／林宇翔）