

# 薛宏中 李啟正 李泳霆跨校合作 論文登《ACS Materials Letters》封面

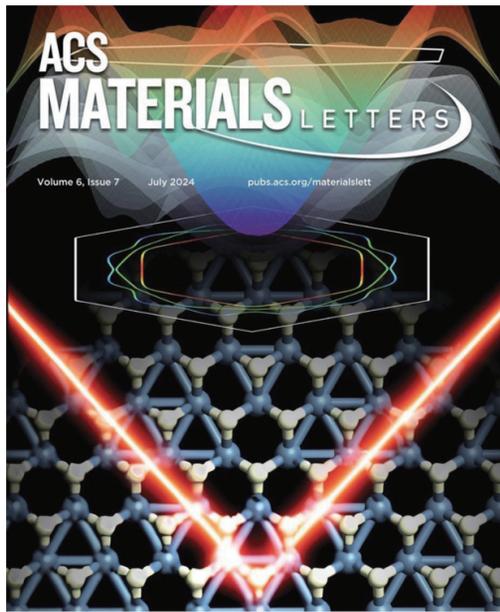
【舒宜萍淡水校園報導】物理系教授薛宏中、副教授李啟正與本校化學系學、碩、博士校友李泳霆、臺北科大、陽明交大、成大、中興及東京大學等學者合作，共同完成論文「Revealing the Charge Density Wave Caused by Peierls Instability in Two-Dimensional NbSe2 (揭示二維二硒化鉍 Peierls 不穩定性引起的電荷密度波)」，刊登在美國化學學會出版之國際知名期刊《ACS Materials Letters》封面，為美國材料領域第一等期刊，近 5 年影響因子 10.2，在材料科學跨學科領域 (Material Science, Multidisciplinary) 排名前 12%。

薛宏中表示：「論文重點是揭示在二維 NbSe2 材料中，由於 Peierls 不穩定性，觀察到其引起電荷密度波 (CDW) 的現象，拓展了對 CDW 的理解。這項研究在材料科學領域具有重要意義，因為它挑戰了傳統觀點，並提出新穎的觀察和理論支持。特別是在超

導體和低維度材料應用中，可在量子計算和高效能電子器件中，發揮其重要作用。」

此次參與的學者可說是跨學科研究，包括本校物理系副教授李啟正、北科大助理教授陳柏端、成大特聘教授兼智慧半導體及永續製造學院關鍵材料學程主任呂欽山、陽明交大電子物理系副教授吳建德、林俊良、中山大學副教授郭建成、中興大學教授張明強及東京大學固態物理所教授 Taisuke Ozaki 等。李啟正也是此論文的通訊作者之一。

薛宏中身兼台灣物理學會監事及本校研究發展處研發長，希望召集國內年輕教師與不同領域學者合作。李泳霆為北科大專案助理教授，感謝碩博士論文指導教授林志興，及母校校長的栽培與教導，未來將研究過渡金屬二硫屬化合物二維材料的超導性質。



ACS Publications Most Trusted Most Cited Most Read www.acs.org 化學系友，北科大助理教授李泳霆 (右排上起)、物理系教授薛宏中與副教授李啟正等，學術論文刊登在美國國際知名期刊封面。(圖/物理系提供)



# 李又如榮獲亞洲卓越新聞獎及若水藝術獎

【本報訊】大傳系校友李又如擔任鏡傳媒程式設計中心 READr 讀+數位專題製作人與記者，其製作的虛擬實境專題《房間：流亡港人的臺北記憶 / VR Room: Exiled Hongkongers in Taipei》，榮獲 2024 亞洲卓越新聞獎 (The SOPA Awards) 新聞報導創新獎中文組優勝及第二屆《若水藝術獎》二獎肯定。

李又如表示，《房間》是 READr 首個 VR 新聞專題，記錄並還原流亡港人的生活經驗。描述 2019 年香港反對逃犯條例修訂草案 (反送中) 運動後，由於政治壓迫，超過 20 萬港

人離開香港，甚至許多人流亡至臺灣。

該虛擬實境作品《房間》，描述 3 位香港青年的故事，為真實還原流亡港人的生活經歷，READr 於 2023 年與藝術家合作，利用虛擬實境技術，重現 3 位香港青年家希、慕雲、子豪在臺灣的房間，透過聲音、影像等互動設計，體現經歷過的創傷與生活軌跡，還原離港青年面對暴動罪指控、警察暴力和精神挑戰，以及他們努力建立新生活的過程。

亞洲卓越新聞獎評審們給予高度肯定：「非

常有創意地使用虛擬實境技術，來重現流亡香港青年的生活。既能生動地展示他們的生活，又能因應政治敏感性保護他們的隱私。」

此新聞專題已在 VR 平台 Sidequest 上線，供有相應設備的用戶下載體驗。專題發布後，READr 也曾巡迴展出，讓現場觀眾親身體驗。此外，READr 將 3 個流亡港人房間影像素材，鑄造成 3 個 NFT，部分收益捐贈給漂紅樹療遇協會。該協會由一群關心來臺港人可能有政治暴力創傷的助人工作者組成，致力於提供心理支持和推動友善相關政策。



大傳系友李又如製作的虛擬實境專題《房間：流亡港人的臺北記憶》，榮獲亞洲卓越新聞獎。(圖/李又如提供)

# 管科系培育48生獲國際證照 完成全臺第一系所溫室氣體盤查報告

【舒宜萍淡水校園報導】管科系完成全臺第一份專屬大學系所的「2023 年溫室氣體盤查報告書」，並培育商管學院 48 位同學取得國際認證的證書。本校接軌世界潮流設立願景，已通過經濟部智慧財產局認證「AI+SDGs=∞」為註冊商標。而且，此願景將陸續推動為學生學習成效指標。

繼 5 月 25 日，管科系舉辦管理科學國際學術研討會，即首度實施碳盤查，購買碳權，達成完全碳中和的標準，成為全臺第一個達成碳中和的國際學術研討會後，系主任陳怡妃表示，有了前項成果，更有信心引進認證讓學生受益。這 48 位同學經由課程培養興趣，上了一整學期相關課程後，於期末考週受訓，了解 ESG 永續發展與策略，認識國際區域碳稅法案等，於 7 月底從德國取得此項國際證照，獲得 TUV 國際機構的認證肯定。

陳怡妃開設的「企業經營講座」課程重點，延續本校第二項申請中的商標「ESG+AI=∞」願景，落實數位轉型與淨零轉型，介紹各大企業永續議題；管科系助理教授吳健鑫，帶領管科四操承翰、詹雅婷及周靖純，完成「2023 年溫室氣體盤查報告書」，內容包括盤查邊界設定、排放源鑑別、排放量計算、基準年設定與清冊變更、數據品質管理與報告書管理等。

吳健鑫表示，在業界做一次碳盤查報告書要花好幾百萬，一般系所沒有這項經費聘請顧問來撰寫。而他之前參加多項課程，取得相關證照，具備撰寫碳盤查報告書的資格，也帶著學生一起取得國際證照，讓學生了解現今各大企業的最新永續需求。吳健鑫之前參加 ISO 四合一國際證照班，他說：「包括溫室氣體和碳足跡雙學程，為全臺第一個開

設 6 個整天的嚴格訓練，修習後參加考試，即取得 4 張國際證書。」

操承翰因協助老師蒐集資料撰寫報告書，關心地球永續議題，經吳健鑫鼓勵，一同參加經濟部產業發展署舉辦的 113 年第一次淨零碳規劃管理師-初級能力鑑定考試，果然得心應手。

另外，吳健鑫也取得 AA 1000 英國總會發的國際證照，今年 5 月又獲得 ISO 14068-1 碳中和國際證照，此證照較為難得，目前全臺約 50-60 張。他說：「一般大專校院會製作永續報告書，但不會寫溫室氣體盤查報告書，因為未被要求繳交碳稅。」管科系的報告書即根據 ISO 14064-1 撰寫，他強調，其實這本溫室氣體盤查報告書，需要引用許多數據來評估，蒐集更多完整資料，更為難得。



管科系主任陳怡妃 (左3) 及助理教授吳健鑫 (左2) 帶領同學，完成全臺第一份專屬大學系所的「溫室氣體盤查報告書」。(圖/管科系提供)

# 淡江與早稻田合體 研究村上春樹文學 貫穿AI於研討會

【賴映秀淡水校園報導】全球兩大村上春樹文學研究機構：本校村上春樹研究中心、日本早稻田大學村上春樹圖書館於 7 月 13 至 14 日合辦「第 13 屆村上春樹國際學術研討會」。身在國外無法出席盛會的村上春樹捎來長達三頁的賀詞，由本校村上春樹研究中心主任曾秋桂於開幕致詞時宣讀，積極肯定

本次大會於他的母校早稻田大學舉辦具有重大意義。

村上春樹除了感謝與會者蒞臨並祝賀大會成功之外，特別對於本次主題：「村上春樹文學中的生存之道 (way of life)」感到興趣，好奇學者專家如何切入研究他的作品而抒發

個人感想。他謙虛表示身為小說家，只是提供好作品當作研究文本，之後留待學者專家們用專業角度進行研究，並對於研究的成果寄予期許。

本次北海道大學名譽教授中村三春的演講內容，貫穿村上文學「生存之道」議題，區分出各時期其文學發展走向，對應自己在研究中聚焦「生存之道」的意義，精闢獨到。他強調村上研究打破日本文學研究的禁忌，以仍活躍於文壇的作家當作研究標的，具非凡意義。他點出：「可與作者無時差的感受作品描繪的時局、地點、人物，別有一番研究古典沒有的樂趣與氛圍。」

開幕式第二個彩蛋是，曾秋桂介紹已故的中心副主任落合由治上台致詞，當 AI 落合由治熟悉的聲音超越時空向大家問好，在場與會者紛紛拭淚。曾秋桂表示，落合由治教授從 2011 年草創時期就陪伴村上春樹國際學術研討會，與早稻田村上春樹圖書館合辦是他的心願，也經多年擘畫，但

他已於前年因病辭世未能出席，因此以 AI 仿真原音重現，並搭配他音容，緬懷他對大會的貢獻。

兩天會議進行文學、語學及日語教育、翻譯等 3 場演講與對談，及 1 場特別企劃，並有 37 位學者發表論文。來自臺灣、日本、韓國、中國大陸、斯里蘭卡、泰國、匈牙利、澳洲等國村上春樹研究學者專家，超過 200 人參與盛會。村上春樹圖書館館長麻生享志為與會者之研究熱忱所感動。

由於與早稻田大學合辦，該校多位知名學者參與，包括前副校長森田典正、與村上春樹同時期在早大求學的名譽教授細川英雄，皆推崇大會演講與論文水準，令其深入領略村上春樹文學的多元性與樂趣，並讚嘆淡江大學持續耕耘村上春樹研究成果。工作人員由本校日文系友及在學學生組成，團隊獲得與會來賓一致喝采，並相約 2025 年 7 月於村上春樹出生地京都，於京都大學舉辦：「村上春樹文學中的夥伴關係 (Partnership)」。



淡江與早稻田主辦雙方與大會講者、貴賓合影。(圖/淡江大學村上春樹研究中心提供)