



# 國立成功大學工學院通訊

## NCKU College of Engineering E-News



### NEWS UPDATE 學院快訊

#### 院長率團訪問菲律賓 強化雙方學術合作與推動師生交流



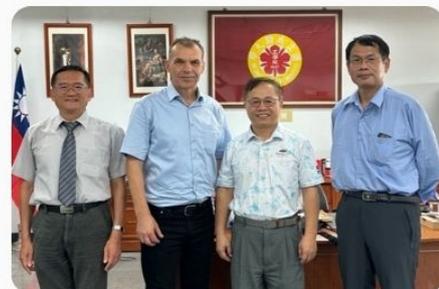
A delegation from the College of Engineering led by Dean Prof. Chyan-Deng Jan, including Vice Dean Prof. Chien-Hsiang Chang, Prof. I-Son Ng, Prof. Yueh-Heng Li, Associate Prof. Kuo-En Ching, and Associate Prof. Chao-Wei Huang visited five prominent universities in the Philippines, which are Mapua University (MU), Pamantasan ng Lungsod ng Maynila (PLM), De La Salle University (DLSU), University of the Philippines Diliman (UPD), and University of Santo Tomas (UST) from October 1 to 6, 2024. The visit aimed to strengthen bilateral academic collaboration, promote exchanges between students and faculty, and explore future research opportunities.

為強化本院與菲律賓頂尖大學間的學術合作與師生交流，詹院長帶領張鑑祥副院長、吳意珣教授、李約亨教授、景國恩副教授及黃朝偉副教授，於2024年10月1日至6日前往菲律賓瑪布亞大學(Mapua University, MU)、馬尼拉市立大學(Pamantasan ng Lungsod ng Maynila, PLM)、德拉薩大學(De La Salle University, DLSU)、菲律賓大學迪里曼校區(University of the Philippines Diliman, UPD)及聖托馬斯大學(University of Santo Tomas, UST)等5所知名大學進行參訪與招生活動。參訪期間，本院師長與各校的工學院、理學院以及相關學術代表教授與主管，進行深入探討學術合作的可能性，雙方在共同舉辦學術研討會、學生交換計畫、研究合作與教師交流、獎學金與學生支持及共同開發課程與聯合學位計畫等多方面達成眾多初步共識。此次活動不僅促進本院與菲律賓大學之間的學術交流、吸引當地優秀學生來台就讀，也為未來更具深度的合作奠定堅實基礎。

#### 德國柏林工業大學拜訪本院

Prof. Dirk Oberschmidt from Technische Universität Berlin, Germany, visited the College of Engineering on Oct. 7, 2024.

德國柏林工業大學(Technische Universität Berlin)精密工程教授Prof. Dirk Oberschmidt於2024年10月7-8日至本校機械系訪問。在機械系劉建聖主任及陳國聲教授陪同下，於10月7日下午到本院拜訪詹院長，洽談未來學術合作事宜。目前機械系有一位系友(陳國聲教授指導之碩士畢業生)在Prof. Oberschmidt指導下進行博士學位之研究，她將扮演兩校機械系學術交流合作之橋樑，期望未來雙方的學術交流與合作順利成功。



## 美國德州農工大學詹紅兵教授蒞訪本院

Dr. Hongbin Zhan, professor and Hughes Chair from the Department of Geology and Geophysics at Texas A&M University, USA, visited the Department of Resources Engineering at NCKU on Oct. 8, 2024, for cooperation in geothermal research. He joined the forum to discuss hydrogeology, energy, and the environment and gave a talk on the topic "Water-Energy Nexus (WEN): Challenges of Aquifer Storage of Geothermal Energy."

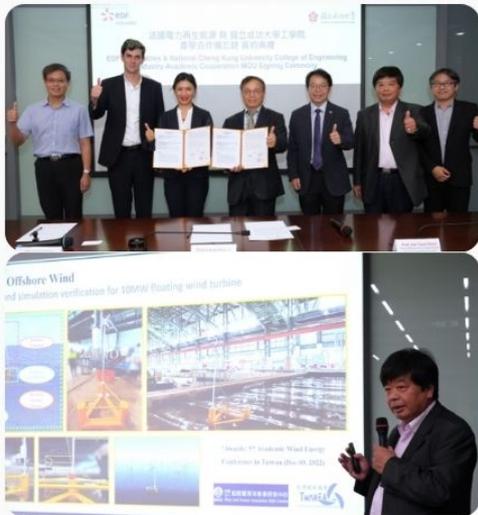
美國德州農工大學(Texas A&M University)地質與地球物理學系教授暨休斯講座詹紅兵教授在中央大學陳瑞昇教授陪同下，於2024年10月8日到本院資源工程學系訪問，討論地熱研究合作相關議題。當日下午在資源系明山講堂舉行「農工大學介紹，水文地質、能源與環境座談」，之後並進行專題演講，講題為「水-能源鏈結：地熱能儲存的挑戰」。晚間與本院詹院長、主任秘書羅偉誠教授、資源系向性一主任、李振誥教授、徐國錦教授、黃璟勝副教授及中央大學陳瑞昇教授一起餐敘。



## 本院與法國電力再生能源簽訂MOU 深化產學合作

The College of Engineering signed an MOU with EDF Renewables on Oct. 23, 2024, to further promote industry-university cooperation.

為配合政府再生能源發展政策、提升浮動式風力發展的競爭力，本院與法國電力再生能源公司於2024年10月23日簽署產學合作備忘錄，在原有產學合作基礎下，於「人才培訓」、「研究與創新」以及「產學技術交流」三大面向擴大及深化合作關係。本院詹院長、謝孫源國際長、法國在台協會學術合作暨文化處 Josué Serres 處長、法國電力再生能源台灣市場張明倫總經理等多位貴賓皆出席簽約儀式。本院水利系楊瑞源教授團隊與法國電力再生能源自2023年即展開第一階段合作，評估台灣海峽極端海氣象條件對於浮動式風機的影響。延續第一階段研究成果，雙邊研發團隊於今年擴大合作，攜手財團法人船舶暨海洋產業研發中心開啟第二階段研究，針對浮動式風機於台灣海峽之颱風極端生存分析、生命週期疲勞分析及意外斷續評估等進行研究。本計畫更成功獲得國科會產學合作計畫獎助，研發成果可提供適用於台灣海域之浮動式離岸風場的繫纜與動態電纜設計。



## 美國奧克拉荷馬州立大學蒞訪本院進行交流並宣傳廖氏獎學金

Oklahoma State University, USA delegation visited the College of Engineering to promote the Liao Family's fellowship to the students on Nov. 25, 2024.

美國奧克拉荷馬州立大學(Oklahoma State University, 簡稱OSU)土木與環境工程學院院長Dr. Norb Delatte及該院助理教授Dr. Jaime Schussler，於2024年11月25日上午拜訪本院，與本校教授進行學術交流座談。座談會由本院詹院長主持，與會者包括謝孫源國際長、本院郭振銘副院長、土木系王雲哲主任、環工系吳哲宏主任、水利系孫建平教授、土木系柯永彥教授及林冠中副教授。本次來訪除促進教師學術交流機會外，另一項交流重點是對本院學生宣傳廖氏獎學金。本校土木工程學系53級畢業的廖保和博士，於2005年促成其母校美國華盛頓大學與本校工學院及電機資訊學院簽訂合約，捐贈獎學金專案補助本校環工、土木、電機等領域優秀畢業生前往美國華盛頓大學就讀研究所。近年來，此獎學金更擴展至奧克拉荷馬州立大學，希望藉此鼓勵更多年輕學子赴美深造。為讓本院土環學群學生更了解廖氏獎學金及美國就學環境，兩位學者結束工學院交流座談會後便前往水利系系史室，與土木系、環工系及水利系學生會面，以簡報方式介紹該校土木與環境工程學院相關系所資訊，學生亦就研究領域、環境設備等面向進行提問，與OSU兩位教授進行深度交流。隨後兩位學者由本院同仁陪同，前往光復校區參觀榕園、大成館及小西門等具代表性之歷史遺跡後，結束參訪行程。



## 院長率團訪問印度清奈地區頂尖大學 深化雙方合作關係並招收優秀國際生



A delegation from the College of Engineering led by Dean Prof. Chyan-Deng Jan, including Vice Dean Prof. Chien-Hsiang Chang, Prof. Yueh-Heng Li, and Associate Prof. Chun-Yen Liu, visited several renowned universities in India from Dec. 1 to 8, 2024. The visit aimed to strengthen bilateral academic collaboration, promote interactions between students and faculty and explore future research and educational cooperation opportunities.

為響應本校新南向招生政策，同時深化本院與印度清奈地區大學間的學術研究與師生交流，詹院長帶領化工系張鑑祥副院長、航太系李約亨教授及材料系劉俊彥副教授，於2024年12月1日至8日前往印度理工學院馬德拉斯分校 (Indian Institute of Technology Madras, IITM)、安那大學 (Anna University)、清奈地區SRM大學 (SRM Institute of Science and Technology, SRMIST)、韋洛爾理工學院 (Vellore Institute of Technology, VIT)、本地治里大學 (Pondicherry University) 等印度知名大學及印度台灣教育中心 (Taiwan Education Center at SRMIST) 進行參訪及招生活動。參訪期間，除與各校國際事務單位及工程領域相關主管與教授會面討論雙方合作事宜，李約亨教授也受邀在SRMIST航太系舉辦之International Conference on Advances in Aerospace Technologies (ICAAsT 2024)開幕式擔任講者，除了演講內容豐富精彩外，更藉此機會宣傳本校及台灣。此5所印度學校皆具備高度國際化視野，對於與台灣的合作充滿期待，學生也展現至台灣就學或實習的熱忱，未來雙方將逐步以共同舉辦學術研討會、訪問教授進行短期課程、實驗室研究交換等方式落實國際合作。本次訪問不僅深化了與印度高校的學術聯繫，也展現了成大及台灣在國際學術界的潛力與影響力，本院將持續投入推動跨國合作，為師生提供更多元的國際化機會，並為全球學術發展作出貢獻。

## 越南胡志明市理工大學土木學院師生蒞訪本院

Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam delegation visited the College of Engineering on Dec. 9, 2024.

越南胡志明市理工大學 (Ho Chi Minh City University of Technology, 簡稱HCMUT) 土木學院院長一行於2024年12月9日上午蒞臨本院交流，詹院長偕同張鑑祥副院長及郭振銘副院長共同接待。此次會面交流，HCMUT土木學院院長Dr. Anh-Tuan Le詳細說明該校的架構規模及目前於國際面向的實質交流，與本院在學術研究上有許多契合之處，雙方相談甚歡，討論可能合作的形式，包括3+1+1雙聯學位、短期交換教授及交換學生等。未來將陸續推展至系所間的跨校實質合作，期望雙方在各方面的合作議題上皆有實質績效，強化跨國學術合作與學生交流的能量。本次HCMUT訪團中4名學生亦至本院土木系及水利系旁聽課程，與本地學生交流互動，獲益良多。



## 印尼UNS工學院院長率團拜訪本院及土木系 進行師生交流並簽訂院系級合約

Universitas Sebelas Maret (UNS), Indonesia delegation visited the College of Engineering on Dec. 10, 2024, and signed the college-level and department-level MOA.

印尼國立311大學 (Universitas Sebelas Maret, 簡稱UNS) 工學院院長Dr. Wahyudi Sutopo率該院4名教授，於2024年12月8-10日訪問本校。訪團於12月9日上午參訪位於沙崙之國家地震中心南部實驗室，之後拜會土木系並與系上師生交流並參觀土木系特色實驗室。12月10日上午UNS一行拜訪本院，進行學術交流討論會議，會議由詹院長主持，與會者包含郭振銘副院長、土木系林育芸副系主任及胡宣德教授。雙方就未來可能合作項目交換意見，交流熱絡，並簽署院級學術合作備忘錄與系級3+2學士加碩士雙聯學位合約。同時，UNS與本校亦將簽署校級MOU，未來將可廣泛促進兩校師生交流與學術研究合作。本院土木系自2017年10月至今，分別與印尼Universitas Kristen Maranatha, Universitas Diponegoro, Universitas Atma Jaya Yogyakarta及Universitas Sriwijaya等四所學校簽署3+2雙聯學位合約，至今已有27位印尼學生獲得本校碩士學位，預期於2025年9月將有UNS優秀學生至土木系就讀，持續推進本校國際化成果。



## 工學院院長時間 特邀警官宣導性騷擾防治觀念

The College of Engineering held a meeting on Oct. 28, 2024, and invited police officers to promote students' concept of sexual harassment prevention.

本院於2024年10月28日上午舉辦「國立成功大學113學年度第1學期學務活動-院長時間」，邀請本院各系的系學會會長、副會長與幹部出席。本次活動除宣導與學生相關的院務外，也特別邀請臺南市警察局婦幼警察隊莊文輝組長與奚翠蘭警官蒞院進行「性侵害防治、性騷擾防治、跟蹤騷擾防制及犯罪預防」講習。教導學生落實兩性平等觀念，提升自我防衛意識及學習尊重性別差異。講習後進行有獎徵答，同學們踴躍搶答，氣氛熱絡，雙方互動零距離，充分展現寓教於樂。院長代表院方致贈感謝狀予兩位警官，同時感謝系學會幹部們的參與，系學會除了組織系上同學辦理活動之外，亦是學生與學校間重要的溝通橋樑，期望透過系學會，將宣導的內容傳達給系上同學。



## 成大93週年校慶體育季 繞場活動隆重登場

To celebrate the 93rd anniversary of NCKU, the College of Engineering and the departments participated in the parade on Nov. 3, 2024.

在本院各系所共襄盛舉下，本院教職員生參加2024年11月3日「成大體育季」繞場活動，由詹院長領軍，帶領全體人員於通過司令台之際，揮舞手中的帽子向司令台上沈校長及貴賓致意，展現出本院師生的活力與朝氣。此外，本院系統系陳政宏主任帶領系上師生，推出學生自製的人力潛艇參加繞場活動，與在場來賓分享參與國際人力潛艇競賽獲獎的優異表現，成為本次活動中眾人矚目的焦點。



SPECIAL

REPORT

## 系所動態

### 成大土木80系慶 系友踴躍參與 溫馨話當年

Alumni from the Department of Civil Engineering returned to their alma mater on November 9, 2024, to celebrate its 80th anniversary.

土木系經過九個月籌備，陸續舉辦系友登山健行、球敘、專題演講等系列熱身活動之後，11月9日全球系友在台南大會師，創造80周年系慶活動的最高潮。上午11點的開幕式由成大土木文教基金會董事長黃忠信教授、土木系主任王雲哲教授、及土木系友會張建輝會長共同敲鑼，拉開產業交流展、美食園遊會、系友講堂、系史及生活相片展、千人晚宴的序幕。從海內外回到年輕求學校園的系友們，指著教室、中庭各個場景，帶領家人孩子想像青春洋溢又青澀靦腆的當年。生活相片展募集了50級到108級的求學時期照片，還有不同實驗室、球隊歷年點滴集錦，讓跨越近一甲子的老中青系友們紛紛進入時光隧道，凝視許久難以自己。66級蔡榮根學長說，半世紀前在這面公布欄前焦急張望考試成績，如今佇立在同一地點回想過往；也有被太太瞥見當年相片身邊的女孩，不知如何回答的有趣畫面。籌備會貼心為系友們的下一代準備了小工程師手作教室，在中庭樹陰下，小朋友們在爸媽的陪同與協助下，認真DIY組合包括拉張系統、液壓夾爪、滾珠軌道、風力仿生獸、及萬年曆等親子勞作科學模型，完成後欣喜雀躍，與父母及其他小朋友玩得不亦樂乎，成為系慶活動中最溫馨感人的風景。整個系慶活動充滿有溫度的節目，讓人人都被重視參與同樂之外，也使系慶不只是一時的煙火，回到母系的幸福與欣慰，一定會在系友家中持續發酵。



### 環工系張祖恩教授點石成金資源循環新書發表

Prof. Juu-En Chang from the Department of Environmental Engineering held a book launch on Nov. 6, 2024.

呼應台灣淨零政策，推動資源循環，中華日報社出版《點石成金》一書，於2024年11月6日舉辦新書發表會。本書由環工系退休教授，也是前環保署長張祖恩總策劃，呼應台灣淨零政策，推動資源循環，說明廢棄物以前被當成壞孩子，現在要用獨特眼光去認識他們的優點，未來也期待把台灣經驗向外輸出，例如制度、政策、經營管理模式等，共同推廣循環經濟，迎向永續未來。



## 環工系校友尤寧洛博士榮獲教育部全球留臺傑出校友獎 特邀返校演講

Dr. Euis Nurul Hidayah, an alumna of the Department of Environmental Engineering, was selected for the 4th Distinguished Taiwan Alumni Award and invited to give a speech at NCKU on Nov. 7, 2024.

本院環工系校友尤寧洛博士為第四屆教育部全球留臺傑出校友獎得主，本屆全臺共有 11 位優秀校友獲獎，尤寧洛博士為其中之一，並為本校唯一代表。2024年11月7日由教育部安排返回母校進行專題演講，旨在激勵學子並分享在國際舞台上的成就與經驗。尤寧洛博士是著名的環境科學家，尤其是飲用水處理領域的專家，2017年在環工系取得博士學位後，返回印尼東爪哇老兵國家發展大學擔任教授，並於2023年獲該校重用，聘任為學術副校長。尤博士在演講中分享她在臺求學及研究的心得，並以自身經驗鼓勵境外學子把握機會、珍惜與善用學校資源。本次返校演講不僅是對母校的支持，更是对在校學弟妹的鼓勵，期望透過她的故事，激發更多學生追求卓越，關心環境議題。



## 環工系系友盛情捐贈 系史室正式揭牌

The official inauguration of the Department of Environmental Engineering history room took place on Nov. 9, 2024.

環工系系史室裝修落成揭牌活動於2024年11月9日舉辦，揭牌儀式除邀請本院詹院長及環工系鄭幸雄、溫清光、葉宣顯及張祖恩等4位名譽教授出席，港澳系友代表李彥儒及黃健民學長亦到場參與，共同進行揭牌，見證環工系歷史。本次由環工系港澳系友慷慨捐贈促成系史室裝修工程，不僅是感念師長栽培，更希望為系上留下緬懷環工系發展與青春記憶的空間，讓環工系的精神與情誼延續不息，歷久彌新。



## 環工系林聖倫助理教授榮獲「亞洲氣膠年輕學者成就獎」

Prof. Sheng-Lun Lin from the Department of Environmental Engineering won the "2024 Asian Young Aerosol Scientist Award."

環工系林聖倫助理教授致力於氣膠學研究，榮獲2024年「亞洲氣膠年輕學者成就獎」。「亞洲青年氣溶膠科學家獎」由亞洲氣膠研究聯盟(AARA)和 TSI 公司聯合設立，於2005年頒發第一屆獲獎人，而後每兩年由日本、韓國、中國、澳洲、紐西蘭、台灣、泰國、印度等國家，提名對氣膠科學與技術領域做出傑出貢獻的青年科學家，並經由各會員國專家組成的獎章委員會評選出得獎人。



## 泰國孔敬大學及法政大學拜訪化工系

Khon Kaen University and Thammasat University, Thailand delegation visited the Department of Chemical Engineering on Sep. 26, 2024.

泰國孔敬大學 (Khon Kaen University) 化工系Prof. Kitirote與環工系系主任Prof. Visanu，及法政大學 (Thammasat University) 應用科學與技術中心主任Prof. Nurak於2024年9月26日至本院化工系拜訪，由張鑑祥副院長、許梅娟工廠主任及黃耀輝教授實驗室的廖柏霖博士後研究員共同接待，雙方進行孔敬大學介紹、黃教授研究簡介並啟動雙聯學位之初步討論，之後前往參觀黃耀輝實驗室、吳意珣實驗室、許梅娟實驗室以及大學部單元操作實驗室，隨後進行餐敘並針對研究合作進行交流討論，深化未來雙方合作。



## 以色列理工學院訪團蒞臨化工系進行學術交流

Israel Institute of Technology delegation visited the Department of Chemical Engineering on Nov. 28, 2024.

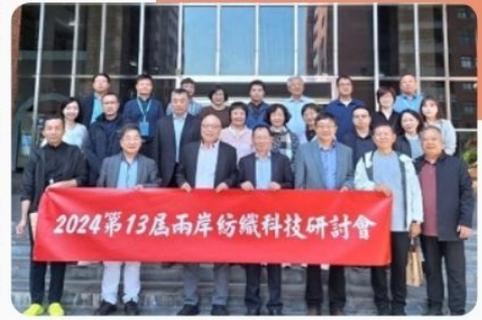
以色列理工學院 (Israel Institute of Technology) 化工系系主任Prof. Simon Brandon及另兩位教授Prof. Dario Dekel與Prof. Lucy Liberman在該校國際處黃舒庭小姐安排下，於2024年11月28日至化工系參訪，特邀請化學系陳以文系主任、材料系許聯崇及丁志明兩位老師，與化工系張鑑祥、王紀、羅介聰、莊怡哲、林家裕、游聲盛及許梅娟老師共同進行交流。會議結束後訪賓前往化學系與材料系進行一對一交流，為雙方未來的合作奠定基礎。



## 2024年第13屆兩岸紡織科技研討會成員蒞訪化工系

The Taiwan Technical Textiles Association and the Mainland China scholars delegation visited the Department of Chemical Engineering on Dec. 5, 2024.

大陸學術交流參訪團及台灣產業用紡織品協會於2024年12月5日至化工系參訪交流，來訪成員有西安工程大學副校長、紡織科學與工程學院院長、湖北大學化學化工學院院長、台灣產業用紡織品協會理事長等20人。化工系陳東煌主任安排陳志勇老師簡報分享未來紡織發展趨勢、系館特色基地-碳中和基地參訪介紹，並與許梅娟、陳炳宏、龔仲偉、許蘇文、林彥丞等幾位教師進行學術交流，訪團成員期望與本系未來能有更進一步學研交流。



## 德國杜伊斯堡-埃森大學學者至化工系演講

Prof. Dr. Matthias Epple from the University of Duisburg-Essen, Germany, was invited to give a speech at the Department of Chemical Engineering on Dec. 12, 2024.

德國杜伊斯堡-埃森大學 (University of Duisburg-Essen) Prof. Dr. Matthias Epple及其4位博士後研究員於2024年12月12日至化工系進行學術交流並進行專題演講，主題為「Synthesis of metallic nanoparticles and their applications in biomedicine」，雙方互動熱烈。



## 資源系系友回娘家活動 邀請旅外系友返系演講

Mr. Lee Khay Kok, an alumnus of the Department of Resources Engineering, was invited to give a speech on Nov. 8, 2024.

欣逢本校93週年校慶，資源系舉辦系友回娘家活動，於國外工作的本系系友李啟國學長特地撥空回台，並應邀至系上進行專題演講。演講於2024年11月8日於明山講堂舉行，主題為「鄂爾多斯盆地天然氣開採介紹」。李啟國學長專精於水力液裂技術，這一種井激勵工法對於地下能源（石油、天然氣及地熱）相當重要，值得大家關注。希望藉由李學長專業的分享內容，帶給師生豐富的收穫。



## 資源系舉辦學誠廳揭牌儀式 見證系友間深厚情誼

The official inauguration of the Department of Resources Engineering lecture hall occurred on Nov. 9, 2024.

在系友慷慨捐款支持下，資源系全新落成的學誠廳於2024年11月9日舉行揭牌儀式，邀請本院詹院長及系友們蒞臨共襄盛舉。學誠廳的命名係為感念資源系第一屆學長廖學誠教授多年來對系上的卓越貢獻。而系友們無私奉獻母系促成學誠廳的改建，也象徵著系友間的深厚情誼及世代傳承的力量，藉此活動共同見證這個感人時刻，並攜手共進延續系上光輝歷程。



## 測量系吳治達團隊與美國TEXAS A&M大學合作 應用地理人工智慧評估休士頓社區苯污染暴露

Prof. Chih-Da Wu's team from the Department of Geomatics collaborated with Texas A&M University in the United States to apply geographic artificial intelligence to assess benzene pollution exposure in Houston communities.

測量系吳治達教授帶領團隊，與美國Texas A&M University合作，運用地理人工智慧技術分析美國德州休士頓社區的苯污染來源與分布。此研究成果刊登於國際期刊《危險物質》(Journal of Hazardous Materials)，並獲得美方高度肯定。該社區以西班牙裔低收入居民為主，周圍被工業區、儲油槽、高速公路和鐵路環繞，苯暴露量相當高。團隊透過結合地理資訊系統、衛星影像、土地利用分布和氣象等超過300項環境因子進行人工智慧運算，準確度高達98%。這項研究不僅展現台灣在環境污染分析領域的技術優勢，也為未來制定污染控制策略提供了重要參考依據。



## 測量系吳治達團隊與嘉義市政府合作 應用地理人工智慧技術量化都市綠地碳儲存量 成果獲肯定

Prof. Chih-Da Wu's team from the Department of Geomatics cooperated with the Chiayi City Government to apply geographic artificial intelligence technology to quantify the carbon storage of urban green spaces and won two awards.

測量系吳治達教授結合空間資訊、無人航空載具、物聯網、新式木構造建築設計、環境流行病分析等技術，以「校園」為實驗場域，提出具體計算自然環境碳吸存量的方法，並與建築系徐宇亮團隊嘗試將該創新技術首次應用於城市調查，以3種主要都市綠地類型（都市公園、校園綠地及都市行道樹）及木都嘉義的木建築為研究標的，進行碳儲存量評估，使嘉義市成為全臺首個應用Geo-AI進行碳匯調查的縣市。成果榮獲台灣永續行動獎金獎與中華空間資訊學會永續應用獎優選，期盼此項地理人工智慧科學方法可應用於全國各縣市，為臺灣達成2050年淨零碳排目標做出貢獻。



## 醫工系與泰國先皇技術學院醫工系簽約 師生交流成果豐碩

The Department of Biomedical Engineering signed the MoU with King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand, and have fruitful exchanges and interactions with each other.

本院醫工系自2022年7月組團訪問泰國先皇技術學院 (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, 簡稱KMITL) 工學院後，雙方交流熱絡，並進一步於2023年7月與KMITL醫工系簽訂合約，奠定未來師生交流的基石。兩系於2022年至2024年期間進行多達8次互訪，進行教師間的學術交流。至今KMITL已派送38名學生前來進行短期交換或修讀雙學位學程，醫工系亦有2位學生於暑期前往該校短期研修，成果豐碩。



## NEWS BULLETIN / 院相關新聞報導

國科會 2024 未來科技獎 成大 13 件獲獎 技術科學突破與產業應用並重/成大新聞中心

NSTC's 2024 Future Tech Awards: NCKU Wins 13 Awards for Breakthroughs in Science and Industry/ NCKU News Center

為國貢獻學術及產學 成大蔡明祺講座教授榮獲教育部「國家講座主持人」 楊瑞珍講座教授榮獲「學術獎」/ 成大新聞中心

**Congratulations! Prof. Mi-Ching Tsai was awarded the MOE National Chair Professorship, and Prof. Ruey-Jen Yang received the Ministry of Education Academic Award.**

達爾集團與永豐銀行為成大方程式賽車隊轉型添助力 開啟產學合作新模式/成大新聞中心

**Diodes Inc. and Bank SinoPac cooperated with NCKU Formula Racing to assist in the team's transformation.**

山陀兒颱風影響台灣 成大水文中心監控浮標提供即時防災數據/成大新聞中心

**NCKU Coastal Ocean Monitoring Center monitored buoys and provided the latest disaster prevention data during the Typhoon Krathon affecting Taiwan.**



「2024 臺灣海洋國際論壇」 應對氣候變遷挑戰 共同探討修復與保護藍碳生態系統的重要性/成大新聞中心

**“2024 Taiwan International Ocean Forum” explored the importance of restoring and protecting blue carbon ecosystems to face the challenges of climate change.**

成大成功湖清淤工程結合永續發展與生態教育 在學子心中種下環保生態種子/成大新聞中心

**Cheng Kung Lake dredging project combined sustainable development and ecological education, and students who participated in it learned the importance of environmental protection.**



中國鑛冶工程學會於成大資源工程系館舉辦113年年會活動/成大新聞中心  
**The Department of Resources Engineering held the "2024 annual Chinese Institute of Mining and Metallurgical Engineers meeting" on Oct. 19, 2024.**



成大與法國電力再生能源簽訂 MOU 深化國際產學合作 共創浮式風電新篇章/成大新聞中心  
**EDF Renewables and NCKU signed a Memorandum of Understanding to strengthen the international industry-university cooperation and create a new chapter in floating wind power technology.**



成大「土水整治及資源循環國際工作坊」、「國際永續水環境學術研討會」28日登場 期許引領亞太致力土壤、水資源永續利用/成大新聞中心  
**Department of Environmental Engineering held the international conference and workshop on sustainable environment, expecting to lead the Asia-Pacific in sustainably using soil and water resources.**

33 國生醫產業專家齊聚成大形塑永續智慧健康醫療合作生態系/成大新聞中心  
**The "2024 International Conference On Future Healthcare and Economic Development" was held grandly at National Cheng Kung University from October 28 to November 1, 2024, focusing on the theme "Digital Health Tech from Hospital to Home."**

【93 週年校慶】 113 年李國鼎科技與人文講座頒獎 表彰研究、產學與人才培育領域傑出學者/成大新聞中心  
**The 2024 National Cheng Kung University (NCKU) K.T. Li Technology and Literature Lectureships Award Honors Outstanding Scholars in Research, Industry-Academia Collaboration, and Talent Cultivation/ NCKU News Center**

將污水變成高科技用水 成大環工系攜手臺南市政府打造永續水資源/成大新聞中心  
**The Department of Environmental Engineering cooperated with the Tainan City Government to create sustainable water resources and recycled sewage into water for high-tech industries.**

推動石化產業高值化及綠能科技發展 成大化工系講座教授鄧熙聖獲第 31 屆東元獎/成大新聞中心  
**Congratulations! Prof. Hsisheng Teng from the Department of Chemical Engineering won the 31st TECO AWARD.**

成大前進德國 INTERGEO 資訊展 推廣國內高精地圖及自研多感測器研究成果/成大新聞中心  
**The High Definition Maps Research Center delegation participated in INTERGEO 2024 in Germany from Sep. 24 to 26, 2024, to promote domestic high-precision maps and self-developed multi-sensor research results.**

教育部全球留臺傑出校友獎得主 成大環工系尤寧洛博士返校演講/成大新聞中心  
**Dr. Euis Nurul Hidayah, an alumna of the Department of Environmental Engineering, was selected for the 4th Distinguished Taiwan Alumni Award and invited to give a speech at NCKU on Nov. 7, 2024.**

【93 週年校慶】 第九屆成材產業論壇 「十年磨一劍，先進封裝力挺 AI」/成大新聞中心

**The 9th NCKU Material Industry Forum took place on Nov. 8, 2024. This year's topic discusses new perspectives on advanced packaging technology.**



【93 週年校慶】 躍升精彩 引領卓越 成大表彰 113 年 3 位校友傑出成就/成大新聞中心

**【93rd Anniversary Celebration】 Striving for Excellence, Leading with Distinction: NCKU Honors the Remarkable Achievements of Three Alumni in 2024/ NCKU News Center**



感念與緬懷張武志校友 成大新設「武志學生支持中心」推動生命教育與美感教育/成大新聞中心

**NCKU established the "Wu-Zhi Student Support Center" to express gratitude and memory to alumnus Zhang Wuzhi.**

成功大學舉辦國際災害風險管理短期課程 促進臺馬防災合作/成大新聞中心  
**NCKU Hosts International Short Course on Disaster Risk Management, Fostering Taiwan-Malaysia Collaboration/ NCKU News Center**



【93週年校慶】成功大學 113 年「百瀨五十教授紀念講座 & 百瀨五十教授文物展」 傳承學術精神及對其家屬之感謝/成大新聞中心

**NCKU held the Prof. Iso Momose's Memorial Symposium and Cultural relics exhibition to inherit the academic spirit and express gratitude to his family.**



國立成功大學舉辦國際短期課程 促進感潮地區永續發展/成大新聞中心  
**NCKU Hosts International Short Course on Land Subsidence and Water Industry for Sustainable Development in Tidal Areas/ NCKU News Center**

成功大學整合南部科研力量 研發首座國產岸基式擺臂波浪發電機組/成大新聞中心

**National Cheng Kung University cooperated with many universities and research institutions in southern Taiwan to successfully develop Taiwan's first domestic shore-based swing-arm wave power generator, "WaveArm."**

成大攜手中鋼向2050淨零碳排邁進 高爐低碳煉鐵技術國際研討會台南登場/成大新聞中心

**National Cheng Kung University jointly held the international conference with China Steel Corporation on Dec. 13, 2024, moving towards net-zero carbon emissions by 2050.**



成大吳治達教授與徐宇亮助理教授協助嘉義市政府 獲 113 年度國家永續發展獎肯定/成大新聞中心

**Prof. Chih-Da Wu cooperated with the Chiayi City Government and won the 2024 National Sustainable Development Awards.**

113 年科林研發論文獎暨傑出科技獎揭榜 恭喜 7 位卓越菁英獲獎/成大新聞中心

**The 2024 Lam Research Dissertation and Thesis Awards recognized 7 outstanding winners.**



成大太空系統工程研究所跨學科合作 探空氣球任務精彩啟航/成大新聞中心

**The Institute of Space Systems Engineering students applied interdisciplinary collaboration skills to release a sounding balloon, the first step toward a successful space mission.**

成大博物館「臺灣工程教育史展VII：礦土奇材」展示 回顧成大資源 材料系所發展及校友對國家發展之貢獻/成大新聞中心

**NCKU Museum holds an exhibition on the history of Taiwan's engineering education, looking back at the development of the Department of Resources Engineering and the Department of Materials Science and Engineering and their alumni's contributions.**

菲律賓馬尼拉市大學蒞臨成大 拓展兩校合作領域/成大新聞中心

**Pamantasan ng Lungsod ng Maynila (PLM), Philippines, visited NCKU and expanded the collaboration areas between the two universities.**



「國家船模試驗與水下載具技術研討會」合作平台提升產業競爭力/青年日報  
**The Department of System and Naval Mechatronic Engineering held the 3rd "National Ship Model Testing and Underwater Vehicle Technology Seminar" on Nov. 23, 2024.**



2024第五屆全國大專生工程藝文獎得獎資訊/資源系

**Congratulations! 2 students from the Department of Resources Engineering won the 2024 National University Student Engineering Arts Award.**

資源工程研究所黃婉婷同學榮獲能源經濟學會113年優秀碩士論文獎/資源系

**Congratulations! The graduate student from the Department of Resources Engineering won the 2024 CAEE Excellent Master's Thesis Award.**

# 榮譽榜

機械系蔡明祺講座教授  
榮獲教育部  
國家講座主持人

工科系楊瑞珍講座教授  
榮獲教育部  
學術獎

材料系林士剛特聘教授  
榮獲113學年度  
日月光講座

化工系鄧熙聖講座教授  
榮獲第31屆  
東元獎

第21屆國家新創獎  
醫工系 航太系  
杜翌群教授 陳維新特聘教授



機械系 68 級李和成學長榮獲  
113年度校友傑出成就獎



化工系田弘康助理教授榮獲  
Journal of Materials Chemistry A  
- Emerging Investigators  
新興研究者獎



恭喜！113學年度第1學期通過升等教師名單

升等教授- 5位

升等副教授- 3位

機械系	陳重德	土木系	柯永彥	機械系	張晉愷
化工系	邱繼正	測量系	景國恩	航太系	黃捷楷
資源系	余騰鐸			土木系	林冠中

恭喜！113年度科林研發論文獎暨傑出科技獎學金  
本院獲獎名單



恭喜！113年Grand Review博士生暨博士後  
研究學術競賽本院得獎名單

獎項	獲獎人	指導教授	獎項	獲獎人	指導教授
博士後 優良獎	化工系丁婉雯	吳意珣	博士生 傑出獎	機械系龍正迪	陳嘉元
	化工系阮文勤	鄧熙聖		機械系拉木信	羅裕龍
	資源系楊亞欣	葉信富		資源系黃浩軒	黃韻勳
	測量系張皓庭	吳治達		材料系陳冠廷	陳貞夙
			化工系阮樂明	鄧熙聖	
			環工系鄭孟偉	劉守恒	

獎項	獲獎人	指導教授	獲獎人	指導教授
博士生 優良獎	機械系卡南利	羅裕龍	化工系鮑越霞	吳意珣
	機械系黃宥鈞	鍾震柱	化工系蒲諾莎	鄧熙聖
	航太系李洋銳	彭兆仲	化工系項傳傑	吳意珣
	醫工系賴誠信	林哲偉	化工系易爾帆	吳煒
	醫工系吳氏金銀	涂庭源	土木系馬莉莉	侯琮欽
	資源系陳信宇	葉信富	土木系古沙塔	洪 瀨
	材料系吳承哲	鍾昇恆	土木系劉博翔	吳建宏

獎項	獲獎人	指導教授
博士論文頭等獎	工科系白承祐	陳昭羽教授
博士論文優等獎	化工系黃詩晴	林家裕教授
傑出女性科技獎學金	化工系林子祺	龔仲偉副教授
	材料系李依庭	陳嘉勻教授
	化工系周沛彤	林裕川教授

113年中華民國環境工程學會獲獎名單

溫清光名譽教授	中華民國環境工程學會會士
張子敬(環工系系友)	中華民國環境工程學會會士
黃良銘教授	高肇藩教授紀念論文獎
陳必晟副教授	學術論文獎

113年台灣化工學會獲獎名單

吳意珣教授	賴再得教授獎
李玉郎教授	金開英先生獎
鄧熙聖教授	中技社化工學術獎
吳煒教授	傑出論文獎
游聲盛副教授	李長榮學術研究 傑出青年教授獎
田弘康助理教授	化工傑作獎

★ 恭喜！環工系黃榮振老師榮獲濕地科學家認證