



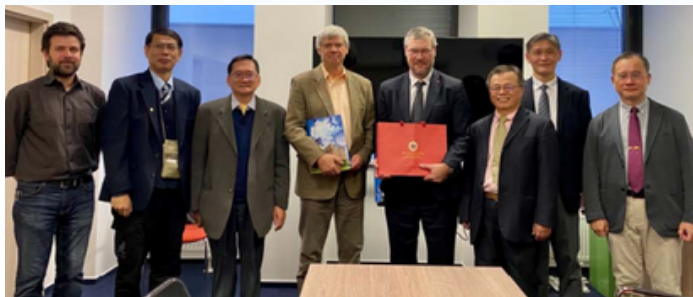
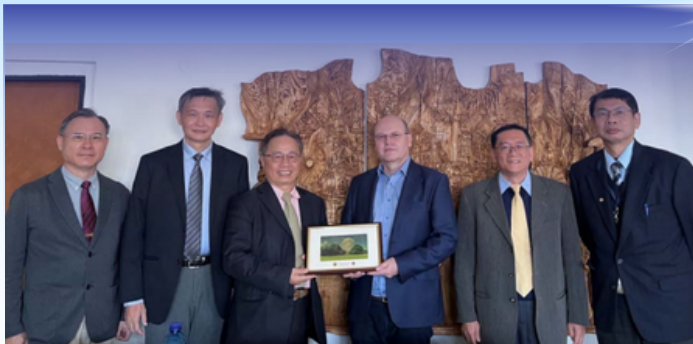
國立成功大學工學院通訊

NCKU College of Engineering E-News



NEWS UPDATE

學院快訊



詹院長率團訪問捷克科學院及布爾諾理工大學 聯繫情誼並促進雙方國際合作

A delegation led by Dean Jan visited the Institute of Thermomechanics of the Czech Academy of Sciences (CAS) from Dec. 11 to 15, 2023, and met with Dr. Miroslav Chomát, the Director of the Institute, to get to know each other and explore opportunities for future collaborations. In addition, the delegation also visited the Faculty of Mechanical Engineering of the Brno University of Technology (BUT), a counterpart with which the College of Engineering has been cooperating for over a decade, to discuss future collaboration strategies, joint research projects, student exchange programs, and dual degree programs, as well as to learn more about the Faculty of Civil Engineering of BUT. The visit enhanced our international influence and further expanded our cooperation opportunities in Europe.

本院詹院長率團於2023年12月11日至15日訪問捷克科學院(Czech Academy of Science, CAS)熱力研究所，與所長Dr. Miroslav Chomát會談，雙方互相認識以尋求未來交流與合作機會。本院自游保杉前院長起，經過李偉賢前院長的接續努力，和布爾諾理工大學(Brno University of Technology)已經超過10年合作情誼，此次到該校機械工程學院拜訪，討論雙方未來合作策略及共同合作計畫、學生交換及雙聯學位等議題，亦順訪該校土木工程學院了解學院特色。本次出訪不但提升本院國際影響力，更進一步拓展本院在歐洲合作之機會。

美國亞利桑那州立大學代表團蒞院參訪 ◀◀◀◀

The Arizona State University, USA delegation visited the College of Engineering on Oct. 6, 2023.

美國亞利桑那州立大學(Arizona State University, ASU) Prof. David R. Allee、Prof. Krishnendu Chakrabarty及 Associate Prof. Oswald Chong，於2023年10月6日上午10點，由資訊系林英超教授引薦蒞院拜訪。本院詹院長偕同朱聖浩副院長、張鑑祥副院長、及羅裕龍副院長盛情接待。此次ASU與本院就學術與研究不同層面交換意見，透過蒞訪學者不同的背景及專業介紹，期能促進未來更多實質的師生交流機會。





美國加州大學洛杉磯分校葉文工教授拜訪本院

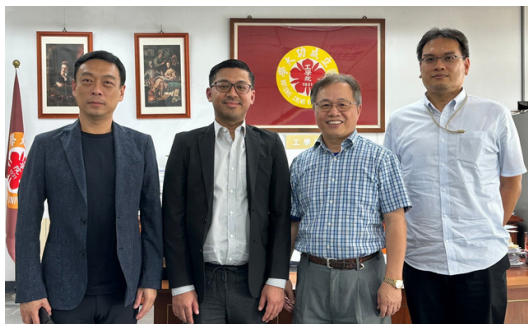
Prof. William W-G. Yeh from the University of California, Los Angeles (UCLA), USA, visited the College of Engineering on Oct. 20, 2023.

美國加州大學洛杉磯分校 (UCLA) 葉文工教授於2023年10月20日來訪本院，本院詹院長偕同本校玉山學者劉立方教授及其夫人 Shoemaker 教授陪同進行午餐餐敘。此三位教授皆為美國國家工程學院院士，學術成就斐然。

印尼馬拉納薩基督教大學主任秘書拜訪本院 ◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀

Dr. Robby Yussac Tallar, the General Secretary of Universitas Kristen Maranatha, Indonesia, visited the College of Engineering on Oct. 26, 2023.

本院水利系博士班畢業校友Dr. Robby Yussac Tallar於2023年10月26日來訪，本院詹院長偕同土木系王雲哲主任、水利系孫建平主任以及土木系侯琮欽教授盛情接待。Dr. Tallar 現為印尼馬拉納薩基督教大學 (Universitas Kristen Maranatha) 主任秘書，曾擔任副校長，專長為水資源工程。藉由此訪談討論未來雙方師生交流、合作計畫與展望，期能鏈結雙方學研能量。



美國貝克休斯公司(Baker Hughes Inc.) 地質顧問拜訪本院

Mr. Bagus Arief Wibowo, the Geological Consultant of Baker Hughes Inc., USA, visited the College of Engineering on Oct. 31, 2023.

2023年10月31日，美國貝克休斯公司(Baker Hughes Inc.) 地質顧問Mr. Bagus Arief Wibowo及BH台灣代理商泰京公司劉繼業總經理在資源系吳泓昱老師陪同下蒞訪本院，討論產學合作事宜。貝克休斯公司目前是全球前兩大石油探勘與井測服務供應商、世界前500大公司之一。

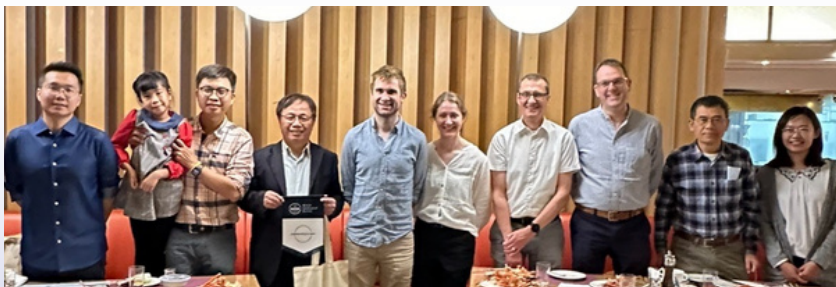
印尼萬隆理工大學代表拜訪本院 ◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀

Prof. Irwan Meilano, Dean of the Faculty of Earth Sciences and Technology, Bandung Institute of Technology (Institut Teknologi Bandung), Indonesia, visited the College of Engineering on Nov. 10, 2023.

印尼萬隆理工大學(Institut Teknologi Bandung)地球科學與技術學院院長Prof. Irwan Meilano，於2023年11月10日上午在本校國際處林昭宏副國際長陪同下來訪本院，討論雙方未來可能的師生國際交流合作發展。



英國地質調查研究所四位研究員蒞訪本院進行跨國合作研究計畫 ◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀



Four researchers from the British Geological Survey, Dr. John Bloomfield, Dr. Jonathan Mackay, Dr. Kathryn Leeming, and Dr. Christopher Jackson came to Taiwan on Nov. 19, 2023 to carry out the Taiwan-UK collaborative research program.

英國地質調查研究所四位研究員Dr. John Bloomfield、Dr. Jonathan Mackay、Dr. Kathryn Leeming及Dr. Christopher Jackson於2023年11月19日來台，與本校資源系葉信富教授、徐國錦教授及水利系陳憲宗教授進行台英跨國合作研究計畫。英國學者此行將於本校停留一週，與本校水工試驗所、資源系及水利系師生探討地下水相關之研究議題。



印度學者 Assistant Professor Dhinesh Dala 蒞訪

Assistant Prof. Dhinesh Dala, Mepco Schlenk Engineering College, India, visited the College of Engineering on Nov. 27, 2023.

本院系統系吳鴻文教授為執行台印合作計畫，於2023年11月27日邀請印度學者 Assistant Professor Dhinesh Dala 來台，將於系統系進行為期一個月的合作研究。

美國加州大學爾灣分校代表團蒞院參訪 ◀◀◀◀◀◀◀◀◀

The delegation from the University of California, Irvine, USA, visited the College of Engineering on Dec. 14, 2023.

美國加州大學爾灣分校 (University of California, Irvine, UCI) 代表團由國際處林家祥組長陪同，於2023年12月14日拜訪本院。本院由朱聖浩副院長偕同系統系陳永裕主任、江佩如副教授及機械系劉至行副主任於本院創新工程教育中心與外賓進行交流。目前兩校主要進行教育部



優華語計畫合作案，此次透過雙方互動，開啟有關教師共同研究、3+2雙聯學位、4+1專案、Master of Engineering及Master of Embedded Cyber-Physical System (Internet of Things) programs相關議題的討論，期許兩校在原有基礎上進行更進一步的鏈結與學術交流。

新加坡南洋理工大學工學院副院長羅永強教授蒞院參訪 ◀◀◀◀◀

Prof. Adrian Law, School of Civil and Environmental Engineering Director, Nanyang Technological University, Singapore, visited the College of Engineering on Dec. 28 and 29, 2023.

新加坡南洋理工大學工學院副院長Prof. Adrian Law (羅永強教授) 於2023年12月28-29日來訪。羅教授為本院詹院長就讀UC Berkeley時期的學長，目前同時加入新加坡國立大學，負責組建海洋觀測中心。本次來訪主要係拜訪水利系玉山學者劉立方教授，並參觀成大水工試驗所及近海水文研究中心取經，討論未來在海洋觀測方面可能之合作。



美國喬治亞理工學院梁越昇講座教授蒞臨本院演講

Prof. Steven Y. Liang, Georgia Tech, USA, delivered a lecture at the College of Engineering on Dec. 7, 2023.

美國喬治亞理工學院梁越昇講座教授12月7日蒞臨本院演講，講題為“First-And-Every-Part-Right Subtractive and Additive Manufacturing”，吸引百餘名師生到場聆聽，反應熱烈。梁教授為本院系統系69級系友，在美國加州大學柏克萊校區取得機械工程博士學位(1987)後，曾經在業界及學術界工作，曾任美國奧克拉荷馬州立大學教授及台灣華新麗華股份有限公司總經理，表現優異。在2011年獲得系統系「傑出系友獎」。



工學院績優職工頒獎 ◀◀◀◀◀◀◀◀◀

Congratulations! 9 COE outstanding staff members were publicly commended on Dec. 27, 2023.

本院於12月27日院務會議表揚112年度績優職工，獲獎者為機械系曾馨儀、航太系任啟文、系統系洪瓊宜、醫工系彭稚婷、化工系陳怡君、資源系涂勝龍、土木系洪塗城、水利系林青愷及環工系林政宏，恭喜得獎者，也感謝大家在崗位上的付出。



HOT NEWS 系所動態

2023年健康照護產業未來展望與經濟發展國際培訓課程，醫工系持續深耕泰國頂尖大學

The Department of Biomedical Engineering continues to have fruitful exchanges and interactions with top universities in Thailand.



本院醫工系多年來積極推動國際化，疫情後臺泰雙方交流互動頻繁，近一年半已與泰國多所頂尖大學簽訂7個雙邊交流合作與雙聯學位MOU，且已有學生實際加入成大醫工與泰國馬希賓大學雙聯博士學位學程就讀。2023年，醫工系逕送14位本系學生至泰國進行海外實習，並接受7位泰國學生來臺進行海外實習，雙方互動良好。前瞻醫療器材科技中心於11月舉辦「2023年健康照護產業未來展望與經濟發展國際培訓課程」，邀請包含泰國等23國代表與會。11月29日該中心張志涵主任及醫工系邱文泰主任邀請泰國與會者至度小月餐廳體驗台南小吃，延續友好情誼。

水利系臺日韓交流研討會圓滿落幕 ◀◀◀◀◀



The Department of Hydraulic and Ocean Engineering hosted the Taiwan-Japan-Korea Joint Workshop on October 26-27, 2023.

本院水利系於2023年10月26-27日舉辦臺日韓交流研討會，主要參與者為水利系海洋工程組師生、水利系玉山學者劉立方客座特聘講座教授、水工試驗所、近海水文中心、京都大學防災研究所副所長Prof. Nobuhito Mori及研究團隊與首爾國立大學土木及環境工程學系Prof. Jin Hwan Hwang及研究團隊，約50人參與交流19個專題。

化工系與泰國馬希賓大學雙邊學術研討會



The Department of Chemical Engineering organized the "2023 NCKU/Mahidol University bilateral symposium" on Dec. 4-7, 2023.

2023年7月詹院長率本院師長前往泰國馬希賓大學(Mahidol University)等校參訪，希望能促進本院與國際一流大學學生交換或研究交流乃至落實合作研究。在院長努力強化與促成國際交流之理念驅使下，化工系於2023年12月4-7日舉辦「2023年成功大學/泰國Mahidol大學雙邊學術研討會」，增進兩校間之學術研究交流及逐步落實研究合作之國際化及提升國際能見度。

化工系參加越南國立大學跨國交流合作會議



The representative from the Department of Chemical Engineering participated in the international conference hosted by Vietnam National University on Nov. 4-5, 2023.

化工系黃耀輝老師實驗室於2023年11月4-5日參加越南國立大學(Vietnam National University)主辦之「吸引台灣和新加坡企業在自然資源與環境研究領域的投資」會議，介紹基於流體化床均質結晶技術的新型水資源處理技術，並分享目前的研究成果，期能建立臺越之間更緊密的合作關係，並搭建溝通管道，促進雙方在研究和技術領域的合作。

化工系舉辦臺日三校研討會 ◀◀◀◀◀



The Department of Chemical Engineering hosted the "Taiwan-Japan Bilateral Workshop 2023" on Dec. 10-13, 2023.

化工系於2023年12月10-13日舉辦臺日三校研討會，與會者包含本院化工系與材料系師生、日本大阪大學(Osaka University)及鹿兒島大學(Kagoshima University)師生，總參與人數約80人，教授發表邀請演講18場、研究生發表海報演講並競賽共56篇。

會議聚焦於能源工程、生醫工程、電化學工程、高分子材料、奈米材料及觸媒材料等，並邀請更多年輕老師參與，使會議的主題與研究內容更多元化。

榮譽榜

水利系歐善惠名譽教授
榮獲112年度
海洋工程傑出貢獻獎



醫工系蘇芳慶教授
榮獲112學年度
李國鼎榮譽學者獎



醫工系鄭友仁講座教授
榮獲教育部第27屆
國家講座主持人



✳ 化工系鄧熙聖講座教授
榮獲教育部第67屆
學術獎



✳ 土木系胡宣德特聘教授
榮獲112 年度
工程獎章 (學術研究獎章)



✳ 機械系羅裕龍講座教授
榮獲112學年度
日月光講座



✳ 機械系藍兆杰教授
榮獲 2023年度
台達年輕學者科技講座



🏆 112年度校友傑出成就獎 🏆

恭喜機械系65級石怡平、材料所博士 76 級鄭敦仁學長！



石怡平/機械系 65 級
美國普渡大學
航空太空工程系教授



鄭敦仁/材料所
博士76 級
鈺邦科技董事長

112年學度本校授予蘇玉本院士、
李謀偉總裁名譽工學博士



蘇玉本
中央研究院院士



李謀偉
李長榮集團總裁

恭喜！112學年度第1學期通過升等教師名單
升等教授- 19位

機械系	何青原、施士塵	化工系	姚少凌
航太系	吳志勇、彭兆仲、王偉成	資源系	葉信富
系統系	陳永裕、林宇銜	土木系	洪 濤
工科系	陳蓉珊	水利系	張駿暉、莊士賢
材料系	呂國彰、陳嘉勻	環工系	侯文哲
		測量系	朱宏杰、吳治達、呂學展

升等副教授- 6位

航太系	葉思沂
系統系	吳炳承
醫工系	楊岱樺
化工系	柯碧蓮、許蘇文
環工系	林心恬

NEWS BULLETIN 院相關新聞報導成大洪飛義團隊研發具全球創新性的血管支架新材質 PLAM/成大新聞中心

The research teams led by Prof. Fei-Yi Hung from the Department of Materials Science and Engineering developed PLAM, a globally innovative new material for vascular stents.

成大《2023 海岸環境規劃參與式工作坊》開啟氣候變遷調適選項的探討/成大新聞中心

The NCKU workshop "2023 Participatory Planning for the Coastal Environment" aimed at the exploration of climate change adaptation options.

多點綠地真的能降低自殺率 成大測量系吳治達團隊最新研究獲刊全球排名第一期刊/成大新聞中心

The latest study by the research team led by Prof. Chih-Da Wu from the Department of Geomatics discovered that greenspace coverage and greenness are negatively associated with suicide, and has been published in the world's top-ranked journal.

成大團隊開創以人工智能輔助高通量探索5G/6G無線通信嶄新介電材料/成大新聞中心

The research team from the Department of Materials Science and Engineering develops new dielectric materials for high-throughput exploration of 5G/6G wireless communications with the aid of artificial intelligence.

成大材料系等學界藉由新農業科技推動嘉南平原高粱生物炭地方創生/成大新聞中心

The research team from the Department of Materials Science and Engineering promotes the localization of sorghum biochar in the Chianan Plain through new agricultural technology.

資源系舉辦「創新技術在永續回收資源的應用」演講/資源系

The Department of Resources Engineering held a lecture on "Innovative Tech in Sustainable Resource Recycling".

英國地質調查所蒞訪資源工程學系/資源系

The British Geological Survey visited the Department of Resources Engineering.

恭賀航太系苑輔元及陳俊騰同學(指導教授：陳冠邦教授)榮獲2023年臺灣能永續能源創意實作競賽-大專淨零排放組金牌獎!!!航太系

Congratulations to students from the Department of Aeronautics and Astronautics for winning the Gold Medal in the Net Zero Emission Category of the Taiwan Sustainable Energy Creative Practice Competition 2023.

【賀】能源工程國際碩士學位學程榮獲111年度各系(所)推動國際化獎勵評選「特優」獎/航太系

Congratulations! International Master Degree Program on Energy Engineering wins "High Distinction Award" in the 2022 Internationalization Promotion Award for Departments and Institutes of NCKU.

恭賀能源工程國際學士學程的許昭威、權玟叡、陳奕翔同學(指導老師為航太系李約亨教授、熱植所黃兆立教授)獲得TASTI - The 5th CubeSat Mission Design Contest 立方衛星競賽 第三名!!!/航太系

Congratulations to the students from the International Master Degree Program on Energy Engineering for winning third place in the TASTI - The 5th CubeSat Mission Design Contest.

恭賀航太系林建松、劉嘉昇、黃苜容(指導教授：賴盈誌教授)參加第28屆大專校院資訊應用服務創新競賽，榮獲"無人機創新技術組-實證"第二名與獎金10萬元!!!/航太系

Congratulations to the students from the Department of Aeronautics and Astronautics who participated in the 28th Tertiary Institutions Information Application Service Innovation Competition and won second place.

成大工科系參加第六屆亞太 HPC-AI 電腦競賽榮獲最佳 AI 表現獎及季軍/成大新聞中心

Students from the Department of Engineering Science won the award for best AI performance and third place in the sixth iteration of the regional APAC HPC-AI student competition.



恭賀成大土木系研究生參加「2023抗震盃-地震工程模型製作國際競賽 (IDEERS 2023)」榮獲研究生組首獎/成大新聞中心

Congratulations to the graduate students of the Department of Civil Engineering for winning first prize in the "Introducing and Demonstrating Earthquake Engineering Research in Schools, IDEERS 2023".



加速台灣浮式風電技術發展 法國電力再生能源與成大進行合作/鏡週刊

EDF Renewables and NCKU signed a Memorandum of Understanding to accelerate the development of floating wind power technology in Taiwan.

成大表彰傑出校友蘇玉本 陳自強為國家與國際重大貢獻 授予名譽博士/成大新聞中心

【92nd Anniversary】NCKU Honors Outstanding Alumni Dr. Yu-Pen Su and Dr. Tze-Chiang Chen for Significant Contributions, Conferring Honorary Doctorates/NCKU News Center

2023 成材產業論壇關心人類生存大環境聚焦綠能科技與新經濟/成大新聞中心

2023 NCKU Material Industry Forum focused on green technology and the new economy, caring for the human environment.

半導體工程教育轉型 成大智慧機器主題課群攜手ADI安馳 輔宏合作/成大新聞中心

The Department of Engineering Science, in collaboration with ADI, ANStek, and iStuNet, set up a smart machine course group to transform semiconductor engineering education.

成功大學機械系與光陽工業公司合作研發成果發表會 暨「第三期機車工業—電動機車技術展示場」開幕典禮/成大新聞中心

Presentation of the outcome of the cooperation between the Department of Mechanical Engineering and KYMCO, and the opening ceremony of the "Third phase motorcycle industry- electric motorcycle technology exhibition" was held on Nov. 24, 2023.



台灣最高的樹「大安溪倚天劍」 找樹的人巨木地圖計畫成果發表會在成大/成大新聞中心

Discovery of Giant Tree "Heaven sword of Da-An River" in The Project Presentation of Giant Tree Mapping Project in NCKU/NCKU News Center

貝蒙論壇國際工作坊 探討洪水殘餘風險之挑戰與機會/成大新聞中心

The "Tainan 2023 Residual Risk from Extreme Floods Workshop" discussed the challenges and opportunities of flood residual risks.



成大產學研獲國家肯定 鄭友仁教授榮獲教育部國家講座主持人 鄧熙聖教授與謝淑蘭教授獲教育部學術獎/成大新聞中心

Congratulations! Prof. Yeau-Ren Jeng was awarded the MOE National Chair Professorship, and Prof. Hsisheng Teng received the Ministry of Education Academic Award.

COP28 決議脫離化石燃料 成大「人工合成天然氣」符合國際綠氫標準/成大新聞中心

Taiwan Showcases Carbon-Neutral Technologies at COP28, Leading the Global Transition Away from Fossil Fuels/NCKU News Center

成功邁向太空任務的第一步 成大太空系統工程研究所師生釋放可以徜徉在平流層的探空氣球/成大新聞中心

The Institute of Space Systems Engineering students released a sounding balloon that can roam in the stratosphere, which was the first step toward a successful space mission.

112 年科林研發論文獎暨傑出科技獎 表揚 7 位優秀得獎者/成大新聞中心

The 2023 Lam Research Dissertation and Thesis Awards recognized 7 outstanding winners.



國立成功大學授予李長榮集團總裁李謀偉先生 名譽博士學位/成大新聞中心

NCKU Confers Honorary Doctorate to Bowei Lee, Chairman of the LCY Group/NCKU News Center