

## 一、理工亮點

理工學院與日本熊本大學(Kumamoto University)於2025年11月26～27日於蘭潭校區理工大樓共同舉辦 ICAST(International Student Conference on Advanced Science and Technology)國際學生研討會。今年活動邁入第20屆，吸引兩校近百位師生踴躍參與，並在雙方緊密合作下圓滿落幕。

本次研討會不僅提供學生以全英語於正式場合發表研究成果的寶貴機會，更促進兩校在科學與工程領域的深度交流。來自化學、物理、工程、建築、生醫、資訊等多元領域的學生均以高水準的態度參與學術討論，多篇研究更展現出跨領域整合的潛力。

兩校的學生議程委員(Student Organizing Committee)自今年9月起便展開長達兩個月的共同籌備，期間透過線上會議與文件協作密切合作。為確保議程順利，熊本大學的委員們更於11月20日提前抵達嘉大，與理工學院學生共同完成場地規劃、會議動線、主持流程及評審安排等工作，展現高度責任感與專業態度。

本校林翰謙校長、陳瑞祥副校長、本院徐超明院長及理工學院老師於25日共同接待熊本大學 Mitsuyo Kishida 前副校長、Toshihiro Ihara 院長及 Masahiro Aoyagi 教授。26日適逢嘉大國際文化節，特別邀請3位日本學者參與活動，並上台致詞與師生來賓同歡。

ICAST 2025活動期間，熊本大學學生除了投入研討會籌備與主持，更積極參與嘉大校慶活動，如：校慶大進場、園遊會等，與嘉大學生一同展現青春活力，體驗臺灣校園文化，促進雙方情誼。研討會結束後，28日安排熊本大學學生進行參訪，包括：故宮南院、新港奉天宮以及林懷民先生舊居-培桂堂等嘉義縣著名旅遊景點，除了文化洗禮，還品嚐當地著名的小吃「快炒鴨肉羹」。12月1～4日熊本大學學生繼續進行他們的學術旅程，參訪嘉大各系的相關實驗室。

此次研討會成績亮眼，不僅促進兩校學生在國際化舞台上展現研究能力，更奠定雙方未來深化合作的重要基礎。透過面對面的互動與跨文化交流，兩校學生建立堅實的友誼，也為臺日學術與文化交流添上美麗的一筆。

這次研討會是本校與熊本大學締結姊妹校後第一個大型學術交流活動，希望能繼續維持此一珍貴的合作模式，推動更多跨校國際合作活動，擴大學生的國際視野，促進科研教育的長期共好。



ICAST 2025與會師生及貴賓合影。



兩校學生合影。



徐超明院長及黃正良副院長與熊本大學  
Mitsuyo Kishida 前副校長合影。



兩校學生合影。



ICAST 2025分組討論交流合影。



ICAST 2025分組討論交流合影。



ICAST 2025分組討論交流合影。



ICAST 2025分組討論交流合影。



ICAST 2025分組討論交流合影。



熊本大學師生參與本校運動會進場活動。

## 二、行政訊息

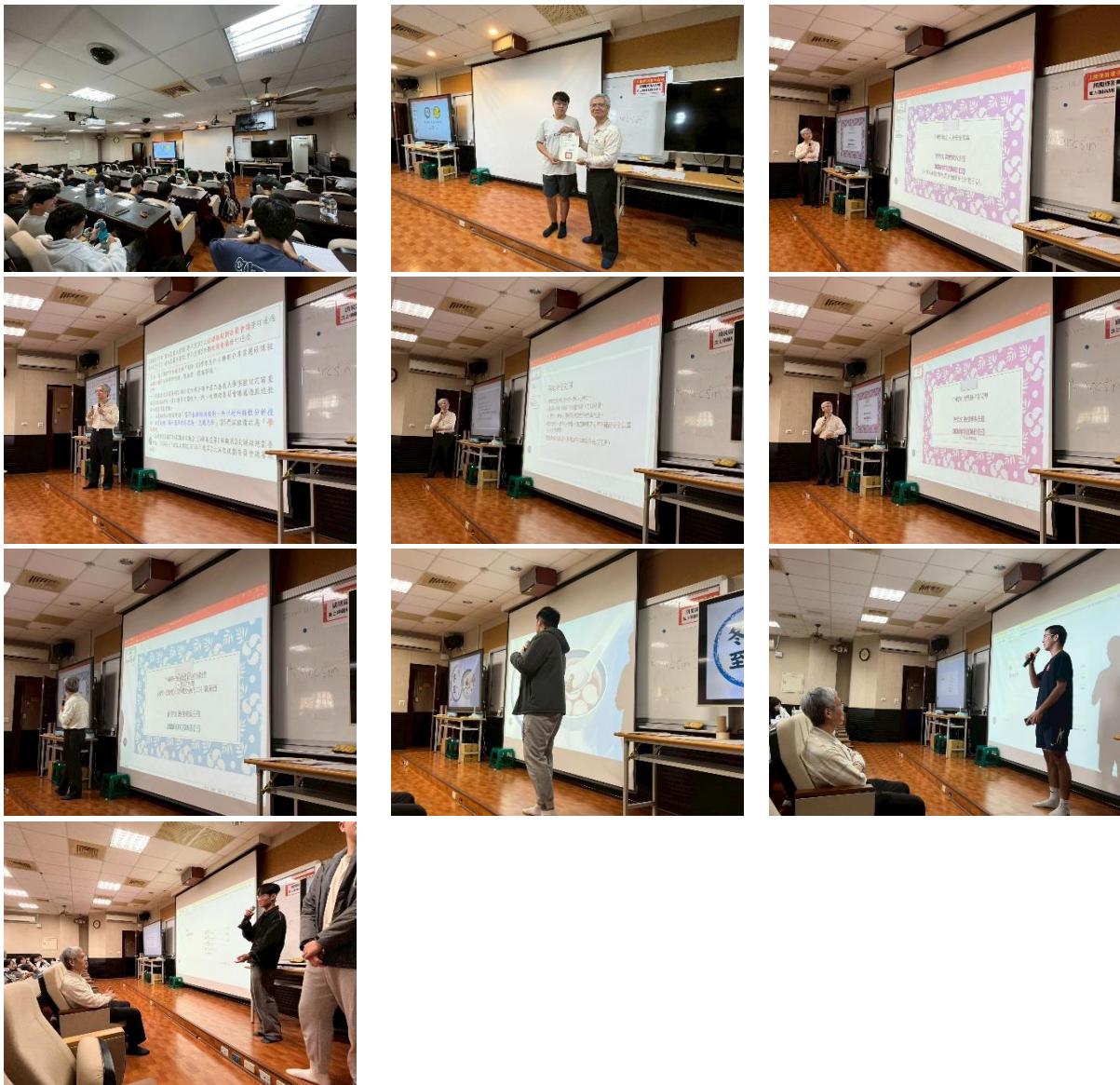
### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2025年11月6日（星期四）召開本學期第二次系務會議，並於會中由系主任許芳文教授頒獎表揚本系113學年度「教學服務傑出獎」余昌峰教授、「教學服務優良獎」許芳文教授、「教學服務肯定獎」蔡明善教授、蘇炯武教授、陳思翰教授、陳慶緒教授、黃俊達教授、高柏青教授，與「研究傑出獎」陳思翰教授、「研究優良獎」黃俊達教授。



2. 電子物理學系於2025年11月26日（星期三）在電物二館5F 演講廳舉行本學期師生座談會，邀請電物系一年級全班學生、高年級班級幹部代表及系學會幹部參加。會場首先由系主任頒發本系書卷獎得獎學生，然後由系主任許芳文教授向本系全體大一新生介紹講述電子物理學系教育方針、成立歷史、師資陣容、研究發展與特色、課程資訊、教學活動、科普推廣活動、職涯出路輔導、理工學院半導體元件整合學程等，並利用此座談會進行性別平等宣導、保護智慧財產權宣導、菸害防制宣導、人身安全與系館門禁宣導、交通安全等之宣傳說明，並講解碩士班學研課程、專業校外實習、學碩士一貫學程（碩

士學位課程先修) 等課程設計。現場並有大一導師余昌峰教授說明對於大學生課業學習及生涯規劃之教學理念與期許，並一同與系主任回答系學會幹部提出的問題及建議。

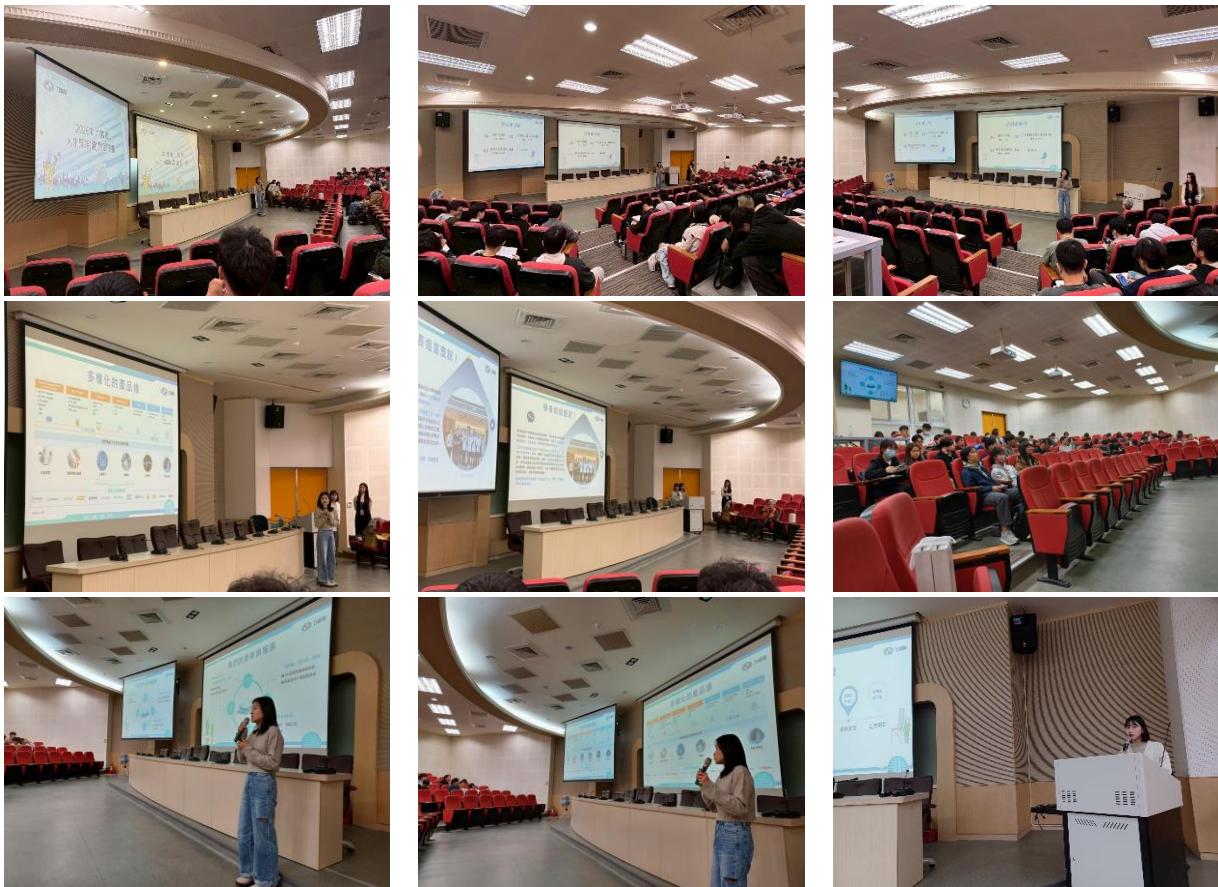


### 三、教學活動

#### 【電子物理學系】

1. 理工學院於2025年11月19日（星期三）下午13點20分在理工大樓一樓 A16-104多功能視聽教室舉辦「2026年力積電人才預聘（暨）實習計畫」說明會演講活動，會場由電子物理學系主任許芳文教授主持，邀請電物系三、四年級學生、碩士班一年級研究生及理工學院其他學系學生參加，並由力積電公司人資處課長及人資管理室同仁介紹力積電公司的營運概況、製造產品、廠房設施環境及預聘實習計畫。實習職務：製程／設備／整合／研發工程師。實習期間共分兩個時程：2026年4—6月學期實習、2026年7—8月暑期實習。實習月薪約為 NTD \$35,000 ~ 40,000。並有「部門主管及 HR 導師制度」，可幫助快速融入力積電大家庭！且提供「實務專案 & 多元課程」，可協助累積經驗和實力。參與實習工程師並有機會在畢業前優先獲得正職機會！將來實習年資還可併入正式年資，有

利晉升。歡迎對半導體產業充滿興趣，想要提早開啟職涯冒險的理工科系學生踴躍提出申請。



### 【應用化學系】

1. 2025年11月17日應用化學系邱秀貞教授邀請了 Dr. Jebiti Haribabu 進行專題演講，Dr. Jebiti Haribabu 來自於智利 University of Atacama，演講題目是「Smart metal complexes: Innovative designs for therapeutic action and heavy-metal chemosensing (智慧型金屬配位化合物: 用於治療與重金屬化學感測的創新設計)」，Dr. Haribabu 以深入淺出的方式介紹了無機金屬化合物在相關領域的應用。



Dr. Jebiti Haribabu 演講。



演講後 Dr. Jebiti Haribabu 與應化系師生合影。

### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系配合教務處通識中心跨領域數位微學程，許政穆老師於2025年11月15日（星期六）辦理「STEAM DIY 講座 - NFC 貼紙互動應用」。



2. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-微學分課程，陳宗和老師於2025年11月8日（星期六）辦理「不寫程式也能機器學習，試算表就 Go」，課程體驗機器學習的概念，再利用試算表軟體(如 MS Excel 或 Google 試算表等)對資料集進行「機器學習」之資料分析實作。



3. 資訊工程學系2025年11月13日邀請國立成功大學資訊工程學系李信杰副教授蒞臨演講，演講題目為「自動化與手動測試：傳統困境與AI突圍」。



4. 資訊工程學系於2025年11月20日（星期四）邀請國立台中科技大學人工智慧應用學士學位學程詹毓偉副教授蒞臨演講，演講題目為「群集式聯邦學習的研究與應用」。



5. 資訊工程學系與應用數學系於2025年11月26日（星期三）共同舉辦美國留學暨雙聯學位說明及座談會，主講人為美國堪薩斯州立大學副院長許淳教授。



#### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系蔡東霖教授辦理專題講座，於2025年11月15日(星期六)邀請國立陽明交通大學防災與水環研究中心葉克家客座教授及農業部農田水利署高雄管理處處長呂文豪博士蒞校以「中央管河川警戒水位之訂定及應用」及「工程決策與風險」為題進行專題演講。
2. 土木與水資源工程學系林軒宇專案助理教授辦理專題講座，於2025年11月19日(星期三)邀請台灣世曦工程顧問公司 嘉南工程處 張曜洲協理蒞校以「超過30年國內大型公共工程營建管理經驗分享給未來無限可能的職場新鮮人」為題進行專題演講。
3. 土木與水資源工程學系吳振賢講師辦理專題講座，於2025年11月26日(星期三)邀請行政院工程會退休簡任技正 黃同鋒大地技師蒞校以「工程技術鑑定案例分享」為題進行專題演講。
4. 土木與水資源工程學系蔡東霖教授辦理專題講座，於2025年11月29日(星期六)邀請國立中央大學土木工程學系主任洪汶宜特聘教授及青山工程顧問股份有限公司高振誠副總經理蒞校以「物理模型在大地工程的應用」及「山坡地災害特性與整治案例」為題進行專題演講。

## 四、研究訊息

### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰教授於2025年11月期刊論文發表：Y.-F. Chou Chao\*, S.-H. Chen (陳思翰), H. J. Huang, R. Thotagamuge, M. R. R. Kooh, "Multi-mode and bidirectional plasmonic metamaterial absorber based on bilayer graphene and bowtie-shaped windows", *Optical and Quantum Electronics* 57, pp. 630: 1-20 (November 2025). (SCI)。
2. 由嘉義大學理工學院與日本熊本大學(Kumamoto University)合辦的 International Student Conference on Advanced Science and Technology (The 20th ICAST 2025 Chiayi) 研究生國際研討會議，於2025年11月26-27日在國立嘉義大學蘭潭校區理工大樓舉行。電子物理學系許芳文教授、陳思翰教授、黃俊達教授、蘇炯武、高柏青教授教授指導多位學生（鄭文琦、廖少風、金韻綺、林酉訓、蔡侑達、方鈺琪、蘇筱婷、陳席謙、蔡浩緯）參加，並分別以英語口頭發表研討會論文9篇。系上並派蘇炯武教授、林立弘副教授兩位教授支援各場演講表現評分，協助大會鼓勵演講能力優秀同學。
  - (1) 電子物理學系許芳文教授和學生於2025年11月26～27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，指導學生於會中發表口頭報告：Wen-Chi Cheng\* (鄭文琦), Fang-Wen Sheu (許芳文), "The influence of the horizontal and vertical spacing variation of three single mode fibers interferometric array point imaging". (Oral 2-1)。
  - (2) 電子物理學系許芳文教授和學生於2025年11月26～27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，指導學生於會中發表口頭報告：Shao-Feng Liao\* (廖少風), Fang-Wen Sheu (許芳文), "Angular Sensing of Single Mode Fiber Reflection Power Variation". (Oral 2-3)。
  - (3) 電子物理學系陳思翰教授和學生於2025年11月26～27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，指導學生於會中發表口頭報告：Yun-Chi Chin\* (金韻綺), Sy-Hann Chen (陳思翰), "Influence of graphene oxide doping ratio on the properties of PEDOT:PSS hole transport layer". (Oral 2-2)。
  - (4) 電子物理學系黃俊達教授指導碩士班學生林酉訓於2025年11月26～27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，於會中發表口頭報告：Jun-Dar Hwang\* (黃俊達), Yu-Hsun Lin (林酉訓), "Effects of various temperature annealing on the characteristics of AgNiO/Si heterojunction diodes". (Oral 2-4)。
  - (5) 電子物理學系蘇炯武教授和學生於2025年11月26～27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，指導學生於會中發表口頭報告：You-Da Tsai\* (蔡侑達), Chiung-Wu Su (蘇炯武), "Systematic Analysis of Magneto-Optical Effects in Magnetic Nanofilms on Sap-

- phire Substrates with Different Crystal Orientations Treated by Oxygen Plasma". (Oral 2-5)。
- (6) 電子物理學系高柏青教授和學生於2025年11月26~27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，指導學生於會中發表口頭報告：Yu-Chi Fang\* (方鈺淇), Po-Ching Kao (高柏青), "Effects of Multiple Quantum Wells on the Optoelectronic Properties of Green Organic Light-Emitting Diodes". (Oral 2-8)。
- (7) 電子物理學系高柏青教授和學生於2025年11月26~27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，指導學生於會中發表口頭報告：Su Hsiao Ting\* (蘇筱婷), Po-Ching Kao (高柏青), "Study on the electroluminescent properties of blue organic light-emitting diodes with quantum well structure". (Oral 2-9)。
- (8) 電子物理學系高柏青教授和學生於2025年11月26~27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，指導學生於會中發表口頭報告：Xi-Qian Chen\* (陳席謙), Po-Ching Kao (高柏青), "Application of  $\text{MoO}_3:\text{Ag}$  Layer as Hole Injection Layer for Organic Light-Emitting Diodes". (Oral 7-4)。
- (9) 電子物理學系高柏青教授和學生於2025年11月26~27日至台灣嘉義參加 The 20th International Student Conference On Advanced Science and Technology (ICAST 2025 Chiayi) 國際會議，指導學生於會中發表口頭報告：Hao-Wei Tsai\* (蔡浩緯), Po-Ching Kao (高柏青), " $\text{WO}_3/\text{Ag}/\text{Cu}/\text{WO}_3$  Transparent Conductive Films and Their Application in OLEDs". (Oral 11-9)。



## 五、推廣服務

## 【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2025年11月5日（星期三）上午接待國立中山大學附屬國光高級中學學生共78人至本系參訪。電物系許芳文教授兼系主任、余昌峰教授安排中山大學附中學生至電物二館光電實驗室（光電量測與分析教學實驗室）、黃光室（半導體製程技術實驗室）參觀各項教學與研究設備，且指導學生（龔楓峻、李崇旭同學）協助介紹各項實驗儀器。並由許芳文主任解說示範多模光纖邁克生干涉振動感測系統、雙單模光纖雙狹縫干涉系統等光學實驗。



電子物理學系接待國立中山大學附屬國光高級中學學生至本系參訪

## 六、學生園地

### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系學生於2025年11月21日（星期五）參加國立嘉義大學106週年校慶運動會，勇奪大隊接力第一名，及女子排球第一名（電物應數土木聯隊）。

### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2025年11月22日（星期六）舉辦系友會暨球類競賽活動。



#### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系大學部四年級學生陳則儒獲得財團法人中華顧問工程司勵志會獎學金。
2. 土木與水資源工程學系大學部四年級學生陳則儒獲得社團法人中國土木水利工程學會獎學金，於2025年11月21日至該會領獎。

#### 【機械與能源工程學系】

1. 2025年11月22日適逢本校106周年校慶，本系特別舉辦「系友回娘家活動」邀請畢業系友分享出國深造與職場發展經驗。活動中，機械系師長精心準備了豐盛餐點與精美禮品供同學摸彩同樂。本次活動共吸引超過120位畢業系友與在校生共襄盛舉，此次活動不僅凝聚系友對母系的向心力，促進學長姐與學弟妹間的經驗傳承互動分享，對在校同學的學習熱忱與動力提升有助益，讓同學面對升學與職涯挑戰更有信心。





### 【電機工程學系】

1. 電機系將一起參加今年的排球,籃球,羽球,大家都在場上盡力表現。這次活動的重點不只是成績,更是享受運動、放鬆心情,並在同學之間建立更好的默契與團隊精神。希望每位同學都能留下開心的回憶。



