

國立嘉義大學 理工學院電子報 2025年6月

一、理工亮點

二、行政訊息

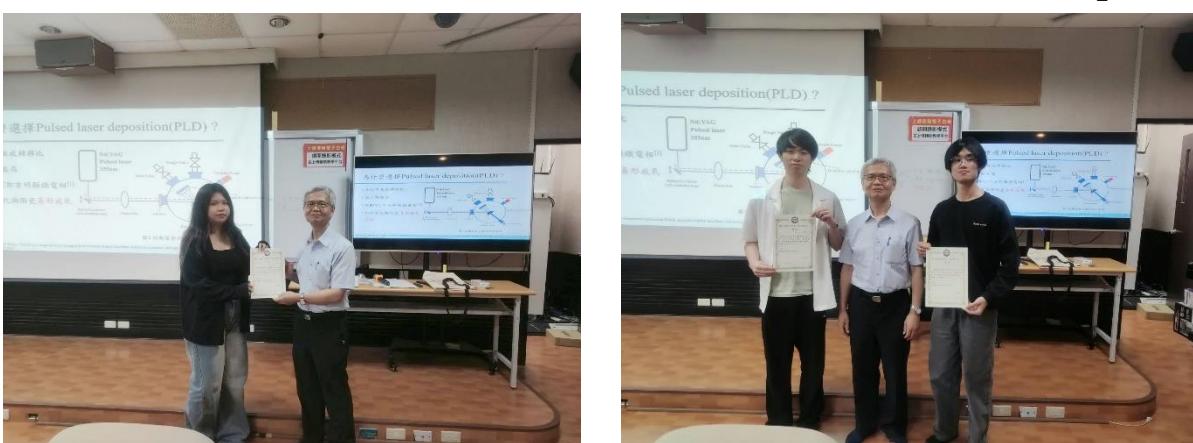
三、教學活動

【電子物理學系】

- 電子物理學系於2025年6月5日在電物二館5樓演講廳舉辦「114年度電子物理學系專題研究競賽」決賽（口頭報告），共有6位學士班學生、2位光電暨固態電子碩士班研究生參加簡報，經由本系三位教師（鄭秋平、林立弘、蔡明善）評審後，選出學士班第一名（鄭文琦）、第二名（何湘仁、鄧宇翔）、第三名（劉品辰、張勻綸、張家豪）及碩士班第一名（王健安）、第二名（楊鈞策），並現場頒發獎狀及獎勵金。八位得獎學生之指導教師亦可獲本系於會後頒發獎狀。



電子物理學系在電物二館5樓演講廳舉辦「114年度電子物理學系專題研究競賽」決賽





電子物理學系在電物二館5樓演講廳舉辦「114年度電子物理學系專題研究競賽」決賽

四、研究訊息

【應用數學系】

1. 應用數學系翁章譯助理教授於2025年6月8日至清華大學參加第13屆台灣工業與應用數學會年會，並發表學術演講，演講題目是 The refining estimates of invariant subspaces through projected nonsymmetric algebraic Riccati equations in high dimensionality reduction and image compression。
2. 應用數學系莊智升助理教授於2025年6月23日至中山大學參加 The 26th Conference of the International Linear Algebra Society，並發表學術演講，演講題目是 Algorithms and inertial algorithms for the inverse mixed variational inequality problems in Hilbert spaces。
3. 應用數學系翁章譯助理教授於2025年6月25日至中山大學參加 The 26th Conference of the International Linear Algebra Society，並發表學術演講，演講題目是 Generalized Smith Method for Large-Scale Nonsymmetric Algebraic Riccati Equations。
4. 應用數學系莊智升助理教授於2025年6月28日至日本的秋田縣立大學(Akita Prefectural University)參加2025 Taiwan-Japan Joint Workshop on Nonlinear Analysis and Optimization，並發表學術演講，演講題目是 Some algorithms for the inverse mixed variational inequality problems in Hilbert spaces。

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰特聘教授於2025年6月期刊論文發表：S.-H. Chen, Y.-C Ko, Y.-C. Huang, X.-R. He, H.-C. Liang, and H.-P. Chiang*, "Fabrication and application of periodic silver hollow nanorod arrays for enhanced photoluminescence", *Chinese Journal of Physics* **95**, pp. 74-81 (June 2025). (SCI)。
2. 電子物理學系黃俊達教授於2025年6月期刊論文發表：Jun-Dar Hwang* and Nai-Hao Jheng," Improving the performance of Al/NiO Schottky-barrier diodes by inserting an introduced-oxygen MgO layer," *Mater. Sci. Semicond. Process.* **197**, pp. 109708:1-6, 2025. (SCI), (NSTC 112-2112-M-415-002)。

【電機工程學系】

1. 本系張慶鴻老師近日於國際期刊 Optical Fiber Technology 發表最新研究成果；W.-C. Yen, and C.-H. Chang*, "Hybrid WDM-TDM OTDR System for Synchronous Monitoring Different DWDM Channels and Split Branches," in Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), CA, USA, 4263540, 4-9 May. 2025. (EI)

五、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於2025年6月20日應邀擔任國立成功大學微電子所博士班口試委員。

六、學生園地

理工學院電子報編輯委員 應用化學系連經憶委員編輯