



電子工程系

Department of Electronic Engineering

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
特聘教授 兼工程學院副院長及有機電子研究中心主任	劉舜維 Shun-Wei Liu	國立台灣大學 光電博士	有機光電材料與元件物理、弱光感測/顯影元件、透明式電子元件
教授 兼系主任	吳亞芬 Ya-Fen Wu	長庚大學 電子博士	半導體材料、光電半導體特性量測
教授 兼圖資長	林義楠 Yi-Nan Lin	長庚大學 電機博士	數位電路設計、微處理機應用、錯誤控制編碼、資料庫系統設計
教授 兼工程學院榮譽學程主任	許宏彬 Hung-Pin Hsu	國立台灣科技大學 電子博士	半導體光學性質量測、光電半導體材料與元件
教授	洪偉文 Wei-Wen Hung	國立清華大學 電機博士	語音訊號處理、PDA-based 系統設計開發、微處理機系統設計開發
教授	陳華彬 Hua-Pin Chen	中原大學 電機博士	類比濾波電路設計、類比積體電路設計
副教授 兼 AI 中心主任	陳延禎 Yen-Jen Chen	國立交通大學 資訊博士	Computer Network、Internetworking、Quality of Service、Cloud Tech、IOT
副教授 兼有機電子研究中心有機光電元件開發組組長	畢少強 Sajal Biring	國立清華大學 化學博士	Plasmonic Opto-electronics、Plasmonics、Nano-optics、Plasmonic sensors、Nanotechnology、Materials Science
副教授 兼有機電子研究中心材料開發組組長	曾宗亮 Zong-Liang Tseng	國立成功大學 電機博士	Perovskite solar cells/LEDs, Polymer solar cells, PVD, CVD, epitaxy, compound semiconductor, thin film solar cell.
副教授	黃樹林 Shu-Lin Hwang	國立台灣大學 電機博士	計算機結構、微處理機系統應用、數位系統設計、CPLD/FPGA 設計
副教授	王志良 Jyh-Liang Wang	國立交通大學 電子博士	半導體材料與元件、光電元件、電子構裝

職稱	姓名	學歷	專長
助理教授	黃植振 Jr-Jen Huang	美國普渡大學 電機博士	數位信號處理、影像處理、電子 電路
助理教授	唐明中 Ming-Chung Tang	國立清華大學 資訊博士	即時系統、嵌入式系統、線上學 習系統、專利分析
助理教授	史德智 Der-Chi Shye	國立交通大學 電子博士	微奈米機電、VLSI 設計應用、 醫療電子
助理教授	賴文正 Wen-Cheng Lai	國立臺灣科技大學 電子博士	電波領域、通訊領域、創新發明
助理教授	董一志 Yi-Chih Tung	國立臺灣師範大學資訊工 程博士	網路通訊、作業系統、程式語言 與演算法
助理教授	王逸平 Yi-Ping Wang	國立臺灣科技大學電子工 程博士	半導體晶體成長、光電材料分 析、Mini/Micro-LED 特性研究、 數據分析與策略擬定、科技政策
助理教授	田青禾 Ching-Ho Tien (113.08 離職)	國立臺北科技大學 光電博士	III 族氮化物發光元件製程技 術、紫外光/白光 LED 製程與封 裝設計、鈣鈦礦 LED/太陽能電 池/感測器製備、新穎感測光電半 導體材料與元件製備
專案助理教授	黎玉線 Tuyen Ngoc Le	國立高雄應用科技大學 電子工程博士	Digital Image Processing、Image Enhancement、Face Recognition、Fingerprint Classification、Computer Vision、 Application in Industry、Machine Learning、Deep Learning

二、期刊論文

- [1] Ching-Ho Tien(田青禾), Yen-Ting Chen, Lung-Chien Chen, “Dual-functionalized poly(ethylene oxide) for interface modification and addition of rubidium-doped CsPbBr₃ perovskite composite emission layer to enhance brightness of perovskite light-emitting diodes”, RESULTS IN PHYSICS, 53, pp.106982-1, pp.106982-8, 2023, 【SCIE & EI】
- [2] Der-Yuh Lin, Hung-Pin Hsu(許宏彬), Kuang-Hsin Liu, Po-Hung Wu, Yu-Tai Shih, Ya-Fen Wu(吳亞芬), Yi-Ping Wang(王逸平), Chia-Feng Lin, “Enhanced Optical Response of SnS/SnS₂ Layered Heterostructure”, SENSORS, 23, (10), pp.4976-1, pp.4976-12, 2023, 【SCIE & EI】
- [3] Hua-Pin Chen(陳華彬), San-Fu Wang, Chih-Yang Chang, Shih-Jun Chen, Yu-Hsi Chen, “Two new and improved electronically adjustable voltage-mode multifunction biquadratic filters with independent control of band-pass, high-pass, and low-pass/regular notch filter gains”, IEEE ACCESS, 11, (4), pp.20494, pp.20514, 2023, 【SCIE & 非EI】
- [4] Hua-Pin Chen(陳華彬), San-Fu Wang, Yitsen Ku, Yuan-Cheng Yi, Yu-Hsi Chen, “Experimental verification of on-chip biquadratic filter and oscillator”, IEEE SENSORS JOURNAL, 23, (4),

pp.3736, pp.3746, 2023, 【SCIE & 非EI】

- [5] Hua-Pin Chen(陳華彬), I-Chyn Wey, Liang-Yen Chen, Cheng-Yueh Wu, San-Fu Wang, “Design and verification of a new universal active filter based on the current feedback operational amplifier and commercial AD844 integrated circuit”, SENSORS, 23, (19), pp.8258-1, pp.8258-24, 2023, 【SCIE & 非EI】
- [6] Chun-Jen Shih, Chao-Yang Lin, Kai Chen, Nurul Ridho Al Amin, Dian Luo, I-Sheng Hsu, Abdul Khalik Akbar, Sajal Biring(畢少強), Chih-Hsuan Lu, Bo-Han Chen, Shang-Da Yang, Jiun-Haw Lee, Shun-Wei Liu(劉舜維), “Semi-Transparent, Pixel-Free Upconversion Goggles with Dual Audio-Visual Communication”, ADVANCED SCIENCE, 10, (31), pp.2302631-1, pp.2302631-10, 2023, 【SCIE & EI】
- [7] Nurul Ridho Al Amin, Chih-Chien Lee, Chun-Jen Shih, Richie Estrada, Sajal Biring(畢少強), Meng-Hsueh Kuo, Chia-Feng Li, Yu-Ching Huang, and Shun-Wei Liu(劉舜維), “Achieving a Highly Stable Perovskite Photodetector with a Long Lifetime Fabricated via an All-Vacuum Deposition Process”, ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 15, (17), pp.21284, pp.21295, 2023, 【SCIE & EI】
- [8] Richie Estrada, Dian Luo, Chih-Chien Lee, Johan Iskandar, Sajal Biring(畢少強), Nurul Ridho Al Amin, Abdul Khalik Akbar, Chih-Hsin Chen, Chang-Wei Yu, Tran My Dung Pham, Shun-Wei Liu(劉舜維), “Developing efficient small molecule-based organic photo-couplers by optimizing the cathode interfacial layer in the photodetector”, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, 11, (16), pp.5378, pp.5387, 2023, 【SCIE & EI】
- [9] Ade Kurniawan, Chih-Chien Lee, Johan Iskandar, Chih-Yi Liu, Bhola Nath Pal, Hsin-Ming Cheng, Shun-Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), “Optimization of a triazine-based acceptor (CN-T2T) as the electron transport layer for highly efficient near-infrared perovskite light-emitting diodes”, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, 11, (34), pp.11564, pp.11570, 2023, 【SCIE & EI】
- [10] Shamili Bandaru, Anik Sen, Goutam Pramanik, Goutam Kumar Dalapati, Sajal Biring(畢少強), Sabyasachi Chakraborty, “Efficient wastewater treatment through nano-catalyst: The role of H₂O₂ and application in wide pH window”, Environmental Advances, 13, pp.100428-1, pp.100428-12, 2023, 【Scopus】
- [11] Ambati Mounika Sai Krishna, Brindha Ramasubramanian, Sheik Haseena, Priyanka Bamola, Himani Sharma, Chandreswar Mahata, Alexander Chroneos, Satheesh Krishnamurthy, Mahesh Kumar Ravva, Basavaiah Chandu, Yee-Fun Lim, Avishek Kumar, Seeram Ramakrishna, Sajal Biring(畢少強), Sabyasachi Chakraborty, Goutam Kumar Dalapati, “Functionalized Graphene-Incorporated Cupric Oxide Charge-Transport Layer for Enhanced Photoelectrochemical Performance and Hydrogen Evolution”, CATALYSTS, 13, (4), pp.785-1, pp.785-17, 2023, 【SCIE & EI】
- [12] Vishwas Acharya, Nila Pal, Utkarsh Pandey, Akhilesh Kumar Yadav, Mukesh Suthar, Pradip Kumar Roy, Sajal Biring(畢少強), Bhola N. Pal, “High-x SrTiO₃ thin film as gate dielectric of a solution processed SnO₂ thin film transistor”, MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, 155, pp.107228-1, pp.107228-7, 2023, 【SCIE & EI】

- [13] Khushi Banerjee, Mourina Ghosh, Chittajit Sarkar, Sajal Biring(畢少強), “Novel simulator designed for grounded negative inductance with lossless characteristics incorporated with single OTRA”, *Memories - Materials, Devices, Circuits and Systems*, 6, pp.100089-1, pp.100089-7, 2023, 【非SCI級&非EI—英（外）文發表】
- [14] Vishwas Acharya, Nila Pal, Anand Sharma, Utkarsh Pandey, Mukesh Suthar, Pradip Kumar Roy, Sajal Biring(畢少強), Bhola N. Pal, “Solution processed low operating voltage SnO₂ thin film transistor by using Li₂SnO₃/TiO₂ stacked gate dielectric”, *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS*, 289, pp.116270-1, pp.116270-8, 2023, 【SCIE & EI】
- [15] Chun-Jen Shih, Yu-Ching Huang, Tai-Yung Wang, Chang-Wei Yu, I-Sheng Hsu, Abdul Khalik Akbar, Jai-Yi Lin, Sajal Biring(畢少強), Jiun-Haw Lee, Shun-Wei Liu(劉舜維), “Transparent organic upconversion devices displaying high-resolution, single-pixel, low-power infrared images perceived by human vision”, *SCIENCE ADVANCES*, 9, (17), pp.eadd7526-1, pp.eadd7526-12, 2023, 【SCIE & EI】
- [16] Hsing-Yu Wu, Wen-Chun Huang, Jyh-Liang Wang(王志良), Guo-Yu Yu, Yung-Shin Sun, and Jin-Cherng Hsu, “Characterization of Nitrogen-Doped TiO₂ Films Prepared by Arc Ion Plating without Substrate Heating in Various N₂/O₂ Gas Mixture Ratios”, *COATINGS*, 13, (3), pp.654-1, pp.654-15, 2023, 【SCIE & EI】
- [17] Chun-Jen Shih, Jiun-Haw Lee, Yu-Chen Huang, Sajal Biring(畢少強), Shun-Wei Liu(劉舜維), “Visible-blind infrared upconversion devices for imager sensing”, *SID International Symposium Digest of Technical Papers*, 54, (1), pp.892, pp.895, 2023, 【非SCI級&非EI—英（外）文發表】
- [18] Miaosheng Wang, Dian Luo, Tzu-Hung Yeh, Yi-Hsuan Huang, Chang-Lun Ko, Wen-Yi Hung, Yipeng Tang, Shun-Wei Liu(劉舜維), Ken-Tsung Wong, Bin Hu, “Extending Anisotropy Dynamics of Light-Emitting Dipoles as Necessary Condition Toward Developing Highly-Efficient OLEDs”, *ADVANCED OPTICAL MATERIALS*, 11, (8), pp.2202477-1, pp.2202477-9, 2023, 【SCIE & EI】
- [19] I-Sheng Hsu, Chih-Chien Lee, Abdul Khalik Akbar, Kasimayan Uma, Shun-Wei Liu(劉舜維), “Transparent organic photovoltaics with a tungsten oxide buffer layer fabricated by nanosecond laser processing for color-neutral performance”, *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C*, 11, (30), pp.10351, pp.10358, 2023, 【SCIE & EI】
- [20] M Rivaldi Ali Septian, Richie Estrada, Chih-Chien Lee, Chih-Hsin Chen, Johan Iskandar, Nurul Ridho Al Amin, Abdul Khalik Akbar, Kasimayan Uma, Shun-Wei Liu(劉舜維), “Vacuum-deposited organic photodetectors utilizing non-fullerene acceptors for enhanced detectivity in the green visible light spectrum”, *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C*, 11, (48), pp.16972, pp.16981, 2023, 【SCIE & EI】
- [21] Dian Luo, Wei-Yu Chen, Wei-Lun Syu, Shun-Wei Liu(劉舜維), Chih-Hao Chang, “Enhancing Tandem Organic Light-Emitting Diode Performance with Multiple Electroluminescent Units”, *ACS PHOTONICS*, 10, (8), pp.2874, pp.2885, 2023, 【SCIE & EI】
- [22] Dian Luo, Min-Chih Hou, Kang-Yu Wang, Chih-Hao Chang, Shun-Wei Liu(劉舜維), Chin-Wei Lu, Hai-Ching Su, “Efficient Tandem White OLED/LEC Hybrid Devices”, *ADVANCED*

- MATERIALS TECHNOLOGIES, 8, (19), pp.2300563-1, pp.2300563-10, 2023, 【SCIE & EI】
- [23] Jia-Xun Xie, Chih-Chien Lee, Lin-Ming Huang, Huang-Teng Lin, Dian Luo, Chung-Hung Hsieh, Shun-Wei Liu(劉舜維), and Chih-Hsin Chen, “Positional Isomeric Cyano-Substituted Bis(2-phenylpyridine)(acetylacetonate)iridium Complexes for Efficient Organic Light-Emitting Diodes with Extended Color Range”, ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 15, (37), pp.44022, pp.44032, 2023, 【SCIE & EI】
- [24] Yi-Nan Lin(林義楠), Sheng-Kuan Wang, Gwo-Jen Chiou, Cheng-Ying Yang, Victor R. L. Shen, Zhi Yang Su1, “Development and Verification of an IoT-enabled Air Quality Monitoring System Based on Petri Nets”, WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, 131, (1), pp.63, pp.87, 2023, 【SCIE & EI】
- [25] Jen Huang, Cheng-Ying Yang, Yi-Nan Lin(林義楠), Victor RL Shen, Chia-Tsai Lin, Frank HC Shen, “Novel Emotion Recognition System Using Edge Computing Platform with Deep Convolutional Networks”, JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, 45, (2), pp.2669, pp.2683, 2023, 【SCIE & EI】
- [26] Chih-Yi Liu, Rahul Ram, Rahim Bakash Kolaru, Shih-Hsin Chang, Sabyasachi Chakraborty, Yi-Nan Lin(林義楠), Cheng-Shane Chu, Sajal Biring(畢少強), “Developing highly reliable SERS substrates based on Ag grown on alumina nanomeshes anodized under 1 V for efficiently sensing Raman-active molecules”, SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 386, pp.133739-1, pp.133739-7, 2023, 【SCIE & EI】
- [27] Cheng-Ying Yang, Yi-Nan Lin(林義楠), Sheng-Kuan Wang, Victor R.L. Shen, Yi-Chih Tung(董一志), Frank H.C. Shen, Chun-Hsiang Huang, “Smart Control of Home Appliances Using Hand Gesture Recognition in an IoT-Enabled System”, APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 37,(1),pp.623,pp.647,2023, 【SCIE & EI】
- [28] 王逸平,“次世代薄膜電晶體-二維層狀半導體在軟性與Micro-LED應用的可能性”,IEK產業情報網,20230427,pp.1,pp.10,2023, 【國內學術中文期刊論文】
- [29] Pao-Hsun Huang, Sih-An Chen, Li-Wei Chao, Jia-Xun Xie, Ching-Yu Liao, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), Sheng-Hui Chen, “Efficient CsPbBr₃ Quantum-Dot Light-Emitting Diodes Using Sputtered NiO Films as Hole Injection Layers”, MATERIALS,16,(17),pp.6060-1,pp.6060-8,2023, 【SCIE & EI】
- [30] Chun-Hsu Shen, Ting-Wei Shen, Tsai-Yu Hsieh, Kai-Chun Lan, Shen-Hsien Hsu, Ching-Hsuan Wang, Yu-Ting Lin, Wen-Fang Wu, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “The Enhanced Thermal Stability of (Mg_{0.95}Ni_{0.05})₂TiO₄ Dielectric Ceramics Modified by a Multi-Phase Method”, MATERIALS,16,(8),pp.2997-1,pp.2997-9,2023, 【SCIE & EI】
- [31] Rispani Mesin, Cheng-Shane Chu, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Ratiometric optical oxygen sensor based on perovskite quantum dots and Rh110 embedded in an ethyl cellulose matrix”, OPTICAL MATERIALS EXPRESS,13,(4),pp.945,pp.955,2023, 【SCIE & EI】
- [32] Meng-Ju Tsai, Wei-Lun Huang, Li-Ming Chen, Guo-Lun Ruan, Dian Luo, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), Ken-Tsung Wong, “Solution-processed high efficiency OLED harnessing a thermally cross-linked hole-transporting layer and exciplex-forming emission layer”, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C,11,(3),pp.1056,pp.1066,2023, 【SCIE & EI】

三、研討會論文

- [1] Hua-Pin Chen(陳華彬), Yi-Ting Li, Rong-Yu Fan, Ya-Lan Hsu, “Design and Verification Universal Biquadratic filter”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023),新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [2] Hua-Pin Chen(陳華彬), Jun-Han Lin, Jia-Bao Liu, Cheng-Yi Kuo, “Electronically Tunable High-Input Impedance Multifunction Second-Order filter”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023),新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [3] Hua-Pin Chen(陳華彬), Hong-Yi Tseng, Zhong-Fu Chen, Jun-Ting Li, “Fully Uncoupled Tunable Voltage Mode Quadrature Sinusoidal Oscillator Based on Operational Transconductance Amplifiers”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023),新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [4] Wen-Cheng Lai(賴文正), Yan-Ting Luo, and Tzu-Hsien Yang, “Effect of Double Magnetodielectric Materials on Radiation Pattern of Multi-band CPW Feed-in Helical Groove Antenna”, Taiwan Telecommunications Annual Symposium 2023 (NST2023), Taoyuan,中華民國,2023/1/16,【國內學術研討會】
- [5] 賴文正, 駱彥廷, 黃星豪, 魏榮億, 謝宜憲, 余以誠, “T型鐵磁性材料對2.4GHz單極天線場型之影響”, 2023 創新發明應用研討會(AII 2023),台中市,中華民國,2023/3/31,【國內學術研討會】
- [6] 賴文正, 陳培鈞, 洪昱煒, “溫差發電機模組之研發”, 2023 創新發明應用研討會(AII 2023),台中市,中華民國,2023/3/31,【國內學術研討會】
- [7] 賴文正, 楊子賢, 洪煜祐, 劉子霆, 蔡林憲, “片條狀鐵磁性材料對雙頻共平面天線輻射場型影響之研究”, 2023數位生活科技研討會(DLT 2023),高雄市,中華民國,2023/5/12,【國內學術研討會】
- [8] 賴文正, 駱彥廷, 邱昱霖, 李泓勳, 許瀚陽, 蔡林憲, “雙鐵磁性材料對2.4 GHz單極天線場型之影響”, 2023數位生活科技研討會(DLT 2023), 高雄市,中華民國,2023/5/12,【國內學術研討會】
- [9] Wen-Cheng Lai(賴文正), Pei-Chun Chen, Yu-Wei Hong, “Application of Thermoelectric Power Generation Modules”, 2023 International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023),新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [10] Yen-Jen Chen(陳延禎), Jen-Fu Yang, “Design and development of a remote intelligent inspection system”, 2023 5th International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI), 藤澤市 (Fujisawa),日本,2023/6/23,【國際學術研討會】
- [11] Yen-Jen Chen(陳延禎), Wen-Hao Chen, “Implementation of a High Available Database on Virtualizing Cloud Platform”, 2023 5th International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI), 藤澤市 (Fujisawa),日本,2023/6/23,【國際學術研討會】
- [12] Che-Yu Liu, Yen-Jen Chen(陳延禎), “A Protocol Implementation of Uploading Data on Real Time”, 2023 5th International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI), 藤澤市 (Fujisawa),日本,2023/6/23,【國際學術研討會】
- [13] Yen-Jen Chen(陳延禎), Chun-Yuan Huang, “Design and Development of an Identification System for Gauge Meter Value”, 2023 The 7th International Conference on Graphics and Signal

- Processing, 藤澤市 (Fujisawa), 日本, 2023/6/23, 【國際學術研討會】
- [14] Chun-Jen Shih, Jiun-Haw Lee, Yu-Chen Huang, Sajal Biring(畢少強), Shun-Wei Liu(劉舜維), “Visible-Blind Infrared Upconversion Devices for Image Sensing”, SID Symposium Digest of Technical Papers, Los Angeles, 美國, 2023/5/21, 【國際學術研討會】
- [15] Debichhanda De, Sajal Biring(畢少強), “Detecting Neurotransmitters such as Dopamine, Gamma Aminobutyric Acid and Acetylcholine Chloride at low concentration using metal-based Novel SERS Substrate”, Optics & Photonics Taiwan International Conference, Tainan, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】
- [16] Ya-Fen Wu(吳亞芬), Yung-Yao Chen, and Hau-Yu Chai, “Thermal Effect on the Photoluminescence of InGaN/AlGaN Multiple Quantum Wells”, The 14th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-14), 福岡市, 日本, 2023/11/12, 【國際學術研討會】
- [17] Jin-Long Yang, Bo-Chang Huang, Nai-Ren Xu, You-Sheng Liu, Ya-Fen Wu(吳亞芬), “Face Recognition System for Smart Environments”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023), 新北市, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [18] Guan-Ming Chen, Ting-Hao Chang, Ding-Wei Chen, Bo-You Cai, Ya-Fen Wu(吳亞芬), “Smart IoT System for Natural Disaster Monitoring”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023), 新北市, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [19] Wei-Chu Tsai, Jyh-Liang Wang(王志良), Chao-Shun Yang, “ESD Tolerance Simulation Analyzed for DDR4 Memory Module”, The 8th International Conference on Advanced Technology Innovation 2023 (ICATI2023), 沖繩, 日本, 2023/4/1, 【國際學術研討會】
- [20] Jyh-Liang Wang(王志良), Min-Hsuan Lu, Yuan-Lin Tsai, Wen-Hao Chung, “Multi-band antenna designed for 5G NR FR1”, 2023 International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE2023), 新北市, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [21] 王志良, 陳志輝, 莊博翔, 張維哲, “適用於Wi-Fi 6E、C-Band之小型化天線設計”, 銘傳大學 2023 追求高教卓越國際學術研討會, 桃園, 中華民國, 2023/3/17, 【國內學術研討會】
- [22] 王志良, 陳展儀, 陳凱杰, 周榮輝, 蘇靖傑, “氮化鋅薄膜應用於溶液感測器”, 銘傳大學 2023 追求高教卓越國際學術研討會, 桃園, 中華民國, 2023/3/17, 【國內學術研討會】
- [23] 洪偉文, “基於"心率變異分析"之女性生理期排卵檢測方法”, 2023年第18屆台塑企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2023/6/9, 【國內學術研討會】
- [24] 黃樹林, 游毓倫, “搭載於 Raspberry pi 4居家手勢影像辨識”, AII2023創新發明研討會, 台中市, 中華民國, 2023/3/31, 【國內學術研討會】
- [25] Tuyen Ngoc Le(黎玉線), Anh Quynh Vu, Hoan Quoc Bui, Long Tuan Nguyen, “Tensor-based Color Feature Image Extraction for Blood Cell Recognition”, 2023 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), 胡志明市, 越南社會主義共和國, 2023/7/27, 【國際學術研討會】
- [26] Debichhanda De, Sajal Biring(畢少強), “Efficient Detection of Contaminants in Beverages by Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) for Healthcare Applications”, Global Conference for Decarbonization of Energy and Materials, Singapore, 新加坡共和國, 2023/12/27, 【國際學術研討會】
- [27] Humaidi, Sajal Biring(畢少強), “Development of nanoporous AAO based optical ammonia gas

- sensor”, Global Conference for Decarbonization of Energy and Materials, Singapore, 中華民國, 2023/12/27, 【國際學術研討會】
- [28] Endalamaw Ewnu Kassa, Ade Kurniawan, Ya-Fen Wu(吳亞芬), Sajal Biring(畢少強), “Nanoscale Surface Engineering of MAPbI₃ for Ultra-Sensitive Ammonia Gas Detection using Binary Solvent Strategies”, Global Conference for Decarbonization of Energy and Materials, Singapore, 新加坡共和國, 2023/12/27, 【國際學術研討會】
- [29] Genanew Mulugeta Kassaw, Sajal Biring(畢少強), “Development of Oxygen Gas Sensor for Exhaled Breath Analysis: Optical Sensing”, Global Conference for Decarbonization of Energy and Materials, Singapore, 新加坡共和國, 2023/12/27, 【國際學術研討會】
- [30] Lin-Chuan Tsai, Yen-Huai Ma, Hung-Jen Chen, Wen-Cheng Lai(賴文正), “A SERPENTINE-SHAPED MONOPOLE ANTENNA AND THEIR APPLICATIONS TO WLAN AND WIMAX BANDS”, 2023數位生活科技研討會(DLT 2023), 高雄市, 中華民國, 2023/5/12, 【國內學術研討會】
- [31] M Rivaldi Ali Septian, Richie Estrada, Shun-Wei Liu(劉舜維), “The Optimization of Dual Electron Blocking Layer of Organic Photodetector using ZnPc: C60 as Active Layer”, Optics & Photonics Taiwan International Conference 2023 (OPTIC 2023), 台南, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】
- [32] Galing Murokinas, Kuan-Hung Chen, Yu-Chen Huang, and Chih-Chien Lee, Shun-Wei Liu(劉舜維), “Improving Ternary Lead-Based Perovskite Solar Cell Performance through All-Vacuum Deposition Process”, Optics & Photonics Taiwan International Conference 2023 (OPTIC 2023), 台南, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】
- [33] Pei-Chun Ku, Hui-Chieh Lin, Syy-yu Chung, Chih-Chien Lee, and Shun-Wei Liu(劉舜維), “Enhancing Polymer Solar Cells with Intense Xenon Treatment”, Optics & Photonics Taiwan International Conference 2023 (OPTIC 2023), 台南, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】
- [34] Jin-San Shih, Dian Luo, Yi-Sheng Chen, Chih-Chien Lee, and Shun-Wei Liu(劉舜維), “Exciplex-forming System with Macrocyclic-based Donor for High Efficiency OLEDs”, Optics & Photonics Taiwan International Conference 2023 (OPTIC 2023), 台南, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】
- [35] Chang Chien Yu-Li, Jun-Qing Liu, Lung-Chien Chen, Ching-Ho Tien(田青禾), “Thin-Film Post-Hot Casting Annealing Deposition of Large-Area Perovskite Light-Emitting Devices Treated with Multifunctional Organic Molecule”, 2023 Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC 2023), 台南, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】
- [36] Wei-Yun Hung, Dian Luo, Yi-Sheng Chen, Chih-Chien Lee, and Shun-Wei Liu(劉舜維), “Exciplex-forming Cohost Systems with Carbazole-based Donors for High Efficiency Sky-blue OLEDs”, Optics & Photonics Taiwan International Conference 2023 (OPTIC 2023), 台南, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】
- [37] Xiang-Ren Deng, Johan Iskandar, Chih-Chien Lee, and Shun-Wei Liu(劉舜維), “Efficient perovskite light-emitting diodes based on a polyethyleneimine ethoxylated-doped SnO₂ electron transport layer”, Optics & Photonics Taiwan International Conference 2023 (OPTIC 2023), 台南, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】

- [38] Johan Iskandar, Chih-Chien Lee, Shun-Wei Liu(劉舜維), “Environment-friendly Antisolvent-Free Perovskite Light-Emitting Diodes”, A-COE 2023, Taipei, 中華民國, 2023/10/30, 【國際學術研討會】
- [39] Ade Kurniawana, Chih-Chien Lee, Sajal Biring(畢少強), Shun-Wei Liu(劉舜維), “Metal-Halide Perovskite MAPbI₃ Film Ammonia Gas Sensor with Fractal Electrode Design”, A-COE 2023, Taipei, 中華民國, 2023/10/31, 【國際學術研討會】
- [40] Pei Chun Chen, Yung Ting Chen, Yun Zhen Liu, Hung Pin Hsu, Yi Ping Wang, Chin Cheng Weng, and Tsung Pei Chiang, “Study of heat effects of quantum dots as color conversion layer in InGaN based light emitting diodes”, The 14th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-14), 福岡, 日本, 2023/11/12, 【國際學術研討會】
- [41] Yun-Zhen Liu, Pei-Chun Chen, Yung-Ting Chen, Hung-Pin Hsu(許宏彬), Yi-Ping Wang(王逸平), Jim Luo, Kazuto Nishikawa, Teisou Kan, Frank Huang and Tsung-Pei Chiang, “Enhancement of Color Gamut Efficiency in Automotive Backlights through Doped Red Phosphor Materials in Mini-LED”, International Display Workshops 2023, 新潟, 日本, 2023/12/6, 【國際學術研討會】
- [42] Hung-Yu Chen, Yu-Xiang Qiu, Hsuan-Hao Yang, Chia-Tung Lu, Yi-Nan Lin(林義楠), “Implementation of a Fast Cable Measurement Fixture for Laptop Motherboards”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy, 新北市泰山區, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [43] Li-Ying Yang, Chun-Chen Yeh, Yi-Pei Wu, Shen-Gwen Zeng, Yi-Nan Lin(林義楠), “IoT-Based Disaster Monitoring System with ESP32”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy, Taishan Dist. / New Taipei City, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [44] Bo-You Sung, Bing-Chang Huang, Bro-Laing Wu, Yun-Zhen Liu, Pei-Chun Chen, Chen-Ling Tsai, Yi-Ping Wang(王逸平), “Study of Thermal Effects and Carrier Dynamics in AlGaInP Light Emitting Diodes Using Electroluminescence”, SDSE 2023, 新北市, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [45] Yi-Chih Tung(董一志), En-Cheng Liou, Chung-Hsiang Cheng, Tzu-Hang Lin, Shu-Min Chuang, “Closed-Loop Security Management for Developing O-RAN Infrastructure and B5G RIC Applications”, The 26th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC2023), Tampa, FL, 美國, 2023/11/19, 【國際學術研討會】
- [46] Yen-Jen Chen(陳延禎), Yu-Hsiu Yeh, “Research and Development of Straightness Algorithm for Steel”, 2023 IEEE 5th Eurasia Conference on IoT, Communication and Engineering (IEEE ECICE 2023), 雲林縣, 中華民國, 2023/10/27, 【國際學術研討會】
- [47] Tsair-Chun Liang, Hsin-Yu Su, Chun-Cheng Lin and Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Blue CsPbCl_xBr_{3-x} Perovskite Quantum Dots Prepared by Anion-Exchange Method”, 9th IEEE International Conference on Applied System Innovation 2023 (IEEE ICASI 2023), 東京, 日本, 2023/4/21, 【國際學術研討會】
- [48] Li-Wei Liu, Guo-Lun Ruan, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “New Dicarbazole-based Compounds for Solution-processed High-efficiency OLEDs”, International Electron Devices & Materials Symposium 2023, IEDMS2023, 高雄, 中華民國, 2023/10/19, 【國際學術研討會】
- [49] Zhen-Wei Lai, Cheng-Ho Hsieh, Miao-Tai Yen, Wang-Lin Lin, Tsai-Hsien Lin, Ssu-Hsuan Chen, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Synthesis of Blue-Emitting CsPbCl_xBr_{3-x} Perovskite Quantum Dots

via Anion Exchange for Quantum Dot Light-Emitting Diodes”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023) 永續能源與智慧元件國際研討會,新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】

- [50] Bo-Han Su, Shu-Meng Yang, Yu-Cheng Zhang, Ying-Ju Chena, Qing-Hua Lin, Hao-Yu Liao, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Improved Stability of Tetraoctylammonium Bromide-Passivated CsPbI₃-xBr_x Perovskite Nanoparticles For High-Performance Red Light-Emitting Diodes”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023) 永續能源與智慧元件國際研討會,新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [51] Yu-Ching Chen, Yi-Lun Chen, Jing-Hsuan Lin, Jia-Xun Xie, Ping-Lun Wu, Jie-Shin Huang, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Enhancing IPQLED Performance by Improving Polymeric Hole Transport Materials at the Interface with CsPbI₃ Perovskite Quantum Dots”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023) 永續能源與智慧元件國際研討會,新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [52] Chia-Wei Chen, Tsung-Lin Wu, Li-Wei Liu, Hsien-Ting Chiu, Zheng-Wei Pan, Chih-Chi Liao, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “High-Stability FAPbI₃ Nanoparticles Encapsulated in Silica and Synthesized at Room Temperature”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023) 永續能源與智慧元件國際研討會,新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [53] Guo-Lun Ruan, Zhi-Chi Dend, Jian-Yi Wu, Jian-Min He, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Enhancing Interface Properties in CsPbBr₃ Quantum-Dot Light-Emitting Diodes with a Thermally Crosslinkable Hole Transporting Layer”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023) 永續能源與智慧元件國際研討會,新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [54] Miao-Tai Yen, Cheng-Ho Hsieh, Zhen-Wei Lai, Jian-Fu Tang, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Hydrothermal Synthesis of Zinc Oxide Nanostructure”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023) 永續能源與智慧元件國際研討會,新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [55] Yu-Cheng Zhang, Shu-Meng Yang, Bo-Han Su, Jian-Fu Tang, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Investigating the Reduction of Reflection in Polysilicon Solar Cells Through the Utilization of Diverse Hybrid Nanostructures”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023) 永續能源與智慧元件國際研討會,新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】
- [56] Jing-Hsuan Lin, Yi-Lun Chen, Yu-Ching Chen, Jian-Fu Tang, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), “Metal Reaction Layer for Cholesterol Biosensor Nanorods and Nanowalls”, International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy (SDSE 2023) 永續能源與智慧元件國際研討會,新北市,中華民國,2023/11/7,【國際學術研討會】

四、研究及產學合作計畫

單位:元

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
1	王逸平	前瞻硫屬二維半導體之晶體成長、光電與彎曲特性量測分析與應用於顯示技術之研究	國科會	112/08/01 113/10/31	934,000	934,000	0	0
2	黎玉線	基於人工智慧之機器視覺於工業產品檢測之應用	國科會	112/05/01 113/07/31	900,000	900,000	0	0
3	劉舜維	全蒸鍍型鈣鈦礦光感測器：穩定度和窄波長吸收與生理感測模組應用之研究	國科會	112/08/01 113/07/31	1,933,215	1,933,215	0	0
4	曾宗亮	發展溶液製程之全鈣鈦礦量子點光上轉換元件建構高效無像素近紅外光成像技術(1/3)	國科會	112/08/01 113/07/31	1,684,900	1,684,900	0	0
5	畢少強	增進利用鈣鈦礦製造的近紅外光發光二極體之效能與壽命(1/2)	國科會	112/08/01 113/07/31	979,000	979,000	0	0
6	董一志	5G 智慧燈桿與物聯網之研究開發	國科會	112/08/01 113/07/31	642,000	642,000	0	0
7	劉舜維	三串聯式高效率有機發光二極體應用於橘與紅光車用照明燈片之開發	國科會	112/11/01 113/10/31	1,110,000	810,000	300,000	0
8	王逸平	從量子點色轉換的載子與熱效應行為機制探討次	國科會	112/11/01 113/12/31	940,000	540,000	400,000	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
		毫米與微型發光二極體在航空顯示中的應用與光電檢測平台的建立						
9	陳延禎	公共空間遺留物偵測系統設計與開發	國科會	112/11/01 113/10/31	902,000	632,000	270,000	0
10	許宏彬	異質介面的光誘導電荷轉移運用於表面增強拉曼光譜(3/3)	國科會	112/08/01 113/07/31	1,298,000	1,298,000	0	0
11	林義楠	資安強化	教育部	112/01/01 112/12/31	800,000	800,000	0	0
12	曾宗亮	高效率鈣鈦礦量子點發光二極體材料開發及其應用於頭盔瞄準器鍍膜技術研究(2/3)	空軍航空科技研究發展中心	112/01/10 112/12/31	2,984,000	2,984,000	0	0
13	吳亞芬	112 學年度科學園區人才培育補助計畫-智慧照明之元件與應用	國科會新竹科學園區管理局	112/07/01 113/08/31	1,110,000	990,000	0	120,000
14	王逸平	二維半導體晶體成長與特性研究及其未來應用可能趨勢研究案	智嘉商速器有限公司	112/01/01 112/12/31	1,435,000	0	1,435,000	0
15	王逸平	應用於物聯網彩色識別裝置之低功耗顯示電子紙解決方案系統測試與場域驗證分析報告	元太科技工業股份有限公司	112/01/01 112/12/31	500,000	0	500,000	0
16	許宏彬	工業儀表通訊介面改善	寅輝科技有限公司	112/01/03 112/06/30	100,000	0	100,000	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
17	吳亞芬	光電元件量測設備介面改良	敦亞有限公司	112/02/01 112/10/31	165,800	0	165,800	0
18	黎玉線	MOIL 魚眼影像術擴展 AI 功能研究	深志科技股份有限公司	112/02/01 112/07/31	315,000	0	315,000	0
19	陳延禎	電動車租賃行為之智慧管理系統設計與開發	眾志智慧科技股份有限公司	112/07/01 112/12/31	2,160,000	0	2,160,000	0
20	曾宗亮	軟性電子材料之快速退火燈源開發	鉅安科技股份有限公司	112/08/01 113/01/31	200,000	0	200,000	0
21	陳延禎	冷卻水塔水溫 AI 控制系統	台塑石化股份有限公司	112/01/01 113/09/30	3,030,000	0	3,030,000	0
22	陳延禎	AI 運算雲服務之設計與建置研究(三)	台塑網科技股份有限公司	112/02/01 113/01/31	150,000	0	150,000	0
23	劉舜維	微光眼鏡之商業產品開發案	台塑生醫科技股份有限公司	112/03/01 113/02/29	4,350,000	0	4,350,000	0
24	劉舜維	中心設備及透明光伏打元件試量合作(II)	南亞塑膠工業股份有限公司	112/04/01 112/07/31	300,000	0	300,000	0
25	王志良	記憶體元件於印刷電路板層次之ESD 耐受性分析與設計	南亞科技股份有限公司	112/07/01 113/06/30	1,100,000	0	1,100,000	0
26	王逸平	顯示器產業前瞻創新技術-Micro LED 應用趨勢與產業發展策略	財團法人工業技術研究院	112/09/14 112/12/15	200,000	0	200,000	0
27	王逸平	日本主要車廠在智慧移動動態及與技術發展研究報告	財團法人工業技術研究院	112/11/21 112/12/15	175,000	0	175,000	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
28	王逸平	智慧顯示於移動及零售跨域應用發展趨勢報告	財團法人工業技術研究院	112/12/04 112/12/29	980,000	0	980,000	0
29	林義楠	邊緣運算平台上基於 AI 演算法之口罩即時影像辨識系統	用新科際整合有限公司	112/01/01 112/12/31	72,000	0	72,000	0
30	王逸平	以 VR 裝置進行人體解剖智慧育樂解決方案開發	慧術科技股份有限公司	112/01/01 112/12/31	72,000	0	72,000	0
31	王志良	以 AI 機器學習增強躺臥姿態判斷	醫博科技股份有限公司	112/08/01 113/07/31	72,000	0	72,000	0
合計					31,593,915	15,127,115	16,346,800	120,000

五、技術移轉或授權案件

單位:元

項次	教師	技術移轉或授權	計畫案名稱	廠商名稱	起訖日期	金額
1	陳延禎	技術移轉	公共空間遺留物偵測系統設計與開發	晨陽科技有限公司	112/11/01 115/10/31	80,000
2	劉舜維	技術移轉	三串聯式高效率有機發光二極體應用於橘與紅光車用照明燈片之開發	矽基科技股份有限公司	112/11/01 114/10/31	200,000
3	王逸平	技術移轉	從量子點色轉換的載子與熱效應行為機制探討次毫米與微型發光二極體在航空顯示中的應用與光電檢測平台的建立	銳視光電股份有限公司	112/11/01 113/10/31	96,000
4	劉舜維	技術移轉	全蒸鍍型鈣鈦礦太陽能電池之腔體設計與製備法	矽導科技有限公司	112/12/01 113/11/30	1,050,000
合計						1,426,000

六、專利

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	證書字號	專利國家	生效日期
----	-----	------	------	----	------	------	------

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	證書字號	專利國家	生效日期
1	陳延禎	明志科技大學、國眾電腦股份有限公司	儀表數值計算方法	發明專利	I801153	國內	112/05/01
2	董一志 林義楠 陳延禎	明志科技大學	通訊頻譜分配方法與頻譜分配系統	發明專利	I815517	國內	112/09/11
3	陳延禎	明志科技大學	用於車輛的偵測系統與違規偵測方法	發明專利	I824265	國內	112/12/01
4	陳延禎	Itex International Inc	High availability database system	發明專利	US1156187 2B2	美國	112/01/24
5	陳延禎	资易国际股份有限公司	网络设备实虚地址对应失效的自动修复方法	發明專利	ZL2017114 754436	大陸	112/06/30
6	賴文正	博訊洋電子有限公司	溫差發電機模組	新型專利	M639317	國內	112/04/01

七、榮譽

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
賴文正	Multi Function Wrist Wallet	2023 瑞士日內瓦國際發明展金牌獎	2023瑞士日內瓦國際發明展總會	112/04/28
賴文正	Thermoelectric Power Generation Module	2023 瑞士日內瓦國際發明展銀牌獎	2023瑞士日內瓦國際發明展總會	112/04/28
賴文正	Thermoelectric Power Generation Module	2023 莫斯科國際發明暨創新科技展金牌獎	2023 莫斯科國際發明暨創新科技展總會	112/03/28
賴文正	Thermoelectric Power Generation Module	2023 日本真夏設計創意暨發明展金牌獎	2023 日本真夏設計創意暨發明展總會	112/07/08
賴文正	Application of Thermoelectric Power Generation Module	2023 美國創新發明展金牌獎	2023 美國創新發明展總會	112/08/29
賴文正	Application of Thermoelectric Power Generation Module	2023 第17屆國際華沙發明展金牌獎	2023 第17屆國際華沙發明展總會	112/12/14
賴文正	Application of Thermoelectric Power Generation Module	2023 高雄國際發明暨設計展金牌獎	2023 高雄國際發明暨設計展總會	112/12/02
賴文正	Effect of Double Magnetodielectric Materials on Radiation Pattern of 2.4	2023 第十四屆IIIC國際創新發明競賽	中華創新發明學會	112/11/16

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
	GHz Single-band Monopole Antenna	金牌獎		
賴文正	Effect of Strip-like Magnetodielectric Material on Radiation Pattern of Dual-band Planar Antenna	2023 第十四屆 IIC 國際創新發明競賽 銀牌獎	中華創新發明學會	112/11/16
賴文正	孔洞磁性天線，行動通訊裝置，移動通訊裝置，磁性天線配置機構，無線識別系統，傾斜感測系統及其為構件之安全警示與照明裝置，組合式飲料供應架，微電子重量量測系統及其為構件之坐墊，電磁檢測探針，快速組接電線之插頭，快速組接電線之轉接插頭，滾動式按摩棒結構，手腕隨身包，適用於連接3C產品的多功能環形帶結構，具聲音播放及警示功能的吊飾，光伏熱電複合發電模組及發電裝置，溫差發電機模組	第一屆世界發明爵士獎	台灣創新發明聯合總會	112/07/01
陳延禎	儀表數值計算方法	金牌獎	經濟部、國家科學及技術委員會、農業部、國防部、教育部、勞動部、衛生福利部、環境部、數位發展部、國家發展委員會、中央研究院	112/10/14
洪偉文	基於"心率變異分析"之女性生理期排卵檢測方法	2023第18屆台塑企業應用技術研討會-研發實物競賽第五名	台塑企業	112/06/09
黃樹林	明志科技大學112年度優良教師	優良教師教學獎	明志科技大學	112/09/06
黃樹林	Team_101(X)	程式能力績優證明	教育部智慧創新跨域人才培育計畫	112/11/15
黃樹林	Team199(明志科大-01)	程式能力績優證明	教育部智慧創新跨域人才培育計畫	112/03/15
劉舜維	極弱光成像技術：捕捉不可見光之穿戴式眼鏡	國科會未來獎	國科會	112/08/31

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
林義楠	溫室氣體盤查系統	微軟首屆大中華區 Power Platform + GPT 黑客松 (The 1st Power Platform + GPT Hackathon in Greater China)	微軟低代碼創新智能大會暨黑客松頒獎典禮	112/11/22
林義楠	2023年程式教育推動貢獻獎	榮獲教學績優教師	財團法人中華民國電腦技能基金會	112/08/24

八、研究生論文

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授
1	黃虹甯	適用於超寬頻應用之小型化印刷單極天線設計	王志良
2	吳冠霖	基於田口方法於玻璃表面進行雷射加工技術應用	王志良
3	張尹禎	自動化魚眼相機校正與準確性評估	梁晶煒
4	許君輔	網狀網路架構應用於工業物聯網系統之實現	唐明中
5	曾子桓	幾何精度衰減因子應用於評估超寬頻室內定位系統之基站佈建	王志良
6	游毓倫	基於樹莓派之居家手勢辨識物聯網系統	黃樹林
7	亞吉	Bird-view Realization Comparisons Between OpenCV and MOIL Methods	黃樹林
8	何路	Detection of Plural Vehicle-Plates Using a Fisheye Camera	黃樹林
9	劉哲宇	用於傳送資料真實擷取時間之通訊協定實作	陳延禎
10	江宸霆	DRAM 測試缺陷影像辨識與量產反饋系統	黃樹林
11	易沅成	電壓模式多功能濾波器與正交振盪器的積體電路設計與實現	陳華彬
12	林品璿	DRAM 時鐘樹結構的電源不敏感延遲補償電路實作	黃樹林
13	徐晨瑀	空氣中穩定紅外光 FAPbI ₃ 奈米粒子之研究	曾宗亮
14	張志仰	兩種單輸入、六輸出電子控制電壓模式二階濾波器的設計與實現	陳華彬
15	莊閔旭	SI Card 治具分析與影響	林義楠
16	陳存平	結合物聯網與邊緣運算的教學系統之實務	唐明中
17	陳昱均	具有低通、帶通和高通濾波器的電子可控制電壓模式二階濾波器的研究	陳華彬

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授
18	楊子賢	片條狀與縮小面積之鐵磁性材料對雙頻天線輻射場型之影響	賴文正
19	葉安俊	電壓模式二階濾波器的晶片實現與量測	陳華彬
20	詹智荃	智慧校園之智慧燈桿結合物聯網應用系統開發研究	林義楠
21	鄭又瑞	便攜性 SPR 生物傳感器用於近紅外光鈣鈦礦量子點之發光二極體	曾宗亮
22	駱彥廷	雙鐵磁性材料對單頻及多頻帶天線輻射場型之影響	賴文正
23	謝沂庭	探討有機溶液二甲基乙醯胺對鈣鈦礦發光二極體效率的影響	許宏彬
24	彭思翰	基於影像辨識於半導體晶圓瑕疵檢測	林義楠