

2025 碩士論文獎獲獎名單 I

推薦支會	碩/博	學生姓名	指導教授	學校	論文名稱(英文)
AP-03	碩	林祈安	鄭宇翔	國立臺灣大學	D-Band Waveguide to IC Transition Structures Designed Using Machine Learning
C-16	碩	廖瑋瀚	曾學文	國立中興大學	A Hybrid DDoS Detection Architecture Based on Entropy and Machine Learning Deployed on P4 Programmable Switches
C-16	碩	戴呈宸	曾學文	國立中興大學	A Microburst-Detection-Based In-band Network Telemetry Framework on the P4 Switches
CAS-04	碩	李其祐	楊家驤	國立臺灣大學	Design and Implementation of a Transformer Learning Processor with Zeroth-Order Optimization
CAS-04	碩	陳柏任	楊家驤	國立臺灣大學	A High-Throughput Massive MIMO Detector for Rate-Splitting Multiple Access Communication Systems
CAS-04	碩	周哲宇	黃元豪	國立清華大學	VLSI Design and Implementation of 3-D Tensor Compressive Sensing Reconstruction Processor for THz-TDS Single-Pixel Imaging Systems
CEDA-44 & IE-13	碩	陳均豪	江介宏	國立臺灣大學	Versatile Rewiring and Concurrent Resynthesis for High-Quality Customized Optimization
CEDA-44 & IE-13	碩	劉旻鑫	李建模	國立臺灣大學	Debugging and Preventing Abnormally High Vmin during Logic Scan Test Bring-up
CIS-11	碩	黃柏維	吳毅成、 吳迪融	國立陽明交通大學	OptionZero: Planning with Learned Options

2025 碩士論文獎獲獎名單 II

推薦支會	碩/博	學生姓名	指導教授	學校	論文名稱(英文)
COM-19	碩	唐仕軒	黃昱智	國立陽明交通大學	Simultaneous Generalized Triangular Decomposition and SIC Decoding for RIS-Aided MIMO-NOMA Uplink
CT-08	碩	陳俊甫	李佩君	國立臺灣科技大學	Low Energy-Efficient Chip Design with Redundant Removal UNet for Remote Sensing Payload
ED-15	碩	胡雅治	柯明道	國立陽明交通大學	Investigation of ESD and Surge Robustness of SiC HV Devices
PHO-36	碩	黃韻潔	吳肇欣	國立臺灣大學	High-Frequency Characteristics and Photocurrent-Induced Negative Resistance in Quantum Well Light-Emitting Transistors
SMC-28	碩	李文鈴	莊家峰	國立中興大學	Deep Learning-based Interpretation System of Renal Pathology Images
SSC-37	碩	張惇宥	楊家驤	國立臺灣大學	An Energy-Efficient Neural Signal Processor in Speech Decoding for Brain-Machine Interface
SSC-37	碩	邱郁雯	李佩雯	國立陽明交通大學	Hardwall Barrier Engineering in Self-Assembled Ge Double Quantum Dots Devices and Tunneling Current Spectroscopy
SSC-37	碩	周呈顥	闕志達	國立臺灣大學	Design and Implementation of a Multiple-Input Multiple-Output Orthogonal Time Frequency Space (MIMO-OTFS) Receiver for LEO Satellite Communications with Over-The-Air (OTA) Verification
SYSC-45	碩	柯庚佑	林長華	國立臺灣科技大學	Implementation and Verification of Grid-Connected DC Microgrid with Cloud-Based Monitoring for Static Regulation
SYSC-45	碩	許文碩	陳智強	國立成功大學	PID Control Design for Uncertain Nonlinear Planar System: A Feedback Domination Approach

2025 博士論文獎獲獎名單 I

推薦支會	碩/博	學生姓名	指導教授	學校	論文名稱(英文)
CAS-04	博	陳詒歆	彭文孝	國立陽明交通大學	Contextual Image and Video Coding: Coding Frameworks, Temporal Buffering Strategies, and Applications
CAS-04	博	駱奕霖	楊家驤	國立臺灣大學	Design and Implementation of a Low-Power Ultrasound Imaging Processor Supporting Standard and Advanced Modes for Hand-Held Devices
CAS-04	博	吳忻婷	石維寬	國立清華大學	Redesigning Multidimensional Indexing Data Structures for Emerging Nonvolatile Memories
CEDA-44 & IE-13	博	林奕廷	江蕙如	國立臺灣大學	Design Manufacturability Optimization and Design-Technology Co-Optimization for Emerging Fabrication Technologies
CIS-11	博	林士桓	朱彥煒	國立中興大學	Generalizable Hybrid Learning for Cross-Cancer Pathological Analysis
CT-08	博	陳在民	曹昱	國立臺灣大學	Artificial Intelligence in Electrocardiography for Cardiac Arrhythmia Classification
PHO-36	博	劉德華	吳肇欣	國立臺灣大學	Development of Advanced Distributed Feedback Laser Chips for Optical Communication and Sensing Systems

2025 博士論文獎獲獎名單 II

推薦支會	碩/博	學生姓名	指導教授	學校	論文名稱(英文)
SEN-39	博	路雨萱	林致廷	國立臺灣大學	Experimental Perspectives of Graphene-Liquid Interface in Different Liquid Environments by Suspended/Supported Device Architecture
SMC-28	博	Satchidanand Kshetrimayum	黃有評	國立臺北科技大學	Deep Learning Approaches for Multi-Domain Visual Analysis in Industrial Automation
SP-01	博	簡婉軒	李祈均	國立清華大學	From Data Sources Impacts to Fairness Realization in Speech Emotion Recognition
SSC-37	博	盧緯	陳宏明、黃柏蒼	國立陽明交通大學	Flexible and Energy-Efficient Interconnection Architectures with 3D-SRAM and Embedded Active bridge Chipset for Memory-intensive AI applications
SSC-37	博	林彥博	彭朋瑞	國立清華大學	100-Gb/s PAM-4 Receivers for Extra-Short-Reach and Medium-Reach Wireline Communication and a 39-Gb/s PAM-3 Receiver for USB4 2.0 Application
SSC-37	博	楊仲萱	楊家驤	國立臺灣大學	Design and Implementation of Paired-End Short-Read Mapping in End-to-End Acceleration System for Next-Generation Sequencing Data Analysis