

國立中央大學資訊工程學系112學年度大學部專題實驗競賽成果展

編號	指導教授	參賽學生	專題名稱	類型
1	楊鎮華	陳文獻、陳明昌、林劭宇、林哲維	大型語言模型應用於集換式卡牌遊戲《遊戲王》	AI組
2	蘇柏齊	吳秉原、游文睿	瑕疵樣本繪師 — 利用GAN增強檢測模型效能	AI組
3	洪炯宗	張庭嘉、黃靖登、謝宥逸	信任”到”文案情感連結：探索臺美群眾募資文案中的字詞模式與捐款效果	AI組
4	蘇柏齊	賴振宇、王永祥	跨相機多目標車輛追蹤	AI組
5	王尉任	廖耀馳、吳秉蓉、尤重鈞、黃彥程	基於增強式學習的資料修復	AI組
6	鍾佳儒	黃家駿 吳建樺	Optimizing Combination of mz axis in Multidrug Resistance Models	AI組
7	蔡宗翰	林柏廷	臺羅拼音生成器	AI組
8	張嘉惠	張勛皓	Currency Oracle：全球外匯預測-基於Transformer與平價理論	AI組
9	林家瑜	李佩儀、張婷婷	Intelligent AI Anti-Money Laundering: Unveiling Crucial Features through SHAP Model Interpretation	AI組
10	鍾佳儒	曹育瑄、劉豐萱	基於機器學習與質譜數據建構鮑氏不動桿菌多重抗藥性風險預測模型	AI組
11	蘇柏齊	鄧存正	不知所雲 — 全天空雲量分析	AI組
12	張嘉惠	江宗翰	基於語音指令的語音辨識修正系統	AI組
13	張嘉惠	李倬安、葉展維	基於機器學習的跨多輸入法編輯器整合系統	系統組及AI組
14	張嘉惠	王恩柔	VeriScan事實查核一鍵通	系統組及AI組
15	周立德	林宸崁、范植緯	垃圾監測違規辨識系統	系統組及AI組
16	周立德	謝謹如、楊薇蓉	基於筆畫分割與生成對抗網路的書法字體生成系統	系統組及AI組

國立中央大學資訊工程學系112學年度大學部專題實驗競賽成果展

編號	指導教授	參賽學生	專題名稱	類型
17	蘇木春	劉韶颺、盧韋仲	受夠中央的天氣～陰晴不定- 基於類神經網路之智慧型可預測晾曬時間系統Cloth Dry Time Prediction System Based on Neural Network Model	系統組及AI組
18	林家瑜	洪柏軒、汪秉翔	ScaleBCFL-使用HLF實作之去中心化聯邦學習任務發布及訓練-聚合框架	系統組及AI組
19	蘇木春	林宥丞、林哲玄	基於影像辨識模型之跆拳道比賽輔助裁判系統 Referee Assistance System for Taekwondo Competitions Based on Image Recognition Model	系統組及AI組
20	林家瑜	陳永軒、連翔胤、李若宇	未知攻擊辨識之混和式入侵偵測系統	系統組及AI組
21	許富皓	陳立	A live zerotrust-based Kubernetes operator to protect web microservice with low downtime	系統組
22	陳弘軒	郭家榕、謝名祐	美式足球排名演算法	系統組
23	劉晨鐘	李蕙萱、蕭靖宸	元宇宙下的科學實驗室	系統組
24	許富皓	黃胤凱	PDF DoS Attacks的偵測防禦工具實作	系統組
25	吳曉光、葉士青	王祥宇	高空VR墜落體驗:懼高症治療	系統組
26	吳曉光、葉士青	李政錫	壓力評估與決策訓練—VR 足球	系統組
27	吳曉光、葉士青	鄒宜璇	虛擬實境多人互動解謎-博物館密室逃脫	系統組
28	梁德容	陳昶嘉、蔡皓宇、潘證翔、于紀元	批式生產中之低良率機器之決策系統實作	系統組
29	葉士青、吳曉光	江伶儀、林芝嫻	虛擬實境高壓力環境反應測試系統之戰地開車	系統組
30	吳曉光、葉士青	吳尚璇	失智治療—都市迷宮	系統組
31	洪炯宗	張伯威、黃曦樂	綠星的詛咒亦或是祝福？ 米其林的綠星效應	系統組

國立中央大學資訊工程學系112學年度大學部專題實驗競賽成果展

編號	指導教授	參賽學生	專題名稱	類型
32	莊永裕	陳俊宇	用Rougelike 遊戲學習程式設計	系統組
33	蔡孟峰	李佳祐	基於去中心化環境透過智能合約實現電子投票系統	系統組
34	楊皓琮	黃建樺	自動化遊戲路線多樣性分析	系統組
35	許富皓	廖健揚	IoT 安全監控系統：觀察CVE發布後的影響	系統組
36	莊永裕	涂家赫、楊承叡	00P Explorer	系統組
37	葉士青、吳曉光	蔡侑承	你需要Being Chilling! —— 來點正念放鬆吧	系統組
38	許富皓	袁梓曠	Car Reaper: Blind Bus-Off Strikes in Automotive Networks	系統組
39	張貴雲	洪楷倫、鍾秉修	OP-TEE下遊戲安全性應用	系統組
40	張貴雲	李品諺、林威廷	基於TrustZone之跌倒偵測系統實測	系統組
41	陳弘軒	陳郁欣	2022-2023年 Youtube發燒影片分析	系統組
42	葉士青、吳曉光	歐子謙、王璿安	失智治療-勇闖捷運大冒險	系統組
43	江振瑞	許弘奕、李子文	量子多體糾纏態 -Dicke state Dicke state 之量子線路建構套件	系統組