

## 109 年度資訊工程學門成果海報發表議程 I (Poster Session I)

日期：109 年 10 月 29 日(四)      時間：13：00～13：50

地點：國立臺灣大學綜合體育館 3 樓

海報架編號	計畫名稱	姓名	計畫編號
1	具高無線資源塊重複使用率之 D2D 無線資源分配策略	曾志成	108-2221-E-197-011-
2	基於卷積神經網路與生成對抗網路之 SDN 人工智慧網路安全服務架構	陳彥宏	108-2221-E-227-002-
3	保距圖中計算 K 端點存活可靠度之研究	林敏勝	108-2221-E-027-037-
4	提升 AI 資料中心網路效能 — 藉由動態設定門檻值方法降低 TCP Incast 問題	何承遠	108-2221-E-468-010-
5	適用於手機拍照的高強韌數位水印及 QR 水印美化碼之研究	張真誠	106-2221-E-035-013-MY3
6	高效能之行動 OLED 顯示器省電技術	林均翰	106-2221-E-003-004-MY3
7	適用於手機拍照的高強韌數位水印及 QR 水印美化碼之研究	張真誠	106-2221-E-035-013-MY3
8	雲端計算架構下的密碼學	鐘楷閔	106-2628-E-001-002-MY3
9	5G 行動邊緣運算水平聯盟系統：最佳化形成與資源需求分配	嚴力行	108-2221-E-009-048-
10	子計畫二：具深度學習之軟體定義網路路口交通流量分析與監控系統	朱鴻棋	107-2221-E-324-003-MY2
11	以深度學習技術評估通行碼安全強度之研究	黃仁俊	108-2221-E-032-023-
12	植基於 QR 碼之訊息驗證與機密分享安全系統	蔡垂雄	108-2221-E-005-022-
13	半量子環境之私密比較協定基於幾乎不誠實之第三方	蔡家緯	107-2218-E-143-002-MY2
14	雲端網路中邊緣雲布署與工作卸載反應時間分析	金台齡	108-2221-E-011-060-
15	基於深度學習的人臉影像偽造偵測	林義凱	108-2221-E-153-005-
16	IoT 數位鑑識區塊鏈：物聯網數位證據信任鏈之設計與建置 (III)	許建隆	108-2221-E-182-011-
17	行動感測器網路重新部署問題的暫態分析	柯仁松	108-2221-E-194-017-

18	適用於 Android 行動裝置的服務組合引擎	李允中	106-2221-E-002-052-MY3
19	具深度學習之行動健康照護資料處理與資訊服務架構	張志宏	108-2221-E-126-002-
20	卷積神經網路為基礎的生成式對抗網路於影像內容驗證與高品質恢復	吳憲珠	108-2221-E-025-005-
21	半量子環境之網路安全協定開發與建置	楊峻巖	106-2218-E-039-002-MY3
22	基於車聯網之車道等級定位技術與應用	陳烈武	106-2221-E-035-019-MY3
23	後量子密碼學及其實作	楊柏因	108-2221-E-001-008-
24	兩類樹狀圖比較問題之演算法的研究	王炳豐	106-2221-E-007-022-MY3
25	應用於物聯網與水資源管理的深度學習和資料分析技術	王勝德	108-2221-E-002-071-
26	基於 mDNS/DNS-SD 發展智慧家庭中 Web of Things 服務管理機制	廖峻鋒	108-2221-E-004-002-
27	總計畫暨子計畫一：異質區塊鏈之跨鏈存取控制與授權機制	吳宗成	108-2221-E-011-063-
28	針對深度封包檢測的自適應多字串比對演算法	李春良	108-2221-E-182-010-
29	具物聯網技術之高精準機械人夾爪力回饋控制	徐昌鴻	108-2221-E-161-004-
30	考量不可忽略的傳播延遲以建模及設計無線網路中之退避媒介存取機制	黃育銘	108-2221-E-260-007-
31	運用貝氏推論改進強化學習的次世代車聯網	張英超	108-2221-E-018-005-
32	有限回饋下的線上學習	呂及人	106-2221-E-001-005-MY3
33	分散式深度學習系統之網路傳輸優化技術研發	吳真貞	108-2221-E-001-006-
34	子計畫四：物聯網設備之基於動態分析的惡意程式側寫系統	蕭舜文	107-2221-E-004-003-MY2
35	波動模型的樹狀圖與衍生性金融商品之希臘字母模擬計算方法	呂育道	106-2221-E-002-049-MY3
36	應用於新一代行動通訊毫微型基地台之自主元件載波選擇排程	王英宏	108-2221-E-032-021-
37	以強化學習為基礎之網路應用程式智慧爬蟲	陳偉凱	108-2221-E-027-036-
38	即時安全儲存技術研究	盧永豐	107-2221-E-025-001-MY2
39	具可更新存取策略與註銷機制的多授權中心雲端醫療照護系統之研究	林韓禹	108-2221-E-019-027-

40	基於區塊鏈的影像交易系統	梁廷宇	108-2221-E-992-030-
41	適性即時行車衝擊波與威脅分析於 5G 行動邊緣計算之網路功能虛擬化/ 軟體定義網路三階層雲端應用於車聯網合作智能交通研究	張本杰	107-2221-E-224-009-MY2
42	無線感測網路系統之學習機制研究	洪麗玲	108-2221-E-156-002-
43	基於像素值排序技術之高資訊負載量可逆式資訊隱寫技術研究	李金鳳	108-2221-E-324-014-
44	應用於以感測器為基礎的連續手勢辨認之長短程記憶體演算法則及 FPGA 硬體實現之研究	黃文吉	107-2221-E-003-001-MY2
45	使用低功率微控制器開放式原始程式平台設計具有自動追蹤較佳充電效率 之磁懸浮無線充電系統	白英文	108-2221-E-030-007-
46	根基於霧運算與覆蓋網路群播以改善區塊鏈存取效能	溫演福	107-2221-E-305-003-MY2
47	在 P4 網路中使用深度封包檢測以達到負載均衡之研究	柯志亨	108-2221-E-507-005-
48	在下世代行動網路上研發一適用於異質基地台之省電排程演算法	吳世琳	106-2221-E-182-013-MY3
49	LoRaWAN 網路通訊協定在物聯網應用上的設計實作及效能改良	王協源	106-2221-E-009-045-MY3
50	緊密耦合卸載與大象流/老鼠流卸載之連線安全與 QoS 之研製	呂芳懌	108-2221-E-029-009-
51	軟體定義網路的智能管控系統之設計與分析	周承復	106-2221-E-002-050-MY3
52	應用演化計算於預測 Web Services 服務品質之研究 (II)	范姜永益	108-2221-E-030-008-
53	布林函數敏感度與區塊敏感度之研究	張仁俊	107-2221-E-305-001-MY2
54	總計畫暨子計畫一：具深度學習之軟體定義網路 QoS 技術設計與實作	張林煌	107-2221-E-142-002-MY2
55	物聯網平台可擴充性之研究	林甫俊	106-2221-E-009-055-MY3
56	高效能三態內容定址記憶體之封包分類規則更新與維護演算法	王丕中	108-2221-E-005-020-
57	子計畫三：具深度學習之軟體定義網路入侵偵測與防禦系統	李宗翰	107-2221-E-142-003-MY2
58	雲端系統服務層級協議違反之自動賠償機制的研究	黃冠寰	108-2221-E-003-004-

59	像素不擴展下可容錯且有意義的視覺多重機密影像分享機制之研究(二)	阮夙姿	108-2221-E-260-008-
60	安全高效率的多擁有者群組標籤所有權轉移	楊明豪	108-2221-E-033-016-
61	自動驗證和生成進行數據密集型計算的程式	陳郁方	106-2221-E-001-009-MY3
62	針對 AC0 函數類之對數秩數猜想與靈敏度猜想研究	吳信龍	108-2221-E-305-006-
63	搜尋完全子圖演算法於 GPU 加速計算模型之研究	陳維美	107-2221-E-011-015-MY2
64	基於太陽能充電感測網路之永續生存限制下最大化監控品質之邊界覆蓋技術	張兆村	108-2221-E-164-001-
65	運用隨機交換機制與網路編碼技術提升資料流在有損網路中傳輸效能之研究	陳永昇	108-2221-E-152-001-
66	在智識定義無線網狀網路上具深度學習的高可靠性及差異性多媒體傳輸機制之研究	黃文祥	108-2221-E-992-029-
67	子計畫三：異質區塊鏈網路跨鏈資料路由與連線安全機制	羅乃維	108-2221-E-011-065-
68	在 4G LTE 網路中，IP 多媒體子系統服務的安全漏洞檢測與修復	李奇育	106-2628-E-009-003-MY3
69	子計畫二:以雲端計算支援虛擬與擴增實境中大型場景之擬真繪圖應用	張鈞法	106-2221-E-003-003-MY3
70	以導航流程塑模為基礎的自動化 Android APP 開發與測試之研究	陳錫民	107-2221-E-035-025-MY2
71	於 LTE-A Pro 雙連接網路提供具服務品質保證之下行資料處理方法設計	潘孟鉉	108-2221-E-032-020-
72	5G 網路虛擬化之下的網路與計算資源分配:配置與切割	林盈達	107-2221-E-009-025-MY2
73	子計畫二：運用於車載網路資源分配之多代理人增強式學習方法	黃志煒	108-2221-E-008-035-
74	基於 SDN 與 vCDN 整合之多媒體串流傳輸最佳化之研究	李維聰	108-2221-E-032-022-
75	植基於 Edwards 曲線之物聯網同盟認證系統	劉兆樑	108-2221-E-468-011-
76	在小型細胞行動通訊網路上實作具有省電功能的睡眠與喚醒機制	許蒼嶺	108-2221-E-110-027-
77	子計畫二：異質區塊鏈之跨鏈信賴與共識機制	查士朝	108-2221-E-011-064-

<b>78</b>	設計與實作一個基於車聯網訊息中介軟體與肇事違規分析的防禦性駕駛預警系統(II)	竇其仁	108-2221-E-035-029-
<b>79</b>	基於類神經網路之全面物聯網攻擊偵測與防禦系統	曾俊元	107-2221-E-305-002-MY2
<b>80</b>	總計畫暨子計畫一：物聯網設備軟體執行序深度資安分析與自動化惡意活動語意摘要提取	孫雅麗	107-2221-E-002-022-MY2

## 109 年度資訊工程學門成果發表議程 II (Poster Session II)

日期：109 年 10 月 29 日(四)      時間：14：00~14：50

地點：國立臺灣大學綜合體育館 3 樓

海報架編號	計畫名稱	姓名	計畫編號
1	無線感測網路中基於深度強化學習的節能資料收集策略	廖文華	108-2221-E-036-002-
2	結合移動式霧運算和模型壓縮技術實現新一代互動式家庭關懷平台	呂政修	108-2221-E-011-061-
3	運用分枝界限法於隱藏術	詹啟祥	108-2221-E-468-012-
4	實現適用於非同步串流訊號傳輸之物聯網端點間安全傳輸系統	蔡文宗	108-2221-E-324-011-
5	無需攜帶電子設備之室內人體檢測、定位及追蹤系統之開發	游國忠	108-2221-E-156-001-
6	建立在橢圓曲線同源函數之抗量子密碼學與其實作	陳榮傑	108-2221-E-009-049-
7	子計畫二：先進物聯網技術的霧計算蜂巢式網路協定設計	陳裕賢	106-2221-E-305-007-MY3
8	子計畫三：先進物聯網技術支援下的媒體存取協定設計	張志勇	106-2221-E-032-015-MY3
9	暫存藉由有效的資料傳輸加速深度神經網路訓練	楊佳玲	107-2221-E-002-043-MY2
10	基於郵政模型的「廣播雙重心」及其相關問題	林清池	108-2221-E-019-025-
11	電源閘控運算加速器之程式開發環境與編譯技術	馬詠程	107-2221-E-182-007-MY2
12	在 SDN 架構上具流程表縮減與分散 Hadoop Shuffle 流量之機制研製	林政翰	108-2221-E-242-001-
13	以目標物為基礎之防禦線覆蓋系統-設計與實現	鄭建富	107-2221-E-032-006-MY2
14	半監督式深度學習之法條推薦系統	莊東穎	108-2221-E-305-005-
15	以 LoRaWAN 建置具智慧物聯及邊際雲端計算整合環境之智慧服務架構	楊朝棟	108-2221-E-029-010-
16	總計畫暨子計畫一：設計與實作基於霧計算之先進物聯網技術	許健平	106-2221-E-007-019-MY3

17	子計畫四:霧計算與物聯網安全技術	張貴雲	106-2221-E-008-015-MY3
18	總計畫暨子計畫一:設計與實作基於霧計算之先進物聯網技術	許健平	106-2221-E-007-019-MY3
19	資訊安全於 Linux 系統 之攻擊證據調查與數位鑑識分析研究	王旭正	107-2221-E-015-001-MY2
20	使用機器人作業系統的自動導引車之手持式控制系統	游允帥	108-2221-E-150-008-
21	智能合約語言 Solidity 之剖面導向擴充：設計與實作	陳恭	108-2221-E-004-003-
22	應用深度學習於可視光室內定位系統設計與實作	連振凱	108-2221-E-224-018-
23	基於 OM2M 框架的雲端考勤和異質門禁控制器管理系統	蘇銓清	108-2221-E-006-101-
24	考慮優先權的軟體定義網路設定更新	郭桐惟	106-2221-E-004-005-MY3
25	D2D 通訊於 OFDMA 蜂巢式網路下之通道分配和干擾消除之智慧演算法效能研究	黃永發	108-2221-E-324-010-
26	多接取邊緣運算輔助裝置對裝置即時串流之研究: 雛型開發與機器學習預測模型設計	楊舜仁	108-2221-E-007-034-
27	Harary 圖上的 k 元全支配問題	王弘倫	106-2221-E-003-039-MY3
28	正交多邊形與多面體相關問題之演算法設計	顏嗣鈞	106-2221-E-002-036-MY3
29	結合空拍影像之道路壅塞分析與疏散技術	趙志民	106-2221-E-019-012-MY3
30	設計和實踐智慧車的電腦視覺演算法和應用程式	黃士嘉	106-2221-E-027-017-MY3
31	組合最佳化與幾何計算問題之演算法研究	何建明	106-2221-E-001-006-MY3
32	結合隱私 QR 識別標記之擴增實境差異化顯示技術	林珮瑜	108-2221-E-155-025-
33	高效率多功能互動式防火牆政策除錯暨編輯平台之開發與實作	趙啟時	108-2221-E-035-030-
34	基於軟體定義網路的伺服器叢集與高效率的動態負載平衡機制與策略的研究	姜美玲	108-2221-E-260-005-

35	子計畫三：物聯網軟體驗證與資訊安全的靜態分析技術	郝方	107-2221-E-004-002-MY2
36	總計畫暨子計畫一:基於 SDN-IP 技術可自動調適之網路實驗平台的多點傳播服務	曾建超	106-2221-E-009-030-MY3
37	在 5G 世代下整合薄霧運算的前瞻物聯網架構研究	鍾添曜	108-2221-E-155-024-
38	一個高容錯資料中心網路架構與快速錯誤復原的路由機制設計	葉春超	葉春超 108-2221-E-019-024- 國立臺灣海洋大學資訊工程學系 一個高容錯資料中心網路
39	運用加強學習模型偵測與防禦網路攻擊的研究	曾文貴	107-2221-E-009-024-MY2
40	總計畫暨子計畫一：支援車雲網多天線多頻道的車眾分享的動態連線管理設計	吳曉光	108-2221-E-008-034-
41	軟體定義霧聯網之智動化惡意流量分析	張世豪	108-2221-E-032-024-
42	初學者運用混合式程式語言於互動設計之快速雛型開發	劉英傑	107-2218-E-182-005-MY2