

## NCS 2019 全國計算機會議 論文接受名單

主題名稱	論文編號	題目	作者
01-行動計算與無線通訊	7857	設計應用於物聯網具適切性之 Wi-Fi 樹狀網路演算法	邱日清, 李岳霖, 蔡政霖
01-行動計算與無線通訊	7897	運用 AI 物聯網技術建立行動微型醫療服務	賴盈勳, 陳世擘, 蔡家緯, 張耀中
01-行動計算與無線通訊	8048	社群物聯 S-IoT 資訊安全技術互評與認證機制研究	張耀中, 蔡家緯, 陳仕勳, 黃士耘, 趙涵捷
01-行動計算與無線通訊	8081	實作第五代新無線電中基於 Kubernetes 的 CU/DU 分割平台	洪稟凱, 鄭欣明
01-行動計算與無線通訊	8101	軟體定義網路功能虛擬化架構應用於物聯行動計算	馬奕葳, 陳俊良
01-行動計算與無線通訊	8140	無線感測網路中分群充電機制	許良政, 倪瑞忠
01-行動計算與無線通訊	8194	Intelligent Spirit Bone Tower System using Deep Learning Technology	Ming-Fong Tsai, Po-Cheng Su, Yu-Cheng Lin, Hung-Ju Tseng, Wei-Tus Lee
02-資料探勘與計算智能	7955	以 LSTM-RNN 預測 ETF 50 股價趨勢並結合交易策略以獲取最大獲利率	沈沛瑄, 魏廉臻, 張瑞益
02-資料探勘與計算智能	7957	Analysis and Applications of the Minimum First Method for Dynamic Time Warping	Shan-Ru Liu, Kuo-Tsung Tseng, Chang-Biau Yang
02-資料探勘與計算智能	7999	基於 SDN 之多路徑傳輸與即時監控智慧路由方案之研究	張宏義, 王宇昕
02-資料探勘與計算智能	8070	基於基因本體論之簡單重複序列間區域搜尋系統	林佑融, 白敦文, 陳榮祥
02-資料探勘與計算智能	8072	利用深度學習技術來辨識情緒聲音表達類型	楊俊元, 郭駿頤, 黃駿瑜, 許智淵, 劉文德, 劉志俊
02-資料探勘與計算智能	8157	登革熱病患特徵風險評估	許宏銘, 鄧宗賢
03-雲端物聯網創新服務與應用	7933	Smart Children Posture Detection with Crowdsourced Target Localization Based on Internet of Things Technologies	Lien-Wu Chen, Tsung-Ping Chen, Hao-Wei Huang
03-雲端物聯網創新服務與應用	7934	物聯網之安全規範與隱私權探討	吳錦松, 彭紹綸, 黃筱珊
03-雲端物聯網創新服務與應用	7978	物聯網用於智慧電表之研製	魏廷晏, 易昶霈, 陳永欽
03-雲端物聯網創新服務與應用	8044	物聯網與數據分析實現室內智慧恆光系統	莊作彬, 戴士程
03-雲端物聯網創新服務與應用	8156	基於自動關聯關鍵字分類和深度資訊搜尋對應於特定語言大數據的組合——以休閒遊憩為例	簡銘伸, 洪偉程, 蔡昇哲, 陳郁瑋, 范芷綾, 于沐軒

03-雲端物聯網創新服務與應用	8190	基於雲端平台之助聽器線上即時適配與體驗互動系統	鄭伏杰, 黃博鴻, 何基銓, 吳庭育, 盧映廷
04-演算法與計算理論	7890	How Many Optimal Independent Spanning Trees are there in a Hypercube	唐學明(Shyue-Ming Tang)
04-演算法與計算理論	7932	On Phalanx Graph Search Number	Ondřej Navrátil, Chin-Fu Lin, Sheng-Lung Peng
04-演算法與計算理論	7949	An Efficient Algorithm for Finding the Most Similar Sequence on the Manhattan Distance Model	Hsiu-Chieh Hung, Chang-Biau Yang, Kuo-Si Huang
04-演算法與計算理論	8054	在泡星圖中建構兩棵完全獨立生成樹	白恭瑞
04-演算法與計算理論	8063	基於藍芽 Beacon 定位的 PET 病人即時自動排程與控管系統	邱錫彥, 董雅欣, 林昆儒
04-演算法與計算理論	8066	Rainbow Coloring of Cube-connected Complete Graph	Yung-Ling Lai, Jian-Wen He
04-演算法與計算理論	8103	多面體表面噴漆問題解析	詹景裕, 馮柏堯, 游宗穎, 陳炫佑
04-演算法與計算理論	8108	印刷電路板之繞線問題解析	詹景裕, 陳松懋, 黃彥文, 林威宇
04-演算法與計算理論	8110	基於網格架構之凸包快速演算法	詹景裕
04-演算法與計算理論	8136	以 tRNA 基因作為引物辨識魚類粒線體中 COI 基因條碼	吳亭慧, 白敦文
04-演算法與計算理論	8142	Cycle pattern generators of balanced hypercubes	Pao-Lien Lai, Kuan-Ting Chen, Hong-Chun Hsu
04-演算法與計算理論	8144	An anomaly of rumour spreading	Ching-Lueh Chang
05-資通安全科學與工程	7969	基於 API 和 Permission 對於 Android 惡意程式檢測	陳凱軍, 王軍証, 郭文中
05-資通安全科學與工程	7989	藉由監控 I/O 請求以進行勒索軟體偵測	陳嘉玫, 莊般若, 賴谷鑫
05-資通安全科學與工程	8089	網路流量異常偵測分析-以 TWAREN 為例	陳品瑄, 陳俊傑, 梁明章
05-資通安全科學與工程	8098	PTT 用戶行為之分析與探討	胡竣賓, 林柏青
05-資通安全科學與工程	8128	植基於混沌映射及以身分為基礎的認證機制	程凱
05-資通安全科學與工程	8189	CDX2.0 平台攻防場域課程設計與實作	陳信文, 蔡一郎
06-影像處理	7941	像素粗估身高及體重之研究與實作	李炯三, 陳冠宇, 李紹綸, 張碧峰
06-影像處理	8010	基於人員標記習性設計半自動標記技術	曾易聰

06-影像處理	8026	應用於無人機的 Densenet 減少計算成本方法	林忠誼, 劉進興
06-影像處理	8088	使用紋理映射法補償 PCB 板圖像非線性形變之方法	曾紹峯, 蘇彥禎, 劉進男, 陳建偉
06-影像處理	8102	以 LoRa 為基礎之失智老人輔助裝置設計	趙于翔, 蘇家禹, 王岳駿, 馮志揚, 陳佳駿, 陳憲億
07-智能認知與人機互動	7935	Hybrid Multi-class Learning and Augmentation Techniques for Human Age Determination	Yi-Ching Shu, Jian-Jiun Ding, Ming-Chen Hsu
07-智能認知與人機互動	8035	Stunning Effect : 以深度學習識別肢體動作達成之舞蹈濾鏡特效 App	張玟婷, 蕭名軒, 黃郁云, 周錦岩, 陳奕臺, 陳奕明
07-智能認知與人機互動	8141	Simulating virtual electronic instrument with motion sensor	顏瑞瑄(Rui-Xuan Yan), 黃立雯(Li-Wen Huang), 陳俊銘(Jyun-Ming Chen)
08-電腦動畫與遊戲設計	7893	穿戴式 3D 互動敘事的設計與評估	王玟璇, 李蔡彥
08-電腦動畫與遊戲設計	7938	開發 Cardboard 遊戲製作工具之研究	陳敏彬
08-電腦動畫與遊戲設計	7990	3D 遊戲設計-文明不存在	黃品諺, 王碩賢, 吳旻佳, 葉尚錡, 彭稟皓, 張勤振
08-電腦動畫與遊戲設計	8007	以虛擬實境技術為基礎實作汽車駕駛訓練模擬遊戲	劉國有, 許馨尹, 葉承峰, 葉純好, 蔡逸雯, 陳興宇
08-電腦動畫與遊戲設計	8009	次世代遊戲啟示錄之研究製作	范柏晟, 陳古智, 朱昱銘, 蔡統領, 林煒, 涂世俊
08-電腦動畫與遊戲設計	8139	運用虛擬實境工具探討學生在遊戲企劃階段之溝通成效	楊晰勛, 廖冠榮
09-金融科技創新與應用	7877	基於區塊鏈的物聯網借貸平台	廖文華, 蔡圍在, 張智凱, 王依筠
09-金融科技創新與應用	7962	Portfolio Investment Based on Neural Networks	Jia-Hong Liu, Chang-Biau Yang, Hung-Hsin Chen
09-金融科技創新與應用	8122	An Improved Consensus Protocol based on Vote Mechanism for Blockchain Using Chord with Ripple-Effect Scheme	Yuh-Shyan Chen, Tong-Ying Juang, Hsin Yang
09-金融科技創新與應用	8134	運用數位技術針對貿易洗錢防制之研究	蕭幸金, 楊浩彥, 蒯思齊
09-金融科技創新與應用	8147	應用車上診斷系統與區塊鏈技術在機車保險系統實作之研究	陳璽煌, 洪詮盛
10-電子商務	7900	應用資訊採用模式探討社群網站之廣告效果	陳素雯, 李明錡
10-電子商務	8018	網路共同行銷平台服務體驗研究—以智慧商業獅為例	連俊瑋, 洪筠緯, 陳志騰, 徐旺興

10-電子商務	8197	Exploring wholesale customer behavior via a garment outsourcing factory in Vietnam	Nguyen Dat Duy , Kuo-Hsing Pao
11-大數據計算分析與應用	7855	Implement MPI Cloud Computing Platform with Shared Memory Architecture	邱日清, 楊柏蓉, 胡仁柏
11-大數據計算分析與應用	8127	基於航安管理之船舶監測系統開發	楊正宏, 鄭曜宜
12-教育科技的創新與應用	7892	Obtaining the Enthusiasm of Student on an Online Programming Judgement System Using Deep Learning	吳建興, 楊靜怡, 簡立仁
12-教育科技的創新與應用	7912	以專案導向學習策略設計與實現可攜式紫外線過量提示裝置	董慧香, 劉芳玲, 謝忠達, 陳竣澤
12-教育科技的創新與應用	7943	台灣攝影棚與相關多媒體科技發展之回顧	陳敬煌, 鄭武堯
12-教育科技的創新與應用	8023	機器學習應用於國小數學解題之可行性研究探討	黃朝曦, 郭獻勤, 溫業才
12-教育科技的創新與應用	8024	利用網路爬蟲技術分析數位學習課程討論內容分析研究探討 -以磨課師課程物聯網系統簡介為例	黃朝曦, 王敬翔, 黃御軒, 賴冠豪
12-教育科技的創新與應用	8028	基於灰色結構模式及 TF-IDF 探究磨課師課程知識地圖完整性	曾建維, 黃能富, 曾敬翔
12-教育科技的創新與應用	8034	設計與非設計背景的大專生對沉浸式虛擬實境英語對話練習系統可用性評估之比較	楊書佩, 楊晰勛, 黃國豪, 彭瑞琪
12-教育科技的創新與應用	8046	從師徒傳授到線上自學-廚藝磨課師課程的發展困境	劉聰仁, 陳鈺茹
12-教育科技的創新與應用	8047	探討餐旅 SPOC 數位課程的學習風格、持續使用意圖、學習滿意度、學習成效之關聯性	劉聰仁, 李彥璋
12-教育科技的創新與應用	8067	Linux 教學計畫 - EDA 設計流程與整合	李博明
12-教育科技的創新與應用	8075	虛擬實境技術應用對國中生設計表現的影響	謝安琪
12-教育科技的創新與應用	8109	線上課表管理系統	張顧耀, 石少斌, 陳聖勳, 姚易辰
12-教育科技的創新與應用	8130	以知識本體論為基礎之 OER 資源整合搜尋框架	邱義州, 余禎祥, 林峰正, 劉安之
12-教育科技的創新與應用	8173	淡江大學教師教學研習活動滿意度與學習成效關聯性分析	張瑞麟, 王英宏, 徐毓旋

12-教育科技的創新與應用	8187	運用博課師教學平台於適性化翻轉學習之研究	陳怡秀, 林兆宇, 侯佳利, 林至中, 嚴兆威
13-數位學習	7915	探討數位學習活動中學習滿意度及成效的影響分析-以安全衛生概論課程為例	王鴻勳, 蔡佳軒
13-數位學習	7939	國中七年級學生應用數位遊戲於視譜學習之研究	王敏, 羅家駿
13-數位學習	7961	透過磨課師數位學習歷程探究學生學習動機與學習成效 -以「生物化學」暑修課程為例	李惠春, 侯自銓, 江信仲, 黃阿梅, 尤仁音, 黃玉雯
13-數位學習	8074	淡江大學數位學習碩士在職專班發展策略之研究	徐毓旋, 王英宏
13-數位學習	8115	互動式情境遊戲於刑案現場採證學習之探討	張榮吉
14-程式語言與軟體工程	8019	以軟體定義為基礎之微服務管理平台	張志宏, 洪哲倫, 林義洋, 詹毓偉, 蔡英德, 朱正忠
14-程式語言與軟體工程	8117	整合物聯網裝置之對話機器人平台設計	戴碩宏, 游婉琳, 馬尚彬
14-程式語言與軟體工程	8132	原住民族及離島地區衛生所(室)醫療網路品質監測服務	黎煥中
15-網路犯罪, 個資保護與資安鑑識	7998	Combination of KNN and Time Series to Detect DDoS Attacks in Software-Defined Networks	Ching-Hsiang Hsu, Cooper Cheng-Yuan Ku, Humble Po-Ching Hwang
15-網路犯罪, 個資保護與資安鑑識	8020	資安保險(ISO 27102)與數位鑑識之探討	林宜隆, 林志威
15-網路犯罪, 個資保護與資安鑑識	8021	高鐵語音驗證碼自動化訂票之研究	魏銷志, 吳易昇, 賴友新
16-人工智慧與機器學習	7856	設計與實現基於 Brain Memory 之 CNN 軟硬體協同計算架構	陳昱融, 邱日清, 王煜沂
16-人工智慧與機器學習	7871	使用機器學習的智慧選股策略之研究	許資法, 謝曜宏, 朱涵宇, 林祝興
16-人工智慧與機器學習	8014	應用卷積雙向長短期記憶網路於刀具磨耗預測	黃仕孟, 詹毓偉, 康贊清, 張志宏, 楊朝棟, 蔡英德
16-人工智慧與機器學習	8053	應用極限梯度提升樹於 DNA 條碼之物種分類	莊麗月, 李柏昇, 楊正宏
16-人工智慧與機器學習	8058	應用機器學習方法於基質輔助雷射脫附飛行時間質譜儀資料預測 Acinetobacter nosocomialis 對美羅培南抗藥性	徐旻仟, 姚奕碩, 時于凱, 鍾佳儒, 洪炯宗

16-人工智慧與機器學習	8069	基於深度神經網路之華文語音情緒辨識系統研究	陳臻儀, 葉生正, 李明哲, 黃博俊
16-人工智慧與機器學習	8133	應用深度學習於冠狀動脈病灶偵測	陳宜鴻, 鄧宗賢
16-人工智慧與機器學習	8138	Deep Neural Network-based Data Forgery Detection in Transportation System	Wawan Yunanto, Hsing-Kuo Pao
16-人工智慧與機器學習	8169	機器學習應用於預測出生人口數: 以台灣為例	楊馥, 陳文慶, 楊正宏
16-人工智慧與機器學習	8183	端到端語音辨識於中英文混合會議語料	林韋廷, 陳柏琳
16-人工智慧與機器學習	8195	主題調適混和語言模型於語音辨識之應用	邱世弦, 陳柏琳
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	7874	以無線射頻辨識技術為基礎之遠距醫療應用系統	鄭凱鴻, 林原右, 方珮溱, 劉澤勳, 郭家弘, 余振維, 莊紹文, 王璿閔, 侯淑娟, 林宗蓀, 李俊達
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	7940	Handwriting Verification Using Point and Side Information for Chinese Words	Guan-Hua Wang, Jian-Jiun Ding, Ming-Chen Hsu
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	7947	基植於像素誤差值在機密影像中可逆式資訊隱藏技術	翁麒耀, 胡智瑋, 陳昶亨, 邱荻芬, 蔡尚珍
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	7994	SPS(School Positioning System) 校園導航系統	吳佳樺, 陳彥百, 黃智仁, 陳聖昌, 黃正達
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	8071	利用 P4 Switch 提升網路伺服器的安全性	洪晟峯, 柯志亨, 羅宇文
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	8073	Blink Detection Using Facial Landmark Blink Detector and Multi-Layer Perceptron	周兆龍(Chao-Lung Chou), 黃怡欣(Yi-Hsin Huang), (賀盛志)Sheng-Chih Ho
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	8152	車用控制器區域網路安全防護系統	林亞吟, 魯家瑜, 楊明豪, 羅嘉寧, 吳章銘
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	8178	室內裝潢追蹤系統之分析初探	蔡文隆, 陳祁文, 魏啟珣, 陳聖昌
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	8188	資安威脅情資駭侵事件預警通報系統	蔡一郎, 張育涵, 陳信文, 李忠憲
17-E 化鑑識、網駭攻防與醫療資網安全	8202	機器人餐廳服務生	李金鳳, 陳炫霖, 郭丞皓, 陳冠杰, 李家仔, 李後翰
18-系統晶片與計算機結構	8016	基於語意分析之指令標示方法設計具迴圈展開機制之超多純量處理器架構	邱日清, 葉勇彬, 陳億霖
19-電子與資訊科學	7872	基於 iBeacon 室內定位之賣場導覽的設計與實現	鄭佳炘, 黃永發, 楊政穎, 蔡育順, 莊政諺
19-電子與資訊科學	7895	A Study on Information Literacy and Users' Behavior Analysis of	Hsin-Tzu (Tommy) Chen

		College Students in Cloud Environment	
19-電子與資訊科學	7898	利用區塊鏈於螢幕側錄資料保全	林詠章, 吳明峰
19-電子與資訊科學	7936	磁共振影像的分析方法及評估放射治療風險的方法	彭徐鈞, 楊文翔, 辛錫進, 蘇建焜
19-電子與資訊科學	7953	模糊控制於船舶通過限制水域航行之應用	林慧如, 蒲鈺琪, 黃振邦, 周明宏, 郭昭霖,
19-電子與資訊科學	7960	以 KNN 分類為基礎的 SNS 地標位置的預測方法	陳忠信, 黃懷逸, 許吉越
19-電子與資訊科學	7967	METHOD AND SYSTEM FOR LOCALIZING IMPLANTED INTRACRANIAL ELECTRODE	彭徐鈞(Syu-Jyun Peng), 李政家(Cheng-chia Lee), 蘇建焜(Churn-Kun Su)
19-電子與資訊科學	7971	基於多項式的新公開金鑰密碼系統	林姿均
19-電子與資訊科學	7973	A disparity refinement using superpixel segmentation in stereo matching	黃惠俞, 劉哲豪
19-電子與資訊科學	7977	基於車載隨意網路下安全訊息認證機制研究	楊晨依, 楊政穎
19-電子與資訊科學	7982	An Efficient Weighting Method for Human Face Identification	陳玲(Ling Chen), 陳彥宏(Yen-Hung Chen), 胡大雄(Ta-Hsiung Hu)
19-電子與資訊科學	7987	關係親疏、道德強度與吹哨意願的相關性研究	唐日新, 陳明終
19-電子與資訊科學	8003	跨站腳本攻擊與偵測機制研究	陳柏靜, 楊政穎
19-電子與資訊科學	8006	智能桌球拍量測與分析系統	許永和, 朱冠融, 鍾承諺, 廖彥祺, 楊宜臻, 陳裕芬
19-電子與資訊科學	8012	使用 MEMM 方式萃取對自然語言問句的重要字詞與類型	陳宜惠, 呂瑞麟, 傅卓穎, 歐庭鉸
19-電子與資訊科學	8027	使用尺度不變特徵轉換訓練支援向量機偵測窄頻內視鏡影像中早期胃癌病變區域	張軒庭, 林鑫平
19-電子與資訊科學	8042	整合 Line Bot 與 LoRa 感測器的空氣品質監控系統	林惟敏, 甘堯江
19-電子與資訊科學	8050	開發擴增實境教材輔助科普文章進行深度閱讀	鄒佩錦, 賴阿福, 陳彥宏
19-電子與資訊科學	8051	應用擴增實境於象形文字繪本教學對國小學童之閱讀成效研究	李佳娟, 賴阿福
19-電子與資訊科學	8057	擴增實境教材輔助鄉土教育融入英語學習之學習成效	蕭玉媛, 賴阿福
19-電子與資訊科學	8059	利用雲端整合技術應用於企業之架構	沈威政, 葉春秀, 鄭羽翔, 黃明祥
19-電子與資訊科學	8060	卷積神經網路於影像辨識之應用	郭衿懿, 壽大衛

19-電子與資訊科學	8062	運算思維於國小低年級生活課程之教學設計	黃思嘉, 盧東華
19-電子與資訊科學	8068	防止竄改修圖的浮水印技術	丁賀雙, 楊政穎, 王能中
19-電子與資訊科學	8093	遊戲化閱讀管理系統之發展與評估	劉子瑜, 賴阿福
19-電子與資訊科學	8099	Research on Onset Detection in Music Signals	Pin-Yen Huang, Chia-Chun Wu
19-電子與資訊科學	8113	全球網格簡易編碼	詹景裕, 李承諺, 張硯傑, 李昱德
19-電子與資訊科學	8146	有限插分法(FDM)的另一種推導方法	吳威良
19-電子與資訊科學	8154	MakeCode for micro:bit 結合開發板及模擬器 提升學生學習成效與態度研究-以新北市某國小學生為例	蘇晉輝, 盧東華
19-電子與資訊科學	8170	運用機器學習進行植物病害檢測—以蘭花為例	李麗華, 朱育聖, 郭顯豪
19-電子與資訊科學	8181	時控鎖之民宿雲端門禁管理系統	駱榮問, 吳郁嫻, 林廷璋, 林茂昇, 陳宥融, 蘭芸瑄
19-電子與資訊科學	8182	New Lossless Random Grids Progressive Secret Sharing Based on XOR for Binary-Image	Li-Chin Huang, Shu-Fen Chiou, Min-Shiang Hwang
19-電子與資訊科學	8196	國小學生應用運算與計算思維歷程設計遊戲之研究-以「臺北古城Fun趣」遊戲為例	豐佳燕
19-電子與資訊科學	8198	高斯混合模型在室內設計可用性的探討	陳興忠, 蕭詠鍵, 李元榮, 王亭文