

**2017第十一屆資訊科技國際研討會暨  
第七屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies &  
The 7<sup>th</sup> Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

**Accepted List**

Result	Paper ID	Paper Title	Authors
Oral	008	Floating- inductance Simulator using Multi-output Current Controlled Conveyors	Yung-Chang Yin、Hong-Yu Liu
Oral	009	以 OpenStack 結合樹莓派之雲端環境電腦教室	許翔盛、王德譽
Oral	011	Moodle 數位教學平台導入校園對學生自主學習意願之影響	謝致宏
Oral	013	積體電路零件符號輔助建置技術	呂學嘉、謝欽旭、廖斌毅、林昆佑
Oral	014	以視訊檢索技術協助年長者找尋遺忘物品	黃金本、彭胤峯、林綉庭、潘滢玉、黃培恩、王致傑
Oral	016	An efficient traffic light detection and tracking	朱勝鴻、張元翔
Oral	017	物聯網中以感測訊息之情境感知提升零售通路精準定位服務	王順生、王淑卿、張智明、嚴國慶
Oral	018	以大數據分析探討台灣流浪動物零安樂死政策	王淑卿、黃學馴、嚴國慶、邱怡瑄
Oral	019	多層印刷電路板於壓合過程之變形校正研究	蔡志成、黃志明
Oral	020	影像串流網頁監控機器人設計與實現	鄭佳炘、陳禹安、洪川元、王綸、賴奕翔
Oral	021	高齡者使用小型觸控式介面之操作性研究	趙方麟、張珈瑜
Oral	022	App inventor 導入工業設計背景學生程式學習案例	趙方麟
Oral	025	利用動態索引結構快速查詢消防資料- 以火災燃燒面積分佈為例	陳靖國、許智偉、李維哲
Oral	026	Design and Implement a Mobile Device Management System Based on SEAndroid	Meng-Chiao Lee、Chung-Huang Yang
Oral	027(8001)	多項運算任務之高效率 MapReduce 架構	李清晏、楊禮彰
Oral	028	批發零售式行動商務案例探討：以蝦皮拍賣為平台	吳睿哲、楊宗誌、洪慧芬、林慶昌
Oral	031	以分析層級法達到傳統產業企業智慧的傳承	嚴國慶、黃學馴、王淑卿、李彥蓁

**2017第十一屆資訊科技國際研討會暨  
第七屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies &  
The 7<sup>th</sup> Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

**Accepted List**

Result	Paper ID	Paper Title	Authors
Oral	033	紙品印刷業運用管理資訊系統掌握訂單生產進度-以某印刷公司為例 (Using the Management Information System to Master the Production Scheduling in Printing Industry - A Case of a Printing Company)	陳同孝、陳民枝、劉安城
Oral	034	以混合式路由協定建構永不死亡的隨意式網路提昇災害復原之能力	王淑卿、黃學馴、嚴國慶、王渝鈞
Oral	036(8002)	線上勤練習，程式設計 Upgrade	王逸民
Oral	037	智慧型腦波偵測暨情緒舒緩系統	李竣豪、林偉川、張秋蘋、黃思穎、柯景祥
Oral	038	低複雜度心律檢測系統	林宏儒、張朝陽
Oral	040	整合模擬情境之互動技術應用	林佳良、吳俊億、詹尚霖、陳品如、張芸禎
Oral	042	車載社群網路中一個擁有會意識以軌跡為基礎的路由協定	章晴茹、張英超、廖啟盛
Oral	043	Array Calibration using hybrid PSO/GSA approach under array position errors	Jhih-Chung Chang、Po-Ting Chen
Oral	044	電子商務網站產品聚類分析	謝怡翔 Hsieh、Yihsiang 吳世弘 Wu ,Shihhung 楊媛媛 Yang、Yuanyuan
Oral	045	車輛安全防護與警示系統	黃其泮、施志民、陳星宇
Oral	046	GPON 網路之劣化預測分析	方毅、梁嘉權、王志益
Oral	048	眼動資料分析應用在感興趣區域分析之方法	吳俄俊、陳冠安、何宏發
Oral	049	Implement of Photo Sticker Compound System	Siou-Hong Liou、Cheng-Yuan Chang
Oral	050	抖動(Dithering)技術是否可改善二元相位調變系統之效能?	林晉丞、熊大為
Oral	051	Recognition of Human Queuing Behaviors Using Accelerometers	高新惟、黃俐君、吳政璋、曾煜棋
Oral	052	數位影像偽造偵測之研究	許振銘、張劍平、李仁軍
Oral	054	運用頻率域特徵來檢索立體商標圖像	李朱慧、賴亮秀

**2017第十一屆資訊科技國際研討會暨  
第七屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies &  
The 7<sup>th</sup> Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

**Accepted List**

Result	Paper ID	Paper Title	Authors
Oral	055	巨量 XML 真實程度模型之建構 (Veracity Model of Big XML Data)	陳世穎、陳宇威
Oral	056(8003)	使用物聯網建構魚菜共生管控系統之實務應用	汪泰宏、王緯璿
Oral	057	以體阻抗容積描繪法與心電描繪法計算脈搏傳導時間與血壓相關性	蔡國河、劉省宏
Oral	059(8004)	商品關注度之物聯網整合應用	ChenRung-Ching、黃彥碩
Oral	061	運用樹莓派建置情緒辨識控制系統	李鴻德、王曉棟、陳榮靜
Oral	062	基於 SVM 的手勢辨識	劉家名、陳榮靜
Oral	063	早餐業者之創新系統設計、開發與應用	鄭秀華、陳家柔、傅子睿、江蕙萍、牟鈺庭、張可亞
Oral	066	以微型教材與資料探勘為基礎的數位學習推薦系統與學習成效探討	黃聖博、鄭鈺霖
Oral	067	從關聯式資料到 HBase 資料的轉換	陳靖國、李維哲
Oral	068	一種簡易的水平度量測系統	吳宗明、江政穎
Oral	069(8005)	行動 APP 汽車停車管理系統	范俊杰、趙亮琳
Oral	070(8006)	網際網路暨行動 APP 之智慧型插座控制	范俊杰、古傳承
Oral	071	人工智慧方法應用於肝臟疾病檢測	陳志華、楊子緯、張訓楨、賴永崧
Oral	072	社交媒體用戶基本信息曝露之隱私保護	劉妍、陳榮靜、王樹義
Oral	074	基於 DBSCAN 演算法之電力資料異常分析	陳宜岑、范耀中
Oral	077	A Low-Complexity PTS Scheme for PAPR Reduction in MIMO-OFDM Systems	Ho-Lung Hung、Chung-Hsien Chen、Yung-Fa Huang
Oral	078	用於共享經濟的安全行動支付協議	薛夙珍、吳政典
Oral	079	Forensics Study in Exact Evidence Investigation Based upon Fixing Registry File	劉權漢、王旭正
Oral	080	適用於電子醫療系統的資料存取安全機置	王孟穎、洪國寶、陳國璋、蘇旻姿
Oral	081	中台灣疾病就醫查詢系統	陳靖國、吳品駿、黃思庭、周吟庭 陳俐蓉、許庭愷、紀佩沁
Oral	082	基於粗略共同向量的人臉部份比對	陳冠志、陳靖國、戴紹國

**2017第十一屆資訊科技國際研討會暨  
第七屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies &  
The 7<sup>th</sup> Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

**Accepted List**

Result	Paper ID	Paper Title	Authors
Oral	084	結合使用者行為紀錄之情境推薦系統	張欽智、溫思語
Oral	085	適用於電子設計自動化軟體之排程管理機制	張欽智、郭宗泰
Oral	086	一個藉由改善稀疏矩陣處理方式之協同過濾式推薦	李麗華、李富民、陳柏良、鄭詠元
Oral	087(8007)	剩餘土石方運送紀錄與 e 憑證系統之設計與開發	林傳筆
Oral	8011	基於影像清晰度分析的之動態影像去模糊系統	李朱慧、邱智勇
Oral	8012	網路發展對魔術產業的影響	羅有隆、吳俊廷
Oral	8013	台灣食品生技產業優勢之分析—以天賜爾生物科技股份有限公司為例	黃學馴、嚴國慶、王淑卿
Oral	8014	擴增實境技術應用-以世界文化導覽為例	謝惠菁、徐雪芬、林憶如
Oral	8015	應用 Arduino 平台及近場通訊技術於智慧型手機實作萬用遙控介面	潘信宏、張育瑄
Oral	8016	整合型健康檢查報告分析及追蹤平台	呂慈純、陳品帆、任潤晶、石依婷、王宏騏、張珮慈
Oral	8021	商旅用服務型機器人	石于承、吳世弘、何欣哲、莫子軒、林建文
Oral	8022	機械手臂之自動接球系統的實現	廖琬洲、吳揚聲、林冠廷、黃彬華
Oral	8023	小型水陸兩用遙控船之設計與製作	廖梨君、李仲傑、陳螢漢、謝惟仁
Oral	8024	以四軸飛行器輔助高危險性救災場域偵測系統之研發	施再繁、陳世芳、李大維、潘建嘉、楊博紹
Oral	8025	簡易型 3D 掃描儀技術之研發及其運用	姚志佳、施再繁、簡君聿、劉家榮、賴明煊
Oral	8026	機械手臂自動化生產線遠端監控	洪士程、黃俊霖、劉昱宏、戴宥峻
Oral	8027	App Inventor 藍芽遙控偵查船	洪士程、鄭秉庠、林建文
Oral	8028	應用 Rubric 評估程式設計課程學習成效與改善策略	施再繁、張德明
Oral	8031	溫室二氧化碳控制系統模擬環境建置	呂全斌、蔡治禾
Oral	8032	利用類神經網路開發即時室內監控系統	游義地、梁培偉、張永杰、徐瑞鴻

**2017第十一屆資訊科技國際研討會暨  
第七屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies &  
The 7<sup>th</sup> Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

**Accepted List**

Result	Paper ID	Paper Title	Authors
Oral	8033	遊戲化學習結合競爭合作情境之應用探討	溫竣皓、郭祐任
Oral	8034	自動化人臉表情辨識之研究	鍾澍強、余信德、鄧吉廷、 閔嘉玲
Oral	8035	一種離座警示系統之設計	李余耀、林琮翊、潘建宏
Oral	8036	影像處理技術應用於動物發情駕騎動作之偵測	陳建興、陳軒碩、劉家亨
Oral	8037	Fast Forward Scheduling Function for Multi-hop 6TiSCH Networks	Ji-Liang Chen、Lin-Huang Chang、Tsung-Han Lee
Oral	8038	無線感測網路下非同步動態調整睡眠排程機制	江俊樺、張林煌、李宗翰
Oral	8041	小型網頁遊戲使用偏好之研究-以資訊類與設計類 學生為例	曾莉雅、鐘子智
Oral	8042	初探非主流攝影文創在網路社群之行銷成效-以「羅 墨の影」為例	鐘子智、曾莉雅
Oral	8043	整合多公務機關特性之電子差勤系統研究—以臺 南市政府為例	梁錫卿、李韋穎、呂慈純
Oral	8044	採用科技接受模型進行使用者滿意度研究—以臺南 市政府推行政府推行電子差勤系統為例	梁錫卿、馬小敏、李韋穎、 呂慈純
Oral	8045	Arduino LEGO 與 RPG Maker 在老人健康促進的 應用系統分析與設計	李金鳳、林郁瑋、游曼均、 蘇郡平、黃宇愛、鄭芷媛、 黃仕茹、鄭皓馨
Oral	8046	物聯網結合 unity 使健身娛樂腳踏車提升互動娛樂 之效果	江茂綸、林育安、張瑞升、 陳書堯、陳柏翔、陳冠伯、 陳宏瑋、張庭毅、楊喬惠
Oral	8051	以體阻抗技術實現即時心率偵測系統	林哲均、鄧湘琦、許恆誌、 劉省宏
Oral	8052	以 TI MSP430 實現經皮神經電刺激器	袁嶠淮、朱正裕、陳慶祐、 劉省宏
Oral	8053	IOT Lazy Bag Vegetable Garden	江政翰、陳維倫、莊蹟安、 劉峰甲、林坤緯
Oral	8054	雲端氣象站	江政翰、何佳橙、林坤緯

**2017第十一屆資訊科技國際研討會暨  
第七屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies &  
The 7<sup>th</sup> Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

**Accepted List**

Result	Paper ID	Paper Title	Authors
Oral	8055	跟隨式輔助停車系統	黃建豪、童威霖、陳融麟、何昌育、林坤緯
Oral	8056	校園巡禮 APP	陳凱謙、張宏賓、蔡岳宏、吳沛峰、林坤緯
Oral	8061	大型停車場之尋車 APP 系統設計	黃文、黃永發、郭勁嘉
Oral	8062	基於無線網路之目標追蹤系統	許益祥、黃永發、張嘉郡
Oral	8063	灰色理論應用於石化工業二級排放水回收系統	陳永隆、周永邦
Oral	8064	心率監測管理系統	王廷宇、彭俊澄、黃鑫宏 施养波、王储君、许浩望
Oral	8065	e 校通閩台交流生交流平臺	王廷宇、彭俊澄、張夏明、章成成、鄭永星、陸文魁
Oral	8066	Improving the PAPR of OFDM Systems by Using the CES-PTS with Iterative Flipping Algorithm	Hsin-Ying Liang 、 Jun-Liang Li
Oral	8067	Study and Analyze the PAPR Performance in Asterisk QAM and Square QAM SC-FDMA Systems	Hsin-Ying Liang、Wei-Chih Yeh
Oral	8068	iBeacon 應用於智能教室與自動點名系統	林傳筆、洪梓民、林恒緯、張繼哲、曾則維、林奕志
Oral	8069	MoLoSport 搭配 Unity 結合物聯網技術以提升使用者健身運動之遊戲性	江茂倫、柯名璟、黃亭瑜、陳廷勳、彭唯致、彭兆平、張庭毅、趙志成
Oral	8071	使用基因演算法之自動排課系統	徐靖翔、彭靖翔、顏辛哲、鄭文昌
Oral	8072	蟻群最佳化之影像分群	陳禹宏、江忠翰、黃韋霖、鄭文昌
Oral	8073	線上作文寫作訂正系統	鄭宇均、吳世弘、林承億
Oral	8074	結合腦波儀注意力遊戲訓練	張念喬、陳金鈴、唐詠雯

**2017第十一屆資訊科技國際研討會暨  
第七屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies &  
The 7<sup>th</sup> Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

**Accepted List**

Result	Paper ID	Paper Title	Authors
Oral	8075	結合腦波儀與視聽專注力評估系統:應用於注意力缺損的孩童	周永豐、陳金鈴、唐詠雯
Oral	8076	智慧型按鈕導覽裝置	洪若偉、林志涵、洪聖勳、 陳乙鑫、林煒翔
Oral	8077	以樹莓派建構之智慧魚缸系統	廖琬洲、張少齊、汪峻賢、 蔡佩汝
Oral	8081	2016 台灣臉書熱門地標輿情分析	陳忠信、陳品彰、彭浚翔、 劉益菴
Oral	8082	Development of insect-trapping system implemented	Jin-Fa Lin 、 Ching-Sheng Chang 、 Wei-Jun Chien 、 Chang-En Cai 、 Qiu-Bo Yao
Oral	8083	圖書館應用資訊系統	朱鴻棋、蘇振璋、邱培凱、 楊仁凱、王智明、孫敬家
Oral	8084	雲端廣播教學系統	朱鴻棋、馬森豪、陳靖憲、 楊扶恩、陳柏宇、黃子旂
Oral	8085	市話行動化	李建緯、林昱佑、廖健淳、 廖興岱、江昱潔、江佩珊、 吳政徽
Oral	8086	智能居家監控暨調節控制系統	陳忠信、陳品彰、江浩越、 江柏賢
Oral	8087	A Low-Complexity PAPR Reduction for Optical OFDM in Visible Light Communication System Using Partial Transmit Sequence Techniques	Ho-Lung Hung 、 Chung- Hsien Chen
Oral	8091	應用關聯分析探討網路行銷之銷售策略研究	蔡茹涵、王平
Oral	8092	平板電腦再購行為之分析與探討	黃河銓、呂世偉、劉曜維
Oral	8093	以社會網絡分析探討 Facebook 粉絲專頁的經營方式	黃河銓、蔡天佑、謝東穎
Oral	8094	以社群文字評論預測 O2O 商務之滿意度	陳隆昇、簡婉婷
Oral	8095	以 Arduino 感測系統俾利停車場資訊系統之建置	黃光宇、陳健忠、蔡佩容
Oral	8096	影響負向電子口碑行為之前置因素	鄭秀華

**2017第十一屆資訊科技國際研討會暨  
第七屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies &  
The 7<sup>th</sup> Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

**Accepted List**

Result	Paper ID	Paper Title	Authors
Oral	8097	社交欲望與商務欲望對個人社交商務使用意圖的影響：多重社會影響路徑的觀點	柯秀佳、張家輝
Oral	8098	綠野香踪精油網之規劃與建置	陳熙玫、潘虹寧、黃詩涵、 鍾芷菱、張登堯
Oral	8099	資料探勘於預測汽車維修項目之研究	楊珮珊、王平
Oral	8101	應用機器學習法於颱風風浪分類之研究	許振嘉、魏志強
Oral	8102	具有輔助增壓電路之新型多埠轉換器於複合能源系統應用	賴慶明、鄭煜輝、李昀修、 陳信佑
Oral	8103	摺疊式超立方體物聯網拓撲上探討可容錯之迴路嵌入性質	郭哲男、鄭煜輝、楊舜光
Oral	8104	寵愛媽咪響應式網頁	徐梓棠、劉品妍、蔡文宗
Oral	8105	有效計算智慧為主的方法用於誘發突變引子設計	鄭煜輝、郭哲男
Oral	8106	行動醫療架構用於高血壓患者健康照護之研究	鄭煜輝、賴慶明