

2011AIT 論文發表場次公告(依發表場次排序)

**場次：S1-Technologies for Next-Generation Mobile Cellular
Systems(English)**

地點：管理大樓 T2-106

時間：100 年 04 月 22 日 13:30-15:00

No.	論文名稱	頁碼
901	System Performance Comparison of Three Channel Allocation Strategies in Next Generation Mobile Communication Networks with Femtocells 中正大學 通訊工程學系 Cheng-Ru Huang、Chih-Yu Lu、Ting-Chao Hou	1
902	Interference Mitigation Scheme for 4G Wireless Communication Network 工業技術研究院 Jung-Mao Lin、Chie-Ming Chou、Albert Chen	2
903	Introduction to Carrier Aggregation Technology in LTE-Advanced Systems 工業技術研究院 Fang-Ching Ren、Chun-Yen Wang、Albert Chen、Wern-Ho Sheen	3
904	EXIT-Chart Based Labeling Design for Type-I HARQ in BICM-ID Systems 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Wen-Chieh Tsai、Wern-Ho Sheen	4
905	Individual ACK/NACK Performance Equalization for Carrier Aggregation in LTE-A Systems 工業技術研究院 Chia-Pang Yen、Ren-Jr Chen、Yea-Ping Chen	5

場次：S2-Robotics and Computer Vision

地點：管理大樓 T2-107

時間：100 年 04 月 22 日 13:30-15:00

No.	論文名稱	頁碼
906	整合慣性與視覺資訊之機器人室內定位 朝陽科技大學 資訊工程系 吳世弘、林冠呈、蔡謝輝	6
907	無線遙控遠端監視機械手臂車 朝陽科技大學 資訊工程系 洪士程、劉建宏、張名易、鄭榮中	7
908	智慧型服務機器人輪椅之自動循跡導航研究 朝陽科技大學 資訊工程系 鄭文昌、江家慶	8
909	具強健性之車道線偵測系統 朝陽科技大學 資訊工程系 廖琬洲、蔡易炆、羅裕翔、張家豪、李柏融、高健皓	9
910	A vehicular visual tracking system incorporating global positioning system 朝陽科技大學 資訊工程系 Hsien-Chou Liao、Yu-Shiang Wang	10
911	自製小型雙足機器人 朝陽科技大學 資訊工程系 廖梨君、王志澧、陳玉爵、蔡奕民、藍英傑、汪江澤	11

場次：E1-Multimedia Applications &

地點：管理大樓 T2-108

時間：100 年 04 月 22 日 13:30-15:00

No.	論文名稱	頁碼
021	地震防救災應變高解析三維環境展示平台之應用 國家地震工程研究中心 陳志欣、林主潔、葉錦勳	27
240	使用區塊匹配之視差估計法則 大葉大學 資訊工程學系 林國祥、黃鈞凱	28
301	強健語者辨識技術研究：一個基於模糊系統的方法 Department of Electrical Engineering, National Formosa University Ing-Jr Ding	29
318	一個改善音樂推薦系統冷啟始問題之方法設計 國立屏東科技大學 資訊管理系 潘雅婷、蔡肇彥、劉寧漢	30
331	於流行音樂中尋找相似唱腔歌手之研究 國立屏東科技大學 資訊管理系 謝顯孟、吳亞翰、劉寧漢	31
345	具備車載背景音濾除機制之哼唱查詢式音樂播放系統 國立屏東科技大學 資訊管理系 黃大育、吳育澤、劉寧漢	32

場次：E2-SoC Design & Computational Intelligence

地點：管理大樓 T2-109

時間：100 年 04 月 22 日 13:30-15:00

No.	論文名稱	頁碼
018	A water flow-like algorithm for cellular manufacturing design and layout 仁德醫護管理專科學校 Chin-Chih Chang、Tai-Hsi Wu	33
145	A Low Power and High Read Stability SRAM Cell Using Single-ended Bit-line 南台科技大學 電子工程所 田子坤、陳順智、王建弘	34
186	具有預警功能之氫氣感測系統 朝陽科技大學 資訊工程系 林坤緯、王宏益	35
214	HIRT 電腦化測驗-以六年級數學幾何單元為例 台中教育大學 孫長蓀、張素珍、郭伯臣、林佳樺	36
262	具有波寬控制與相位校正之延遲鎖定迴路 長庚大學 高少谷、邱品誠	37
353	使用通過式電晶體邏輯閘實現之低功率雙模式脈波觸發正反器設計 朝陽科技大學 資訊通訊系 林進發、江哲宏、廖睿煬	38

場次：E3-Embedded System

地點：管理大樓 T2-114

時間：100 年 04 月 22 日 13:30-15:00

No.	論文名稱	頁碼
056	車載資通訊之緊急求救系統 高苑科技大學 電子工程研究所 程鴻儒、王能文	39
148	以物聯網為基礎之雲端監控平台實作 工研院南分院家網中心 王炳聰、陳漢強、林君威、郭朕榮、楊崇暉	40
202	以電阻式觸控螢幕研製多點觸控辨識模組 國立彰化師範大學 電子工程系 鄭丞宏、黃其泮	41
294	嵌入式即時氫氣系統 朝陽科技大學 資訊工程系 林坤緯、張沛乘、羅明敏、翁嘉慶	42
332	以 SOPC 為基礎的近紅外線光譜儀用於小番茄糖度檢測 國立彰化師範大學 電子工程系 楊尚銘、黃其泮	43

場次：E4-Wireless Network

地點：管理大樓 T2-115

時間：100 年 04 月 22 日 13:30-15:00

No.	論文名稱	頁碼
061	在無線感測網路中利用線性密度控制優化感測器佈署 玄奘大學 資管系 黃志明、鄭瑞恒、陳冠帆	44
097	Improving the Starvation of TCP Flows in Wireless Mesh Networks with Modifying Routing Path 嘉南藥理科技大學 Chuan-Gang Liu ¹ 、Hung-Hsiou Hsu、Ai-Jia Hsieh、Cheng-Han Lin	45
258	在 IEEE 802.16j 網路中具多裝置同步傳輸與最大等待時間考 量的上行排程機制 國立中興大學資訊科學與工程學系 嚴國慶、王淑卿、王順生、曾莉雅、陳慶維	46
281	An Adaptive Area Management Strategy for Adaptive Antenna Array Wireless Networks 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Jong-Shin Chen、Tung-Huan Chung	47
285	具能量效率之最短距離轉傳叢集式無線感測網路之效能 朝陽科技大學 資訊與通訊系 黃永發、王能中、林佳怡、郭昭瑋	48
351	適性緊急信息轉傳方法解決廣播風暴與減少轉傳信息於車輛 隨意網路之研究 朝陽科技大學 資訊工程系 王德譽、陳奕靜	49

場次：P1-壁報論文【1】

地點：管理大樓 T2-116

時間：100 年 04 月 22 日 14:00-16:00

No.	論文名稱	頁碼
002	使用人工蜂群演算法解決 PCB 印刷電路板業的工作底片生產多目標排程問題 中原大學資管系資料探勘與人工智慧研究中心 李維平、張鈞彥、張加憲	133
003	資訊安全之 RFID 架構 亞洲大學 光電通訊系 蕭進松、饒晉彰	134
015	A Fuzzy Regulator for the Speed Control of Ultrasonic Motors 義守大學 機械與自動化工程學系 Sheng-Huang Yen、Truong Son Nguyen	135
017	企業型客戶產物保險行銷策略之研究—資料探勘之應用 銘傳大學 資訊管理學系 李永山、陳建州、胡紋慈、鍾芝敏	136
046	適應性色彩影像增強方法之研究 正修科技大學 電子工程研究所 林宜賢、曹學民、簡培元	137
050	以地質知識樹為基礎建構台灣地質科學知識服務入口網 凌網科技 何信昌、郭麗秋、徐長愷、王岱伊	138
054	DTMB 與 DVB-T MER 分析和效能之比較 高苑科技大學 電機工程系 陳秉滋、陳金塔、蔡志明	139
060	物件導向分類於大蒜作物判釋之研究 逢甲大學 傅建嘉、李瑞陽	140
067	智慧型字元自動辨識演算法 國立高雄海洋科技大學 陳鴻桔、張玉雯	141

場次：P1-壁報論文【1】

地點：管理大樓 T2-116

時間：100 年 04 月 22 日 14:00-16:00

No.	論文名稱	頁碼
068	有線數位電視動態影像模擬分析研究 高苑科技大學 電機工程系 黃智男、陳金塔、蔡志明	142
073	以手勢識別為基礎之視覺化人機互動技術 玄奘大學 蔡耀弘、林思妤	143
077	服務導向架構應用於未來智慧電網 Tunghai University 吳家維、李守彥、朱正忠	144
078	Application of Adaptive Network-Based Fuzzy Inference System to Predict the Fungal Growth in Food Mycology 高雄醫學大學 醫療資訊管理學系 何文獻、方傑、盧品君、卜怡云	145
082	線上多臉孔偵測辨識系統 國立中央大學 資訊管理學系 李俊賢、李祁鴻、陳安恬、陳鈺涵、歐陽巧、賴靜怡	146
099	一個有效率的免憑證密碼系統之環簽章機制 中興大學 資訊科學與工程學系 李宗諺、陳昱圻、洪國寶	147
108	車用電子實驗系統基於 CAN BUS 傳輸之設計 正修科技大學 電子工程系 黃新賢、蔡登宇、陳坤宏	148
121	無線隨意感測網路 P2P 傳輸之定位與繞徑 靜宜大學 資訊工程學系 劉彥昌、羅峻旗	149
123	無線超音波感測技術之研發 虎尾科技大學 電機系 顏志達、陳文濱	150

場次：P1-壁報論文【1】

地點：管理大樓 T2-116

時間：100 年 04 月 22 日 14:00-16:00

No.	論文名稱	頁碼
153	運用 AJAX 技術呈現動態運動競賽賽程圖 國立彰化師範大學 冷輝世、游孟霖、何泳欣、黃仲鵬	151
167	擊鍵特徵於觸控式手持行動裝置之身分驗證 國立彰化師範大學 數位學習研究所 鄭培成、林俊豪、張庭毅	152
357	以內容分析法剖析 ERP 專案團隊之協調機制 南台科技大學資訊管理所 汪美香、袁玟伶	153

場次：S3-行動通訊網路效能與應用

地點：管理大樓 T2-106

時間：100 年 04 月 22 日 15:20-16:50

No.	論文名稱	頁碼
912	直線架構的同心叢集式無線感測網路之存活期效能 朝陽科技大學 資訊與通訊系 鄭佳炘、顏宗志、黃永發	12
913	Analytic Interpolator Pilot Pattern Generation Algorithm for Channel Estimation in OFDM Systems 建國科技大學 電子系 Shu-Hong Lee	13
914	A Low-Complexity Scheme to Reduce the PAPR of an OFDM Signal Using Taguchi-Genetic Algorithms 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Ho-Lung Hung、Yung-Fa Huang	14
915	以學習者個人偏好與試題反應理論為基礎之個人化英文文章 推薦系統 亞洲大學 資訊工程學系 鍾岳豪、林志敏、洪振偉	15
916	具能量效率之最小平均距離叢集式無線感測網路之效能 朝陽科技大學 資訊與通訊系 黃永發、洪玲隆、蔡秉衡、郭昭瑋	16

場次：S4-行動通訊平台設計與應用

地點：管理大樓 T2-107

時間：100 年 04 月 22 日 15:20-16:50

No.	論文名稱	頁碼
917	G-Sensor 與 Android 之遠端控制監視器 國立虎尾科技大學 電機工程系 鄭佳炘、何忠憬、蔡昆潔	17
918	結合 Google Map 與無線感測網路之 Android 平台行動式環 境監控資料庫整合系統 國立聯合大學 資訊工程系 王能中、郭威廷、彭維剛、周忠穎	18
919	美食與旅遊應用於 MOD 平台 國立台中技術學院 資訊工程系 陳永隆、陳英誠、黃互孝、李欣鐸	19
920	基於灰色理論之零售業補貨決策建模 亞洲大學 資訊工程學系 陳興忠、吳振東、許嘉恩	20
921	雲端運算服務平台發展趨勢分析之研究 亞洲大學 資訊工程學系 陳興忠、王立廷、林炫宗、劉泰瑋、廖鴻瑜、吳振東	21

場次：S5-雲端科技與社會

地點：管理大樓 T2-108

時間：100 年 04 月 22 日 15:20-16:50

No.	論文名稱	頁碼
922	雲端應用與行動工作之實踐 國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心 王宣智、簡逸菁、張麗環	22
924	社會化與雲計算 雲南師範大學 社會發展學院 賈星客、李极光	23
925	建構一朵開放的教育雲：雲端運算應用在教育上之可能性與挑戰 佛光大學 學習與數位科技學系 許惠美	24
926	利用雲端科技建構跨國公民媒體--以全球之聲為例 台灣數位文化協會內容中心 鄭國威	25
927	獨裁者的雲端運算指南 朝陽科技大學 資訊管理系 洪朝貴	26

場次：E5-Information Security

地點：管理大樓 T2-109

時間：100 年 04 月 22 日 15:20-16:50

No.	論文名稱	頁碼
020	應用品質機能展開法探討資訊安全服務品質-以實踐大學高雄校區為例 實踐大學高雄校區 資管系 韓慧林、孫麒翔、林竑毅、郭志宇	50
052	A Digital Signature Scheme based on Elliptic Curve Cryptosystem Department of Network System, Toko University Yan-Tsang Wu, Ming-Chang Wu, Jyh-Horng Wen	51
137	改善 Chen 等人利用行動裝置適用於衛星通訊系統的自我認證機制 朝陽科技大學 資訊工程系 陳金鈴、鄭凱文	52
143	使用尤拉函數的倍數分解因數 朝陽科技大學 資訊工程系 楊伏夷、江承軒	53
146	雲端服務架構下的行動使用者身份認證 朝陽科技大學 資訊工程系 陳金鈴、張耀中	54
150	強指定驗證者簽章的改善 朝陽科技大學 資訊工程系 楊伏夷、梁菱仁	55

場次：E6-RFID & Network Marketing

地點：管理大樓 T2-114

時間：100 年 04 月 22 日 15:20-16:50

No.	論文名稱	頁碼
044	雙向考量之多餘讀取器移除演算法 嶺東科技大學資訊網路系 李怡慧、劉鈞凱、林志龍	56
049	The Implementation of Uninterrupted Solar Surveillance System 大葉大學 電機 Joy Iong-Zong Chen, Shih-Chie Hsu, Young-Jia Chen, Pei-Chen Ku, Ching-Kun Lin	57
218	在電子商務環境下服務失誤與多維信任關係之研究 朝陽科技大學 資訊管理系 陳伶秀、吳子賢、林裕凱	58
363	Pemis2K 資訊系統於公務人力資源管理運用之實證研究 朝陽科技大學 資訊管理系 李麗華、朱瑞淵、黃耀緯、廖始涵	59
364	Pet Companion Robot for Visually Impaired Elderly 朝陽科技大學 工設系 Fanglin Chao、Mark Chien Chao	60
365	Flow Motivated Interaction for Enhancing Exercise Behaviours of Visually Impaired Children 朝陽科技大學 工設系 Fang-Lin Chao、Liza Lee、and Hung-Chi Chu	61

場次：E7-Information Management Related Issues

地點：管理大樓 T2-115

時間：100 年 04 月 22 日 15:20-16:50

No.	論文名稱	頁碼
055	應用資料探勘技術提供企業數位化行銷策略之制定 朝陽科技大學 嚴國慶、王淑卿、王順生、林宜屏	62
065	電子化公文系統導入之研究—以朝陽科大為例 朝陽科技大學電算中心 羅有隆、黃守駿	63
088	火星文使用初探 朝陽科技大學 資訊管理系 劉熒潔、林依威、呂珮綺、江惠群、邱榮生、劉政旻、傅慧兼	64
251	電子公文線上簽核系統使用之縱斷面研究：以 UTAUT 為基礎 朝陽科技大學 企業管理系 程永明、吳金璋、曾淳芸	65
312	以資本計提額為基礎之資訊服務風險評估方法 朝陽科技大學 資訊管理學系碩士班 梁錫卿、黃沁慧、甘鈴加、李延浚、陳榮靜	66
370	利用資料複寫機制所建立的 CTI 與 ERP 之間整合的模式 朝陽科技大學 資管系 陳靖國、盧福雄	67

場次：E8-Image Related

地點：管理大樓 T2-106

時間：100 年 04 月 23 日 09:00-10:30

No.	論文名稱	頁碼
019	Automatic identification of Mycobacterium tuberculosis in Acid-Fast stain sputum smears with image processing and Neural Networks Southern Taiwan University / Department of Electronic Engineering S. P. Fang、Hui-Jine Hsu、Li-Lin Hung、Yue-Sheng Wu	68
064	結合 IntDCT 與實對稱矩陣的多目標浮水印 萬能科技大學 資訊管理學系 林正雄、林璟岑、陳力銘、潘炳旺	69
066	人臉偵測與定位之 Matlab 應用 國立高雄海洋科技大學 電訊工程系 陳怡靜、盧傳傑、張玉雯	70
070	高效率自動補償不均勻亮度的方法於條碼解讀--實現 UPC 條碼(ISO/IEC15420)之工業級高速電腦視覺解碼器 亞洲大學 陳岳群、李正宇	71
074	A Novel Color Detection Method for Robotics Soccer Image Processing 國立台北科技大學 自動化科技研究所 Shun-Hung Tsai、Chih-Hsiang Chang、Ta-Tau Chen、Ming-Ying Hsia	72
100	一個用於影像資料庫的改良式相似性影像檢索-基於 SRG 靜宜大學 資訊管理所 簡永仁、王品翰	73

場次：E9-Image Related & Pattern Recognition

地點：管理大樓 T2-107

時間：100 年 04 月 23 日 09:00-10:30

No.	論文名稱	頁碼
204	影像資料庫中基於空間推理之相似度檢索 靜宜大學 資管系 簡永仁、林逸竹	74
250	結合光譜與空間資訊之線性區別分析應用於高光譜影像分類 國立臺中教育大學 教育測驗與統計研究所 朱慧珊、李政軒、郭伯臣	75
287	救護車鳴笛聲辨識方法 朝陽科技大學 資訊與通訊研究所 連思斌、王文聖、廖俊鑑	76
317	Facial Expression Recognition by Active Basis Model 朝陽科技大學 資訊與通訊所 Chih-Yu Hsu、Kuang-Yo Jeng	77
354	主從式攝影機組在大範圍區域即時追蹤系統 朝陽科技大學 資訊工程系 鄭文昌、詹定懋	78
359	一個表示影片中空間事件之字串 淡江大學 資訊管理學系 楊振偉、陳彥睿、梁恩輝	79

場次：E10-Neural Network & Image Related & Fuzzy Logic

地點：管理大樓 T2-108

時間：100 年 04 月 23 日 09:00-10:30

No.	論文名稱	頁碼
075	台灣加權股價指數之波動預測－以模糊類神經及群體智慧為方法 中央大學 資訊管理學系 李俊賢、盧冠宇、王業富、呂學彥、林青屏	80
089	台灣高速鐵路之模糊運動控制 中央大學 資訊管理學系 李俊賢、陳士琦、郭瑋龍、張世昕、楊子慶、謝漢輝	81
138	運用模糊理論於加工夾持道次規劃 國立虎尾科技大學 機械與機電工程研究所 鄭耀昌、李耿維	82
266	Intelligent over the environment using neural network 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Kuo-An Hwang、Liang-Fu Chen	83
275	應用類神經網路及擴展型多模預估器於多目標變速度追蹤 Department of Electrical Engineering, National Changhua University of Education 黃羽賢、蘇進東、劉婉君、鍾翼能	84
362	動態及靜態比對系統暨遠端操控 國立彰化師範大學 工業教育研究所 方俊修、姚凱超	85

**場次：E11-Mobile Computing & Mobile Networkin gand
Communicating & Sensor Network & Network Marketing**

地點：管理大樓 T2-109

時間：100 年 04 月 23 日 09:00-10:30

No.	論文名稱	頁碼
118	整合商業模式層級及訂閱機制建構雲端運算環境下之雲端市集 朝陽科技大學 王順生、王淑卿、嚴國慶、林雨農	86
220	部份覆蓋感測器網路之冗餘感測器偵測問題 亞洲大學 資訊工程學系 吳茂成、呂威甫、袁賢銘	87
311	設計與實作直覺式手勢識別系統 朝陽科技大學 資訊與通訊系 朱鴻棋、鄭元欽	88
337	複合式關聯之內容導向過濾推薦系統 臺北科技大學 電腦與通訊研究所 洪啟富、段裘慶、曾冠惟	89
338	基於 Android 平台之鐵馬道單車導覽系統 靜宜大學 資訊工程學系 謝孟諺、施啟華、黃文錦、周耿輝、李冠憬	90
343	使用歷史與即時市區交通資訊之高效率車輛網路單點路由 國立彰化師範大學 資訊工程學系 張英超、王元芬	91

場次：E12-Distributed Systems & Sensor Network

地點：管理大樓 T2-114

時間：100 年 04 月 23 日 09:00-10:30

No.	論文名稱	頁碼
027	SMP 叢集上資源預估對 Parallel Job 排程演算法效能之影響 靜宜大學 資管系 許俊傑、王逸民	92
086	Load Balance Enhancement in a Hierarchical Cloud Computing Environment 朝陽科技大學 S.C. Wang、K.Q. Yan、S.S. Wang、C.W. Chen	93
141	服務節點選擇機制應用於階層式雲端運算環境 朝陽科技大學 江茂綸、張庭毅、陳彥儒	94
253	以 ZigBee 無線感測網路為基礎運用類神經網路進行室內 定位 朝陽科技大學 陳榮靜、林渝翔、林裕証	95
274	建置虛擬化佇列管理架構於雲端運算 朝陽科技大學 資訊與通訊系 林傳筆、江茂綸、張運晟	96
306	設計實作與分析太陽能無線感測節點 朝陽科技大學 資訊與通訊系 朱鴻棋、蕭衛聰、林進發	97

場次：E13-Artificial Intelligent & Information Technology Related Issues

地點：管理大樓 T2-115

時間：100 年 04 月 23 日 09:00-10:30

No.	論文名稱	頁碼
069	基于雲端運算之多機器人控制方法應用於垃圾清潔問題 玄奘大學 資管系 徐銘鴻、姜正雄	98
083	應用本體論於企業工作日誌自動化分類 朝陽科技大學 陳榮靜、徐幸謙	99
092	Analysis of a New Peak and Hold Circuit for Electromagnetic Pulse 國立彰化師範大學 機電工程系 Han-Chang Teng、Chih-Hsiung Shen	100
284	應用潛在語意分析探究詞彙對語料庫之重要性 國立臺中教育大學 教育測驗統計研究所 白鎧誌、李政軒、郭伯臣、廖晨惠	101
346	The Homotopy of Topological Graphs Based on Khalimsky Arcs 龍華科技大學 資訊網路工程系 Rueiher Tsaur、Chun-Hong Huang	102
367	應用部分平行干擾消除技術於 OFDMA 無線通訊系統之效能 朝陽科技大學 資訊與通訊系 黃永發、梁新穎、葉正明、王立銘	103

場次：P2-壁報論文【2】

地點：管理大樓 T2-116

時間：100 年 04 月 23 日 09:30-11:30

No.	論文名稱	頁碼
139	Virtual Browsing Environment for Mashups 龍華科技大學 資訊網路工程系 Chun-Hsiung Tseng	154
161	KSF for Operation Headquarters Positioning in Global Logistics Management -- Taiwan's Perspective Department of Information Management, Transworld University Sheng-Jie J. Hsu、Chun-Wei R. Lin、Min-Ya Tseng	155
170	寵物網站網頁功能設計之分析 環球科技大學 資訊管理系 秦桔新、許聖傑、楊士鋒	156
179	改善的代理盲簽章協定 朝陽科技大學 資訊工程系 楊伏夷、梁菱仁	157
190	利用多模態膚色機率模型之膚色偵測 玄奘大學 蔡耀弘、溫明勳	158
192	使用 Phantom 實現擴增實境環境下之虛擬觸控技術 國立高雄第一科技大學 系統資訊與控制研究所 黃勤鎰、湯思涵	159
195	相互認證電子支票系統之改善 朝陽科技大學 資訊工程系 楊伏夷、黃建誌	160
196	基於身分認證的密碼分析 朝陽科技大學 資訊工程系 楊伏夷、楊庭綸	161

場次：P2-壁報論文【2】

地點：管理大樓 T2-116

時間：100 年 04 月 23 日 09:30-11:30

No.	論文名稱	頁碼
209	支援 WEB EDI 的自動化整合代理器 國立臺灣大學 資訊工程學系 黃銘瑞、莊政道、楊凱翔	162
223	使用線對應之透視畸變修正法於條碼解讀--實現工業級二維條碼 PDF417(ISO/IEC15438)解碼器 亞洲大學 陳桓榆、郭宜忠、李正宇	163
225	快速無需校正的非線性畸變修正法於條碼解讀--實現工業級二維條碼 Aztec(ISO/IEC24778)解碼器 亞洲大學 郭宜忠、陳桓榆、李正宇	164
226	以近似字串比對做為音樂資料允許容錯查詢之探討 朝陽科技大學 資管系 羅有隆、黃健錡	165
231	以三層式顧客關係管理系統架構提昇企業經營利基 朝陽科技大學 嚴國慶、王順生、王淑卿、姜志承	166
261	音頻指紋方法研究及實作 銘傳大學 黃金本、陳昱賢、戴斯邨、羅盛宣	167
279	即時定位及應用 QR code 搜尋商品資訊 國立臺中教育大學 資訊科學學系 謝睿桓、林璟筠、傅珊蓉、陳朝傑、張林煌	168
283	基於雲端運算架構下之 GPS 圖資更新機制設計 朝陽科技大學 資管系 李朱慧、邱梓誠	169

場次：P2-壁報論文【2】

地點：管理大樓 T2-116

時間：100 年 04 月 23 日 09:30-11:30

No.	論文名稱	頁碼
290	知識吸收能力、人格特質與 IT 使用對於個人創造力之影響：資訊專業人員之實證研究 南台科技大學 汪美香、鄭郁馨	170
309	在 Linux 平台以 Shell 腳本配合 Latex 文稿建構全自動微積分出題系統 朝陽科技大學 資訊工程系 王德譽、陳奕靜	171
319	建置於 Google 地圖平台上之電子公務資訊系統--以台南市環境保護局清潔隊為例 長榮大學 資訊工程學系 吳南烈、陳獻宗、張君強、蔡弼喬	172
322	Improving PVD-LSB Method in Information Hiding Scheme 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Cheng-Ying Yang、Zhe Lin、Chang-Jie Liu、Hsinying Liang	173
355	在無線異質感測網路下具能源感知之重建叢集機制 朝陽科技大學 資訊與通訊系 朱鴻棋、紀孟宏	174

場次：E14-Information Hiding

地點：管理大樓 T2-106

時間：100 年 04 月 23 日 10:40-12:10

No.	論文名稱	頁碼
063	利用半色調技術的數位影像隱藏 萬能科技大學 資訊管理學系 謝景棠、林正雄、陳力銘、陳博凱	104
091	應用差值擴張法與中間邊緣偵測法於區塊截短編碼法之可回復式資訊隱藏技術 亞洲大學 資訊多媒體應用學系 宋秉恩、詹啟祥、蔡淵裕	105
259	植基於邊緣吻合向量量化編碼簿之可逆式資訊隱藏 朝陽科技大學 資訊管理所 洪國龍、陳家華	106
271	植基於直方圖位移技術的可逆式資訊隱藏法之探究 朝陽科技大學 資訊管理系 李金鳳、陳凱琴	107
282	A Modified Dirty Paper Trellis Codes for Digital Watermarking National Chin-Yi University of Technology Chi-Yuan Lin、Ting-Ya Yang、Jyun-Jie Wang、Sheng-Chih Yang	108
366	DCT 係數符號轉換為基礎之抵抗列印掃描浮水印技術 朝陽科技大學 資訊管理學系 唐元亮、曾盛宥	109

場次：E15-Bio-informatics & System Optimization

地點：管理大樓 T2-107

時間：100 年 04 月 23 日 10:40-12:10

No.	論文名稱	頁碼
043	以適應性消噪濾波器從母親心電圖分離並分析胎兒心電圖 亞洲大學 陳麒合、李正宇	110
090	網格運算系統的資源配置最佳化設計 朝陽科技大學 資訊工程系 洪士程、林晉安	111
198	結合序優化與計算最佳預算分配的進化式演算法 朝陽科技大學 資訊工程系 洪士程、洪辰儒	112
286	The Development of Measurement and Analysis System for Carotid Pulse 朝陽科技大學 資訊與通訊學系 Ching-Chuan Wei、Shun-Min Chang	113
288	A descriptive research of the first-time patients' practical experience and expectations toward medical service 朝陽科技大學 台中署立醫院 Shu-Wen Huang、Ching-Chuan Wei、Jui-Ling Lai	114
289	Using Photoplethysmography Pulse and Radial Pulse to Analyze the Blood Vessel Elasticity 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Ching-Chuan Wei、Wen-Cheng Tsai	115

場次：E16-Information Security

地點：管理大樓 T2-108

時間：100 年 04 月 23 日 10:40-12:10

No.	論文名稱	頁碼
185	有效率的可搜尋多關鍵字之對稱加密機制 國立中興大學 資訊科學與工程學系 張儷子、陳昱圻、洪國寶	116
291	指數之私密加速運算於分散式伺服器 中興大學 資訊科學與工程學系 林志鴻、陳昱圻、陳國璋、洪國寶	117
297	Sharing a Verifiable Secret Image using Forward Error Correction Code for Halftone Image 國立勤益科技大學 資訊工程系 Chun-Yu Chen、Jyun-Jie Wang、Chi-Yuan Lin、Chuin-Mu Wang、Cheng-Yi Yu	118
305	使用雙偽裝影像之可逆式資訊隱藏改良機制 明新科技大學 資訊管理系 詹智豪、許俊萍、邱川峰、詹森仁、陳以裕	119
324	雲端計算隱私資料保護方法 朝陽科技大學 資管系 陳靖國、劉鳳仁	120

場次：E17-Digital Communication & Digital Signal Process

地點：管理大樓 T2-109

時間：100 年 04 月 23 日 10:40-12:10

No.	論文名稱	頁碼
125	A Modified CES-PTS with Block Coded Modulation for PAPR Reduction in OFDM Systems 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Hsinying Liang、Xiangzhe Chiu、Kuo-Chen Chung、Hong-Yi Liao	121
239	Is Complex-Valued Arithmetic a Must for Equalizers in Two-Dimensional Modulations? Photonics and Communication Engineering Ching-Haur Chang	122
252	Combine Block Coded Modulation Codes with M-PTS for Peak-to-Average Power Ratio Reduction in OFDM Systems 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Hsinying Liang、Pei-Hao Kao、Kuo-Chen Chung、Kun-Fu Zhang	123
292	藉由疊代權重知覺因子於語音增強之研究 亞洲大學 資訊傳播學系 洪國樑、陸清達、巫明諺	124
339	使用零值音框嵌入與多重音框內插法於背景雜訊抑制之研究 亞洲大學 資訊傳播學系 巫明諺、陸清達、洪國樑	125
368	應用圖形處理單元於數位全像顯微術之雜訊消除運算之 真理大學 資訊工程學系 陳炯良、蔡秉賢	126

場次：E18-Network Security & Speech Recognition & Data Mining

地點：管理大樓 T2-114

時間：100 年 04 月 23 日 10:40-12:10

No.	論文名稱	頁碼
095	A New Group Key Authentication Protocol in an Insecure Cloud Computing Environment 朝陽科技大學 S.C. Wang、M.L. Chiang、K.Q. Yan、S.S. Wang、S.H. Tsai	127
120	有效率的維護頻繁項目集之研究 銘傳大學 資訊工程學系 顏秀珍、李御璽、郭育婷、顧家源	128
136	以音樂特徵為音樂資料之分類 朝陽科技大學 資訊管理管系 羅有隆、林奕昌	129
217	西文語音辨識系統之設計研究 國立中山大學 電機工程系 陳志堅、史世洲	130
243	An Investigation on Robust Confidence Measure and Model Compensations for Smartphone-based Speech Recognition 元智通訊系 Wei-Tyng Hong	131
335	Mitigating DDoS Attacks using Combined Input-Crosspoint Buffered Switches 朝陽科技大學 資訊與通訊系 Chuan-bi Lin、Yun-Cheng Chang、Ziqian Dong	132