

議程表

Session A1: Information Communication and Multimedia Technology

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：王任瓚 教授、王小惠 教授

A1-1 街景圖像人物移除之研究

周易宏、徐婉庭、王任瓚

A1-2 曲線比對最佳化演算法決定分析

方文聘、鄭瑞恆

A1-3 無線感測網路中網路編碼傳輸方式之效能研究

鄭瑞恆、方文聘

A1-4 多媒體遊戲技術於資訊傳播應用：英語情境式學習

陳志洪、楊庭緯、李書宇、陳浩然

A1-5 電視購物整合 O2O 電子商務新模式

王小惠、唐洪勇

A1-6 基於 Gradient Boosting Classifier 的多景點物件辨識系統

戴顯權、林芳君

A1-7 Real-time Vehicle Color Classification Using Symmetrical SURFs
and Chromatic Strength

Li-Chih Chen, Jun-Wei Hsieh, Hui-Fen Chiang, Tsung-Hsien Tsai

Session A2: The Application of Multimedia and Network Technology

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：徐武孝 教授

A2-1 利用 SURF 特徵與 GPU 加速之光斑影像精密快速定位技術

黃炳森、黃宜裕、葉正聖、陳秉彥、羅振倫

A2-2 基於行動裝置殘餘電量調整四元樹編碼

魯大德、陳勝蔚、王奕文

A2-3 IPv6 流量管理程式設計及開發

徐武孝、陳炳樺、黃依賢、林淑璋

A2-4 基於 IPv6 定址之 WiFi Ad hoc 網路點對點傳輸應用程式開發

林文彥、薛光博、巴白山

A2-5 影像化文字的前處理改善方法

曹卜月、楊健貴

A2-6 Android 平台上資料竊取 APP 之偵測與防禦方法設計

蘇民揚、馮國棟

A2-7 適用於不同的行動終端設備之室內定位系統研究

范光、葉生正、駱有聲、徐旺興

A2-8 互動式擴增實境時間學習系統之研製

陳珍源、王文楷、李遠坤

Session A3: Power Equipment Fault Diagnosis and Generation Prediction

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：林育勳 教授、柯博仁 教授

A3-1 旋轉電動機離線試驗之故障診斷分析

陳鴻誠、楊定睿、卜華穎

A3-2 Measuring Structure Design for Detecting Vibration Signals of Rotating Machines and Applications Therein

Kai-Chong Cheng, Yong-Ruei Syu, Jia-Ming Syu

, Pei-Ni Chen, Jiann-Fuh Chen

A3-3 SF6 氣體與惰性氣體放電特性的探討

陳建一、謝如主、黃聖祿、陳建富

A3-4 運用高頻電流脈衝分析技術於電動機定子局部放電瑕疵研究

張宏展、林上智、王清安、郭政謙、李源勝

A3-5 利用分群演算法分析電力電纜瑕疵訊號

江佩蓉、林典立、戴政祺、邱敏彥、陳建富

A3-6 地下電纜局部放電遠端診斷系統

江佩蓉、林典立、戴政祺、邱敏彥、陳建富

A3-7 一種針對在資料中心網路的分散式運算型態流量的動態分組省電排程機制

張琬琪、曾學文

Session A4: Innovative Computational Services

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：林峻立 教授

A4-1 Chameleon Hashing Based Message Authentication, Private
Communication and Revocation in Vehicular Ad Hoc Networks

Chih Hsueh Lin, Alan Dahgwo Yein, Wen-Shyong Hsieh, Zhong-Ting Luo

A4-2 手機資料保護及協尋系統之研究設計

李南逸、徐苡庭

A4-3 即時駕駛專注力監測與紀錄系統之實作

吳建中、翁凱文、蔡明信

A4-4 IEEE 802.15.6 與 WiMAX 互連之研究

陳毓璋、蔣豐賓

A4-5 基於 Android 平台的 OBD 車輛定期檢驗系統之實作

鄭駿逸、陳璽煌

A4-6 智慧行動裝置之雙因子認證

林峻立、許智源、吳楨智

A4-7 RSP Based Message Authentication, Anonymousness and Private
Communication in VANETs

Alan Dahgwo Yein, Chih Hsueh Lin, Wen-Shyong Hsieh, Wei-Chung Chen

A4-8 一種長度編碼之外形影像處理演算法

黃上銘、連國珍

Session A5: Interactive Media and Networking Technology

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：黃博俊 教授

A5-1 自動視訊人臉置換系統

徐修謙、謝朝和、宋守正

A5-2 人類居家活動分析

陳威廷、謝朝和、林鈺城

A5-3 以視覺為基礎的適應性物件追蹤法則

高巧汶、陳惠惠、黃筠庭、黃博俊

A5-4 運用視覺落點群聚特性為基礎之網頁顯著物件檢索

高巧汶、陳惠惠、黃筠庭、黃博俊

A5-5 建置 3D 遊戲式學習環境之研究：以國中電磁學為例

陳菁惠、張家薰

A5-6 國中化學 3D 遊戲式學習環境建置之研究

陳菁惠、朱宏昇

A5-7 以 3D 視覺為基礎的物件回想系統

黃竹政、謝朝和、黃金本

A5-8 基於馬可夫決策過程之 LTE 毫微微細胞網路的負載平衡機制

吳中實、陳威宇

Session A6: The Application of Multimedia and Network Technology
Innovative Computing Technology

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：張保榮 教授

A6-1 雲端資料中心巨量資料異地備援與二級索引之設計與實作

張保榮、蔡秀芬、郭欽龍、陳佳妍

A6-2 Balance of Local Search and Diversity in Sub-swarms of PSO

Tzung-Pei Hong, Ruen-Ci Chen, and Wen-Yang Lin

A6-3 點著色衝突問題及其自我穩定分散式演算法

蘇嘉偉、嚴力行、孫詠希

A6-4 以霍夫轉換於俯視監視器影像中出入人數之計算

殷堂凱、李柏儀、陳佳妍

A6-5 影像化文字的前處理改善方法

曹卜月、楊健貴

A6-6 結合 LSI 與適應性參數調整以提供本體移動之改善方法

黃鼎翔、洪郁媚、張育祥、陳宗毅、陳佳妍、張保榮

A6-7 架構於第五代行動通訊之多輸入多輸出與路徑校正機制達到存取技術優化

吳庭育、吳昱緯、張冊、謝竣宇

Session A7: Application of Smart Grid

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：柯裕隆 教授、辜德典 教授

A7-1 智慧型電網太陽光電發電系統併網衝擊分析

康漢松、黃健鴻、周柜宏、林嘉宏、柯裕隆

A7-2 大型太陽光電系統衝擊分析與控制之研究

辜德典、林政憲、張大豪、黃彥閔、洪敏哲、魏清芳、林嘉宏、何姿瑩

A7-3 太陽光伏發電對小型島嶼電力系統之衝擊分析

許振廷、張宏葆、鄭尊仁、羅克曼

A7-4 智慧型冷氣空調控制器之研製

陳柏墉、莊慧仁、林嘉宏、洪敏哲、魏清芳

A7-5 LTE-Advanced 多重跳躍中繼站訊框架構研究

陳旻秀、彭茂軒

A7-6 LTE Macrocell 至 Femtocell 之多因子換手機制

劉晉璋、張凱迪、陳俊良、趙涵捷

A7-7 基於 Markov 之車載網路緊急訊息傳輸量減緩機制

黃偉智、卓信宏、趙涵捷、施國琛

Session A8: Innovative Intelligent Internet Technology

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：蘇怡仁 教授

A8-1 結合雲端推播服務與 HTML5 建構多媒體訊息傳遞平台

程毓明、王琳凱、吳定穎、陳怡良

A8-2 智慧型手機感測遙控窗簾

林玉鴻、蔡正峰、李景立

A8-3 動態自適性 HTTP 串流架構下媒體服務平台之研究

侯坤良、黃靜慧、王木良

A8-4 U 化圖書館 App 系統設計與成效評估-以慈惠醫護管理專科學校 圖書館為例

張菀菘、黃皇旗、葉國賢

A8-5 具溫度感應能力之智慧型 LED 燈具

張傳旺、蘇怡仁、陳玉婷、李佳蓉

A8-6 以超圖分割法實現社群發現之研究

蘇怡仁、李哲均、張傳旺、李俊德

A8-7 社會網路視覺化之放射線動畫與雙中心圖形模式

劉景喬、張紘愷、吳邦一

A8-8 An improved algorithm for Bundling edges in a Social Network

黃柏榮、吳邦一

Session A9: Mobile-Commerce in Cultural and Creative Industry &
Tourism Industry

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：呂峻益 教授

A9-1 以 SoLoMo 為基礎的遊戲性行動導覽應用-以澎湖為例

陳俊廷、張雅貞

A9-2 利用 3D 情境模擬技術學習澎湖傳統漁業文化—以抱墩為例

林松江、李宗儒、陳宜豪、莊淑宇、葉佳陵、林子婷、施宗里

A9-3 基於本體及模糊推論之空間體感互動健康照護系統-以行動裝置為例

姜自強、梁文樺

A9-4 行動載具平台上的互動式健康飲食評量與健康照護系統之開發

蔡勝凱、張鳴峯、陳澤龍、陳澤雄、鐘玉芳

A9-5 程序化量體式中國特色建築建模 —組合亭、長廊和院牆

戴文凱、黃俊彥、沈揚修、王秀中

A9-6 以智慧型手機為基礎之跌倒偵測與即時定位系統研究

李俊賢、曾宣翰

A9-7 相互認證機制下的 NFC 資料交換

吳帥鋒、高勝助

A9-8 結合虛擬人物與影像辨識應用於樂齡族之互動陪伴

張乃仁、徐豐明

Session A10: 2015 數位學習科技與應用工作坊 (The Workshop on
Digital Learning Technologies and Applications)

時間：104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人：黃悅民 教授、吳婷婷 教授

A10-1 Mobile Technology Supported Collaborative Learning in a
Fieldtrip Activity

Chih-Hung Lai, Pei-Ping Luo, Jing-San Liang

A10-2 運用電子書學習系統輔助嵌入式課程原文書閱讀之分析與研究

吳婷婷、陳安琪、趙芷瑋

A10-3 專題導向學習應用在電腦網路課程之學習成效與批判思考分析

陳俊宏、陳鴻仁、陳勁奴

A10-4 資訊科技融入英語教學 — QR Code 運用在英語閱讀 SSR 上

譚為任、黃美娥

A10-5 以社群情感支持機制促進網路海洋保育知識的反思與學習

劉明機、簡佑丞、盧佺暉、劉嘉茹、黃悅民

A10-6 文史脈流行動數位導覽服務平台之系統設計與實作

黃崇明、施文奇

A10-7 結合社群網路之智慧型公車資訊服務:設計與實作

蕭歆儒、黃毓芳、鄧皓軒、胡誌麟

Session A11: Bioinformatics and e-Learning

時間 : 104/5/22(五) 09:00 ~ 10:40

主持人 : 彭永興 博士

A11-1 An experimental comparison of chaotic particle swarm optimizations for identifying single nucleotide polymorphisms of susceptibility in the presence of epistasis

楊正宏、林昱達、莊麗月

A11-2 改良式二進制粒子族群最佳化演算法用於辨識疾病相關單核苷酸多態性

莊麗月、翁梓捷、林昱達、楊正宏

A11-3 改良式精英型教學演算法於檢測乳癌疾病保護因子

莊麗月、吳承翰、楊正宏

A11-4 A Crowdsourcing Mechanism For Building Facial Expression Benchmark Data And Classifiers

林信志、莊庭杰

A11-5 The Department Score Prediction and Analysis of the College Entrance Examination

許竣傑、楊昌彪、彭永興

A11-6 混沌式粒子族群最佳化演算法結合強化式學習應用於 CpG 島之預測

莊麗月、郝英睿、楊正宏

A11-7 高探索粒子群最佳化演算應用於 2D HP 模型蛋白質摺疊問題

莊麗月、林煜勛、高翊凱、楊正宏

Session B1: Intelligent VLSI Design and Application

時 間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主 持 人：許明華 教授

B1-1 具 UART 調光介面之 LED 多階電流驅動晶片設計

伍峰宏、許明華、夏世昌、吳忠翰、陳自雄

B1-2 數位式控制之高壓降壓轉換器晶片設計

江秉霖、劉家棋、許明華、夏世昌、郭柏佑、郭源欽

B1-3 基於 Kincet 人體骨架與 OpenCV 人臉偵測技術實現幼童判別

許志磊、賴恒志、宋啟嘉、許明華

B1-4 可調式區塊背景模型建立與前景物件偵測

陳建輝、郭源欽、蔡文凱、許明華、林正基

B1-5 遠端監控機器人之室內定位功能實現

王柏元、夏世昌

B1-6 高功率路燈內建四階溫度保護之 8-bit 調光 LED 驅動器

彭景俊、夏世昌

Session B2: Intelligent VLSI Design and Application

時 間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主 持 人：黃穎聰 教授

B2-1 基於邊緣分析之模糊影像還原法之設計與實現

溫航瑞、黃穎聰

B2-2 跳躍式傅立葉演算法與 FPGA 晶片實現

董磬平、周宇程、郭柏佑、廖和恩

B2-3 結合 GPS 全球衛星定位系統與 FM 調頻廣播實現智慧廣播調頻

楊年竣、吳岱融、宋啟嘉

B2-4 一個以圖形節點中介值為指標之移動式 Wi-Fi 熱點偵測技術：於 室內定位精準度提升之應用

徐政元、范耀中

B2-5 應用於車用影像偵測之 HOG 邊緣特徵分析

黃思翰、夏世昌

B2-6 具位準移位之高壓降壓轉換晶片

沈信穎、夏世昌

Session B3: Technologies for Next-Generation Network Environments

時間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主持人：曾國坤 教授、吳牧恩 教授

B3-1 A list-based algorithm for efficiently updating the discovered
high-utility itemsets

Jerry Chun-Wei Lin, Wensheng Gan, Tzng-Pei Hong, Mu-En Wu

B3-2 An Efficient Solution for Time-bound Hierarchical Key Assignment
Scheme

Tsu-Yang Wu, Shang-Wen Chen, Raylin Tso

B3-3 A Novel CAPTCHA Mechanism

Chien-Ming Chen, Xinying Zhang, Chun-Hao Yeh

B3-4 Watermarked Multiple Description Coding based on Wavelet Packet
Decoposition and Genetic Algorithm

Linlin Tang, Yu Tian, Pingfei Ren, Kaiqiang Ma
, Huifen Lu, Jeng-shyang Pan

B3-5 基於多層 SOM 的電子書作者推薦系統研究

陸璐、張海軍

B3-6 基於可移動設備的 SIFT 手掌身分識別研究

姜婷婷、曾國坤

Session B4: Data Mining and Internet of Things

時 間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主 持 人：黃詒琳 教授、鍾毓驥教授

B4-1 互動式翻書機器人

黃詒琳、詹智翔、黃國庭、吳鳳任、鍾元凱、劉容、鍾毓驥

B4-2 以共創的理念應用於漫畫新聞

黃國睿、謝文益、陳韻存

B4-3 蝙蝠決策樹新型演算法應用於資料探勘

李仁鐘、謝正豪、李宗翰、陳星瑞、胡平琨、林辰謙

B4-4 以最經濟的方式提升產品競爭力問題之研究

謝孟蓁、鍾毓驥、蘇溢芳、李強

B4-5 以地理資訊系統結合資料探勘方法從事戰管雷達地點選勘

李仁鐘、李秋緣、許建祥、傅笙貴

B4-6 使用 AHP 評估空軍通信機房之管理

李仁鐘、李秋緣、傅笙貴、許建祥

Session B5: Wearable Computing and Intelligent Information Hiding

時 間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主 持 人：王文楓 教授、楊慶裕 教授

B5-1 應用於慢跑活動之運動節律控制法研究

張鵬誼、王文楓、楊慶裕

B5-2 洗車創新服務暨雲端管理平台

侯易佑、蔡鵠仲、方政順、陳立修、劉享緯

B5-3 運用雲端分散式容錯即時運算技術 Storm 處理連續性複雜前景 之移動性人物檢測與行為分析之監視系統

吳明芳、許明 源、林旭政

B5-4 童星圓—以 2D 動畫介紹十二星座特質

許惠婷、黃淵科、林聯發

B5-5 基於影像分解與學習為基礎的影像超解析

林義隆、江育民

B5-6 使用時間與空間關係之影片修補技術

陳書熙、張意政

Session B6: 資料探勘、智慧型資訊系統以及多媒體技術與其應用

時間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主持人：游坤明 教授、韓欽銓 教授

B6-1 結合人流辨識技術建構一個智慧型逃生導引系統

游坤明、徐煥博、鄭紹材、游景翔、雷明遠、蔡綽芳

B6-2 應用擴增實境技術設計與建置一個生態環境導覽系統

游坤明、邱若綺、李明恭

B6-3 運用圖形處理單元建構一個高效率之頻繁樣式集探勘演算法

游坤明、游景翔、戶現鋒

B6-4 運用巨量資料分析技術建構一個道路速率演算模型

游坤明、紀詩詩、李慶霖、李明恭

B6-5 電腦防毒軟體輔助系統簡介

李瑋哲、呂宗霖、劉懷仁

B6-6 使用超像素迭代群組法之精準物件偵測技術

連振昌、林育瑋

Session B7: Intelligent Transportation and Communication Technology

時間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主持人：陳定宏 教授、許子衡 教授

B7-1 發展基於形式概念分析之線上旅遊文章自動化本體論建置系統

白貿元、戴宗奇、黃章展、黃薰慧、林子超、陳朝鈞

B7-2 行動式體育作業執行暨評量系統

王鼎超、陳靜宜

B7-3 A P2P Video Streaming Architecture with Cloud Computing and
Mesh-Based Packet Delivery Mechanisms

許子衡、吳麟佑

B7-4 應用於航拍影像之移動目標視野追蹤演算法

陳定宏、張財榮、陳彥賓

B7-5 資訊隱藏於 G.723.1 語音編碼位元串流的感知評估

林榮三、郭宇航

B7-6 一個使用加權最小平方濾波器的邊緣保留影像放大演算法

李元呈、吳俊霖

Session B8: Applications of Multimedia and Communication Technology

時間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主持人：劉仁俊 教授、黃鎮淇 教授

B8-1 智慧型藍芽無段溫控風扇

張方孺、王佳勳、劉仁俊

B8-2 以垂直邊緣為基礎的自動景深估測方法之研究

黃鎮淇、林哲男

B8-3 隱形鍵盤系統建構之研究

黃鎮淇、胡章儀、黃鴻昇、葉冠志、汪志彬

B8-4 使用腦波介面建構互動式遊戲之研究

黃鎮淇、賴立玄、陳昫萱、羅珮瑜、曾毓書

B8-5 身障體感遊戲建構之研究

黃鎮淇、宋宜蓁、曾宛婷、林子淳、張紹祺

B8-6 運用改良式 SIFT 技術於航照影像物件辨識

王隆仁、許清淵

Session B9: Information System Management and Application

時間：104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主持人：黃玉枝 教授、陳柏凌 教授

B9-1 以 Snort 入侵檢測工具進行數位蒐證之研究

楊慶隆、林子南、廖榮國、李宇峰

B9-2 大專生行動學習行為意圖之因素調查

黃玉枝、蘇景裕

B9-3 可驗證的 GMEMD 影像分享機制

郭文中、張弘毅、郭紹宏、伍麗樵

B9-4 「環境輔助生活系統身分驗證協定」的安全性建議

陳柏凌

B9-5 誘捕網路巨量資料探勘與分析

蔡一郎、許勝翔、許清雄

B9-6 使用漸進式學習之嬰兒哭聲辨識系統

張傳育、蕭裕棋

Session B10: Innovative Technology on Information Science

時 間 : 104/5/22(五) 14:00 ~ 15:30

主 持 人 : 黃世昌 教授

B10-1 智慧家庭電器排程使用基因演算法結合使用者舒適度

潘柏均、蔡柏祥

B10-2 環境監測結合無線感測網路之防災水患的分析預測

顏光佑、黃世昌

B10-3 使用位置及密度改變廣播區的路由協定

林靖哲、黃世昌

B10-4 社區導覽網站實作-以嘉義梅山太平社區為例

江季翰、潘泓銘、黎黃龍

B10-5 無線感測網路之入侵偵測系統

范聖鈺、黃世昌

B10-6 適用於無線醫療照護感測網路之安全認證機制

劉嘉惠、孫先昱、張怡凡、鐘玉芳、陳澤雄

Session P01: Information Applications

時 間 : 104/5/23(六) 09:30 ~ 12:00

主 持 人 : 楊昌益 教授

P01-01 The Application of the RFID and E-Seals in Container Shipping

莊義清

P01-02 遺留物持有人與遺失物擷取者偵測

胡武誌、張佑祥、賴佑政、黃登淵

P01-03 應用關聯法則挖掘於客戶服務記錄

翁銘萱、許輝煌

P01-04 改善乳癌有絲分裂細胞核偵測與辨識之準確性

陳麒揚、柯建全、林俊宏、廖凱勝、涂啟文

P01-05 自動化冠狀動脈血管起始點偵測

林俞均、李建誠、楊菁華

P01-06 基於動態時間規整之手勢辨識

張家豪、李建誠

P01-07 以區塊半徑加權均值為基礎之高畫質資料隱寫技巧

楊慶裕、王文楓

P01-08 Android 行動裝置應用於輪椅使用者之意外偵測

楊昌益、江文政、魏弘智

P01-09 以基因演算法求解多目標的指數基金投資模型

陳耀宗、沈洋

P01-10 局部放電監測系統

林育勳、許永瑞、黃志峰、林韋稷、陳建富

P01-11 澎湖中屯/湖西風場風機發電量預測

柯博仁、陳泓彰、辜德典、柯裕隆

P01-12 整合電力線載波與網路晶片之通訊轉換器設計

辜德典、陳朝順、林嘉宏、蕭翰遠、陳柏文

P01-13 智能化變壓器管理系統之設計

辜德典、陳朝順、林嘉宏、尤柏元、黃彥閔

P01-14 行動通訊使用者行為及影響因素之研究-以 LINE 為例

陳至柔、吳如娟、陳宜豪

P01-15 應用雲端之行動裝置魚類檢索系統實作

呂峻益、陳宜豪、蘇安妤