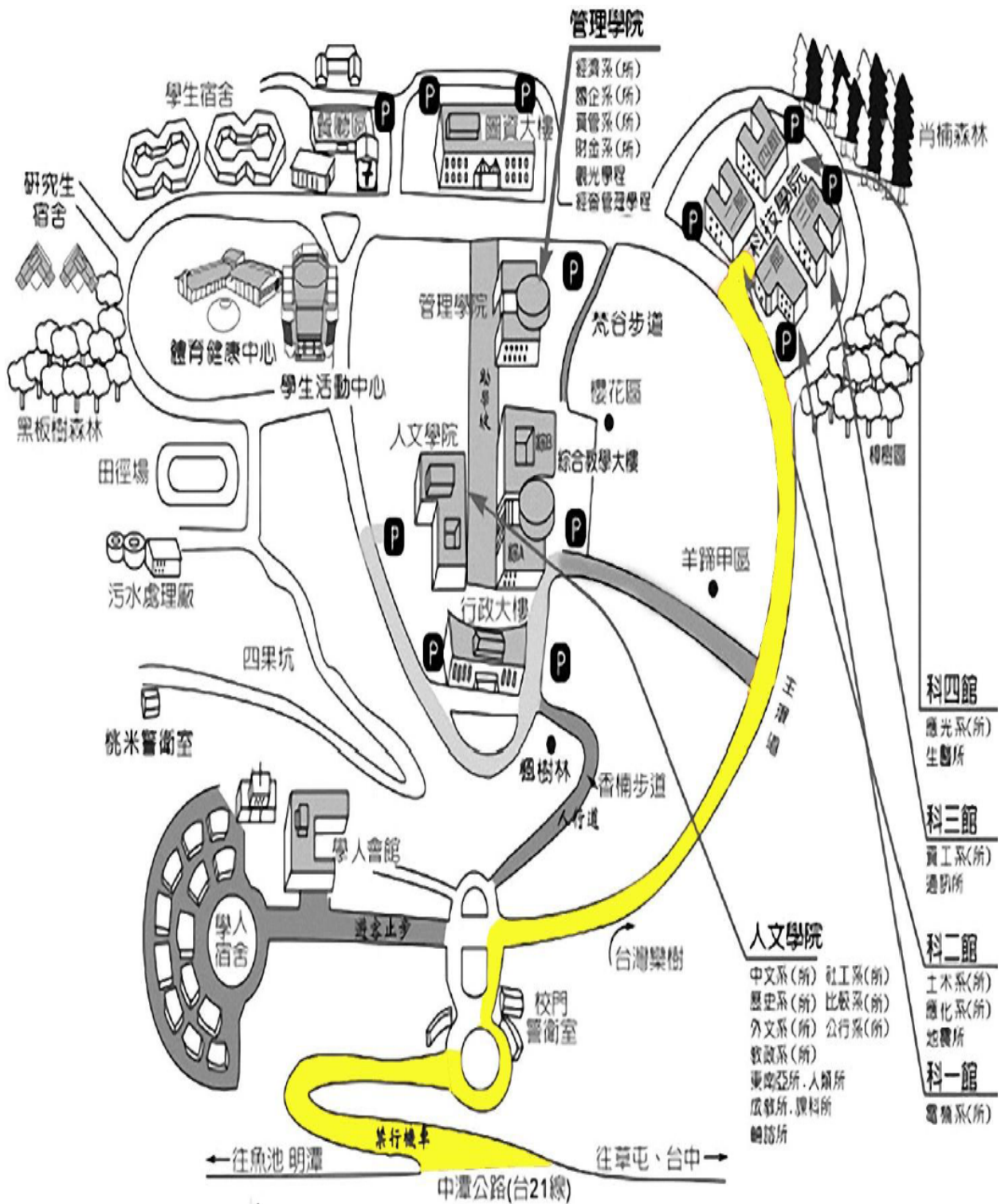


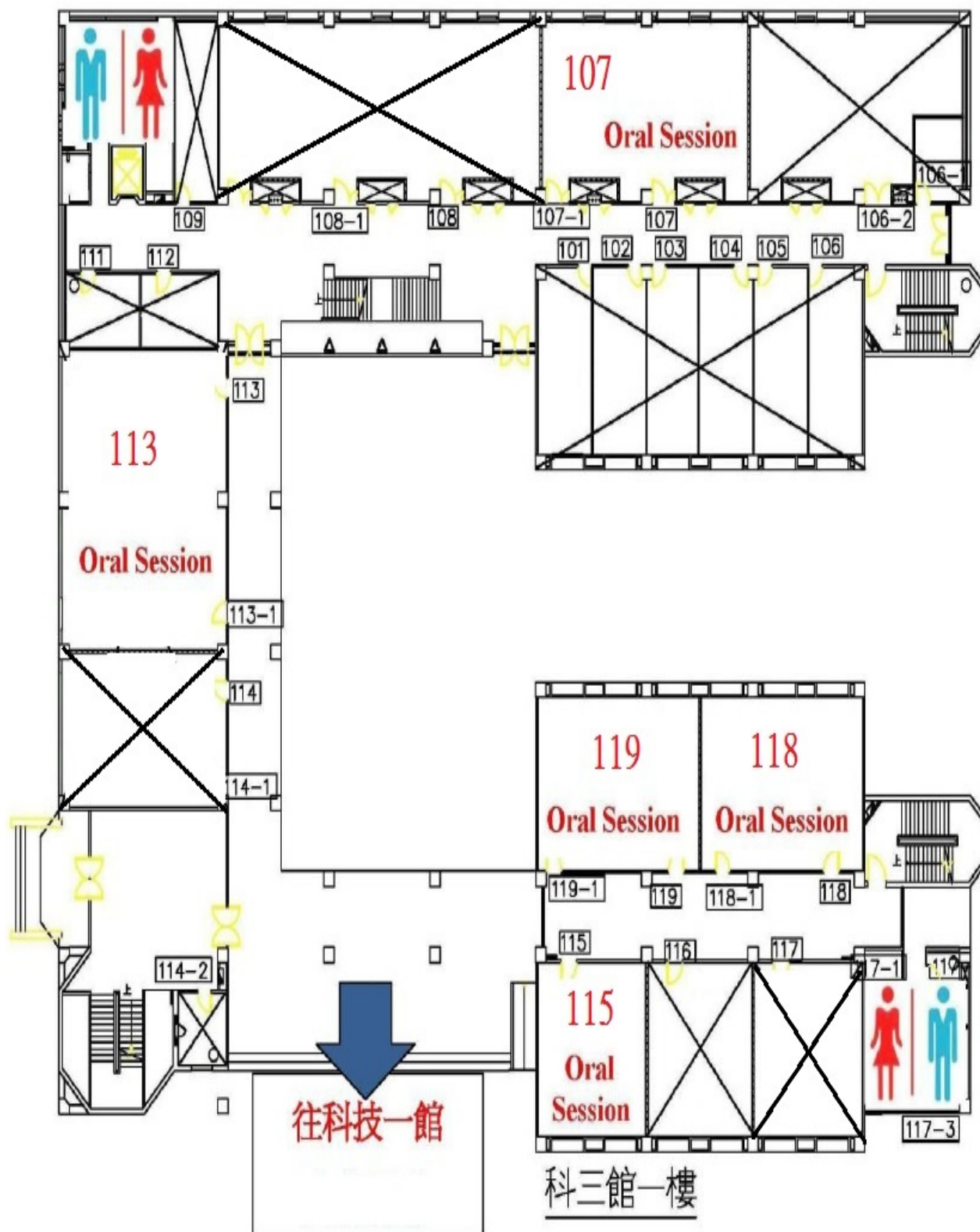
## 議程總表

105 年 7 月 8 日 (星期五)						
時間	活動					地點
08:10 ~ 17:30	報到					科技學院 科一館 二樓
09:00 ~ 10:15	論文發表 (A)					科技學院 科三館 一樓
	A1	A2	A3	A4		
	Room 107	Room 113	Room 115	Room 118		
10:15 ~ 10:40	Coffee Break					科技學院 科一館 三樓
10:40 ~ 10:50	大會開幕典禮					科技學院 科一館 第一演講廳
10:50 ~ 12:00	專題演講					科技學院 科一館 第一演講廳
12:00 ~ 13:00	午餐					科技學院 科一館 三樓
	中華民國系統學會 理監事會議					科技學院 科一館 科院會議室
13:00 ~ 14:30	論文發表 (B)					科技學院 科三館 一樓
	B1	B2	B3	B4	B5	
	Room 107	Room 113	Room 115	Room 118	Room 119	
14:30 ~ 15:40	論文發表 (C)					科技學院 科三館 一樓
	C1	C2	C3	C4	C5	

	Room 107	Room 113	Room 115	Room 118	Room 119	
15:40 ~ 16:10	Coffee Break					科技學院 科一館 三樓
16:10 ~ 17:40	論文發表 (D)					科技學院 科三館 一樓
		D2	D3	D4		
		Room 113	Room 115	Room 118		
17:40 ~ 17:50	晚宴集合搭車					科三館前
18:30 ~ 21:00	晚宴					日月潭大涑閣飯店

### 論文發表場地導引





## 論文發表(A)

---

場次 A1 : Industrial Organizing and Management

主持人：南開科技大學 楊烈岱 教授

時間：7 月 8 日 09:00 ~ 10:15

地點：科技三館 107 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- 503023      **策略經營管理模式之探討以 SJ 公司為例**  
徐孟榆<sup>a</sup>、楊烈岱<sup>b</sup>  
南開科技大學車輛與機電產業研究所碩士班研究生<sup>a</sup>  
南開科技大學工業管理系教授<sup>b</sup>
- 503024      **類神經網路學習於 3D 列印之曲面建構研究**  
張庭瑞<sup>a</sup>、王中行<sup>b</sup>、楊慶湖<sup>c</sup>  
南開科技大學 工業管理系<sup>a</sup>  
東海大學 工業設計學系<sup>b</sup>  
東海大學 工業工程與經營資訊學系<sup>c</sup>
- 503038      **A BiCMOS Divide-by-3 Injection-Locked  
Frequency Divider**  
鄧恒發<sup>a</sup>、翁會禮<sup>b</sup>、楊錦華<sup>c</sup>  
南開科技大學電機與資訊技術系<sup>abc</sup>
- 503054      **溫泉飯店服務品質、關係品質與顧客行為意向相  
關性之研究**  
劉正智\*、廖煥森  
南開科技大學餐飲管理系
- 503098      **服務體驗工程法於長期照護資訊管理系統使用現  
況之初探**  
陳聰堅\*、廖維玲、段伴虬  
南開科技大學福祉科技與服務管理系
- 503141      **創新擴散觀點探討傳統產業新型態服務應用-以  
肯瑪動力為例**  
許麗珍<sup>a</sup> 楊烈岱<sup>b\*</sup>  
南開科技大學車輛與機電產業研究所<sup>a</sup>  
南開科技大學工業管理系教授<sup>b</sup>

## 論文發表(A)

---

場次 A2 : Educational and Political Systems

主持人：南開科技大學 陳俊良 教授

時間：7 月 8 日 09:00 ~ 10:15

地點：科技三館 113 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |  |
|--------|--|
| 503049 | <b>南投縣部落高齡者參與文化健康站服務經驗之探究</b><br>黃郁婷*、白宜樺<br>南開科技大學福祉科技與服務管理系        |
| 503108 | <b>非都市型小學應用 LINE 於班級經營及親師溝通之探究</b><br>陳俊良*、林穎捷<br>南開科技大學電子工程學系       |
| 503105 | <b>應用均一學習系統於翻轉課堂教學成效之研究</b><br>陳俊良*、謝毓芬<br>南開科技大學電子工程學系              |
| 503106 | <b>樂高機器人融入合作學習法對國中學生在自然科學學習成效之研究</b><br>陳俊良*、張苾盈、謝孟修<br>南開科技大學電子工程學系 |
| 503107 | <b>以 DSP 控制改良式混合磁浮避震系統之研究</b><br>陳俊良*、李靜偉、徐國勝<br>南開科技大學電子工程學系        |

## 論文發表(A)

---

場次 A3 : Intelligent systems and applications (I)

主持人：南開科技大學 林正敏 教授

時間：7 月 8 日 09:00 ~ 10:15

地點：科技三館 115 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

503031      **設計與實作具備感知訊號上傳資料庫功能的閘道器**

林正敏<sup>a</sup>、余錦宣<sup>b</sup>、廖俊欽<sup>\*a</sup>、蕭盟鋼<sup>a</sup>  
南開科技大學數位生活創意系<sup>a</sup>  
南開科技大學電子工程系(所)<sup>b</sup>

503048      **魚菜共生系統資料庫及應用程式介面設計**

林正敏<sup>\*a</sup>、吳錫修<sup>b</sup>、林幸儀<sup>b</sup>、張育誠<sup>a</sup>  
南開科技大學電子工程學系<sup>b</sup>  
南開科技大學數位生活創意系<sup>a</sup>

503067      **魚菜共生微型應用程式跨平台設計**

林正敏<sup>\*a</sup>、林幸儀<sup>b</sup>、蕭盟鋼<sup>a</sup>  
南開科技大學數位生活創意系<sup>a</sup>  
南開科技大學電子工程系<sup>b</sup>

503068      **以 Arduino 實現老人居家照護系統中的 ECG 訊號  
傳送與影像監視器**

葉雲奇<sup>\*</sup>、王猛奎、陳俊璋  
健行科技大學電子工程系

503075      **自動化的視網膜影像眼底區域擷取**

尤俊源  
南開科技大學數位旅遊管理系

503086      **永磁同步馬達控制器之設計與應用**

彭昭暉<sup>\*a</sup>、陳建宇<sup>a</sup>、陸冠中<sup>a</sup>、王威仁<sup>a</sup>、吳炳飛<sup>b</sup>  
國立中山大學機械與機電工程學系<sup>a</sup>  
國立交通大學電機與控制工程學系<sup>b</sup>

## 論文發表(A)

---

場次 A4 : Systems Complexity and Optimization

主持人：南開科技大學 江昭龍 教授

時間：7 月 8 日 09:00 ~ 10:15

地點：科技三館 118 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |  |
|--------|--|
| 503020 | <b>免疫演算法於考慮污染之電力系統研究</b><br>江昭龍<br>南開科技大學/電子工程學系(所)  |
| 503021 | <b>蜂群演算法於考慮閘門點效應之電力經濟調度最佳化</b><br>江昭龍<br>南開科技大學/電子工程學系(所)  |
| 503035 | <b>Algorithm and Applications for Variational Inequality over The Set of Common Fixed Points of a Finite Family of <math>\delta</math>-Quasi-nonexpansive Mappings</b><br>游鎮村<br>南開科技大學電子工程學系  |
| 503077 | <b>Effects of Atomizing Air Pressure and Orifice Size on Droplet Size of the Designed Twin-Fluid Atomizer</b><br>Sheng-Hann Wang, Yen-Liang Lin, Hsiu-Ling Lin and Hsin-Chia Ho*<br>Center for Measurement Standard, Industrial Technology Research Institute (ITRI) |
| 503134 | <b>中央空調之多目標最佳化控制</b><br>姚立德 <sup>*a</sup> 、盧德頤 <sup>b</sup><br>國立臺北科技大學電機工程系 <sup>a</sup><br>國立臺北科技大學自動化科技研究所 <sup>b</sup>   |
| 503135 | <b>應用基因演算法於智能停車場電動車充電及放電之最佳化控制</b><br>姚立德 <sup>*a</sup> 、林哲銘 <sup>b</sup><br>國立臺北科技大學電機工程系 <sup>a</sup><br>國立臺北科技大學電機工程系 <sup>b</sup>  |



## 論文發表(B)

---

場次 B1 : System Applications in Business and Industry (I)

主持人：空軍航空技術學院 胡明森 教授

時間：7 月 8 日 13:00 ~ 14:30

地點：科技三館 107 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |  |
|--------|--|
| 503037 | <b>影像處理於高速訊號(SFI 介面)PCB 板佈線規則<br/>檢測</b><br>林裕順*，李建德<br>長庚大學電機系  |
| 503042 | <b>二氯酚觸媒效率分析監控系統</b><br>胡明森<br>空軍航空技術學院航空通訊電子系   |
| 503043 | <b>An Versatile Manipulation System Using a<br/>6-DOF Robotic Manipulator with Impedance<br/>Control and Force Teaching</b><br>Feng-Chun Tai, Ching-Chih Tsai, Chih-Fu Chang,<br>Chun-Chieh Chan<br>Department of Electrical Engineering, National Chung Hsing<br>University, Taichung, Taiwan, R.O.C. |
| 503062 | <b>PTP 應用於管線監測摘要</b><br>王得貴 <sup>a</sup> 、林裕勛 <sup>b</sup> 、林志明 <sup>a</sup> 、柯學勝 <sup>*a</sup><br>明志科技大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>明志科技大學經營管理系 <sup>b</sup>   |
| 503079 | <b>降低電動車輛直流無刷馬達頓轉轉矩研究</b><br>鄭世平 <sup>*a</sup> 、黃培哲 <sup>b</sup><br>南開科技大學電機與資訊技術系 <sup>a</sup><br>南開科技大學電子工程系 <sup>b</sup>  |
| 503126 | <b>太陽光植物照明系統之切換型放光器設計</b><br>畢家榮*、葉宏易、黃宏承<br>行政院原子能委員會核能研究所 物理組  |

## 論文發表(B)

---

場次 B2 : System Applications in Business and Industry (II)

主持人：國立虎尾科技大學 宋朝宗 教授

時間：7 月 8 日 13:00~ 14:30

地點：科技三館 113 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |   |
|--------|---|
| 503053 | <b>基於 IEEE1588 協定的時間同步平台</b><br>劉邦慈*、蔡孟仲<br>國立台北科技大學自動化科技研究所  |
| 503063 | <b>嬰幼兒親師雲端互動平台</b><br>王得貴 <sup>a</sup> 、邱聰輝 <sup>a</sup> 、林裕勛 <sup>b</sup> 、劉宏儒 <sup>*a</sup><br>明志科技大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>明志科技大學經營管理學系 <sup>b</sup>         |
| 503080 | <b>應用道路摩擦係數估測於車輪馬達驅動電動車<br/>TCS/ABS 控制</b><br>陳柏元*、陳柏全、陳韋仲<br>國立臺北科技大學車輛工程系   |
| 503119 | <b>樹莓派應用於高精度時間同步協定之區域母鐘</b><br>林志銘 <sup>a</sup> 、王得貴 <sup>a</sup> 、林裕勛 <sup>b</sup> 、鄭方柏 <sup>*a</sup><br>明志科技大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>明志科技大學經濟管理系 <sup>b</sup> |
| 503120 | <b>應用於無線感測系統之改良型節能網路研發</b><br>于治平 <sup>a</sup> 、陳仁一 <sup>a</sup> 、宋朝宗 <sup>*b</sup><br>國立台北科技大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>國立虎尾科技大學飛機工程學系 <sup>b</sup>               |
| 503131 | <b>無線感測器節點太陽能擷能電路之設計與實測</b><br>蕭又升、宋朝宗、陳裕愷<br>國立虎尾科技大學 飛機工程學系航空與電子科技碩士班   |

## 論文發表(B)

場次 B3 : Intelligent Systems and Applications (II)

主持人：宜蘭大學 莊鎮嘉 教授

時間：7 月 8 日 13:00~ 14:30

地點：科技三館 115 室

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

- |        |   |
|--------|---|
| 503025 | <b>基於 iOS 系統之宜蘭美食地圖應用程式</b><br>莊鎮嘉 <sup>a</sup> 、謝旻燁 <sup>a*</sup> 、張成祥 <sup>a</sup> 、陳松雄 <sup>b</sup> 、楊晟豐 <sup>a</sup> 、<br>吳俊憲 <sup>a</sup><br>國立宜蘭大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>修平科技大學資訊網路技術系 <sup>b</sup> |
| 503028 | <b>基於 iOS 系統的 PVQC 專業英語詞彙字典應用程式開發</b><br>莊鎮嘉、陶金旺、李志文、張成祥*、謝旻燁、<br>方騰緯、陳智傑<br>國立宜蘭大學電機系  |
| 503071 | <b>混合式 ARQ 在醫療物聯網的應用</b><br>鍾享陵、徐勝均*<br>國立臺灣科技大學 自動化及控制研究所  |
| 503087 | <b>基於線電流回授應用於無刷直流馬達驅動之無感測器技術</b><br>蔣智中 <sup>a</sup> 、林長華 <sup>*b</sup><br>大同大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>國立臺灣科技大學電機工程系 <sup>b</sup>  |
| 503109 | <b>基於麥克納姆輪之移動機械臂平台運動控制設計與實現</b><br>李世安、鄭期元、陳功瀚、黃聖博、翁慶昌<br>淡江大學電機工程學系  |
| 503114 | <b>光纖回音廊模態感測器應用於葡萄糖濃度檢測</b><br>方友霖 <sup>*a</sup> 、李宥樂 <sup>a</sup> 、江家慶 <sup>a</sup> 、王介豐 <sup>b</sup> 、林清田 <sup>b</sup> 、管金談 <sup>b</sup> 、<br>國立高雄應用科技大學機械工程學系 <sup>a</sup><br>南開科技大學機械工程系 <sup>b</sup> |

## 論文發表(B)

---

場次 B4 : Decision and Control Systems (I)

主持人：逢甲大學 洪三山 教授

時間：7 月 8 日 13:00~ 14:30

地點：科技三館 118 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |   |
|--------|---|
| 503041 | <b>車輛主動式懸吊系統之動態控制器設計</b><br>張家偉、周永山*<br>淡江大學電機工程學系  |
| 503046 | <b>具無線傳輸之智慧型紫外線計量偵測裝置</b><br>洪三山*、李景德、張芸甄<br>逢甲大學自動控制工程學系   |
| 503047 | <b>改良式熱線絲數位流量計之研製</b><br>洪三山*、李士甫、蔡瑞麟、陳威任<br>逢甲大學自動控制工程學系   |
| 503095 | <b>嵌入式系統應用於智慧型雲端監控在 Arduino Yun 硬體上</b><br>薛任凱 <sup>a*</sup> 、李青旻 <sup>a</sup><br>義守大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>自動化與系統應用研究室 <sup>b</sup>                     |
| 503096 | <b>四旋翼飛行器之智能控制</b><br>侯易佑 <sup>a,*</sup> 、鍾健文 <sup>b</sup> 、顏育星 <sup>b</sup> 、徐裕智 <sup>b</sup><br>南臺科技大學 電子工程系 <sup>a</sup><br>遠東科技大學 電機工程學系 <sup>b</sup> |
| 503140 | <b>多關節機器魚之運動控制</b><br>姚立德 <sup>a</sup> 、周宗彥 <sup>b</sup><br>國立台北科技大學 電機工程學系 <sup>a</sup><br>國立台北科技大學 自動化科技研究所 <sup>b</sup>                                |

## 論文發表(B)

---

場次 B5 : Modeling and Simulation (I)

主持人：國立臺灣海洋大學 王和盛 教授

時間：7 月 8 日 13:00~ 14:30

地點：科技三館 119 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |  |
|--------|--|
| 503069 | <b>以標籤化方法進行車牌辨識議題之車牌定位問題研究</b><br>洪子航*、李青旻<br>義守大學電機工程學系             |
| 503100 | <b>追日型引太陽光照明裝置設計</b><br>葉宏易、畢家榮<br>核能研究所 物理組                         |
| 503110 | <b>應用於單頻精密單點定位之偏差濾波器研究</b><br>張永聖、楊上威、王和盛<br>國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系       |
| 503112 | <b>獨立成份分析結合聯合特徵值分解應用於 PRN 碼訊號還原</b><br>孫若婷、王和盛<br>國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系  |
| 503113 | <b>應用於機械手臂之真空吸附裝置實現與真空吸盤分析</b><br>李世安*、陳柏暉、陳功瀚、翁慶昌<br>淡江大學電機工程學系     |
| 503121 | <b>利用光達建立三維環境地圖與車道邊線標記</b><br>呂京霖、黃正民 <sup>a</sup><br>國立台北科技大學電機工程學系 |

## 論文發表(C)

場次 C1 : Modeling and Simulation (II)

主持人：國立金門大學 馮玄明 教授

時間：7 月 8 日 14:30~ 15:40

地點：科技三館 107 室

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

- |        |  |
|--------|--|
| 503044 | <b>基於機器人作業系統之機械手臂設計並實現於 Gazebo 模擬平台</b><br>馮玄明 <sup>*a</sup> 、李世安 <sup>b</sup> 、黃文鴻 <sup>b</sup> 、林建銘 <sup>b</sup> 、陳功瀚 <sup>b</sup> 、<br>翁慶昌 <sup>b</sup><br>金門大學資訊工程學系 <sup>a</sup><br>淡江大學電機工程學系 <sup>b</sup>                   |
| 503058 | <b>遮蔽效應下獨立型太陽能發電系統最大功率點追蹤</b><br>邵偉恩*、邱謙松<br>中原大學電機工程學系  |
| 503076 | <b>基於仿真虛擬空間模型之三維物體姿態估測研究</b><br>王傑鴻 <sup>a</sup> 、許志明 <sup>*b</sup><br>台北科技大學製造科技研究所 <sup>a</sup><br>台北科技大學機械工程系 <sup>b</sup>  |
| 503104 | <b>太陽光與 LED 混光室內照明之模擬研究</b><br>黃宏承*、李家銘、葉宏易<br>行政院原子能委員會核能研究所 物理組  |
| 503129 | <b>FDS 建置船舶火災動態避難逃生模擬系統</b><br>黃文風 <sup>a</sup> 、馮玄明 <sup>*b</sup> 、賴麗雲 <sup>c</sup><br>國立金門大學理工學院科技碩士在職專班 <sup>a</sup><br>國立金門大學資訊工程學系 <sup>b</sup><br>國立金門大學理工學院智慧計算與應用研究所 <sup>c</sup>  |
| 503139 | <b>深度神經網路學習及其在函數逼近之應用</b><br>馮玄明 <sup>*a</sup> 、林志明 <sup>b</sup> 、陳俊宇 <sup>c</sup> 、翁慶昌 <sup>d</sup><br>國立金門大學資訊工程學系 <sup>a</sup><br>國立金門大學理工學院科技碩士在職專班 <sup>b</sup><br>金門大學理工學院智慧計算與應用研究所 <sup>c</sup><br>淡江大學電機工程學系 <sup>d</sup> |

## 論文發表(C)

---

場次 C2 : Interactive Multimedia Application

主持人：南開科技大學 梁瑛心 教授

時間：7 月 8 日 14:30~ 15:40

地點：科技三館 113 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |  |
|--------|--|
| 503061 | <b>以 3D 互動技術整合多媒體資料於記述 921 地震前後之校園變化</b><br>陳百薰*、張祐宣<br>南開科技大學多媒體動畫應用系   |
| 503082 | <b>骰子辨識之研究</b><br>俞有華 <sup>*a</sup> 、李孟度 <sup>b</sup> 、巫培銀 <sup>c</sup><br>南開科技大學多媒體動畫應用系 <sup>*a</sup><br>南開科技大學資訊管理系 <sup>b</sup><br>南開科技大學 <sup>c</sup> |
| 503101 | <b>響應式網頁介面於機器人定位挑戰賽之實現</b><br>李世安、連振宇、黃聖博、王蕙渝、楊方寧、翁慶昌<br>淡江大學電機工程學系  |
| 503116 | <b>植基於符號學理論建構故事板以提升腳本的數位敘事能力</b><br>梁瑛心 <sup>*a</sup> 、王維志 <sup>b</sup><br>南開科技大學多媒體動畫應用系 <sup>a</sup><br>南開科技大學電子工程系碩士在職專班 <sup>b</sup>                   |
| 503117 | <b>3D 全景立體效果製作與互動瀏覽技術之研究</b><br>郭錫勳、廖銘哲、劉宜人、郭世崇*<br>南開科技大學多媒體動畫應用系   |
| 503118 | <b>依會員等級具折扣購買優待之 DRM 系統</b><br>陳怡華<br>南開科技大學多媒體動畫應用學系  |

## 論文發表(C)

---

場次 C3 : Intelligent Systems and Applications (III)

主持人：南開科技大學 柯嘉南 教授

時間：7 月 8 日 14:30~ 15:40

地點：科技三館 115 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- 503073      **具有遠離值的混沌時間序列判別**  
柯嘉南、張志誠、傅毓儀\*  
南開科技大學自動化工程學系
- 503074      **油封數值整修機與檢測系統建構**  
李宗禮\*<sup>a</sup>、林東海<sup>b</sup>  
南開科技大學自動化工程系<sup>a</sup>  
南開科技大學車輛與機電產業研究所<sup>b</sup>
- 503099      **LTS-SVMR Walsh Function Neural Networks for  
Function Approximation**  
Tsung-Bin Lin,<sup>1a</sup> Chen-Chia Chuang<sup>2</sup> and Jin-Tsong Jeng<sup>1b\*</sup>  
<sup>1</sup>Department of Computer Science and Information  
Engineering,  
National Formosa University, Huwei, Yunlin County, Taiwan  
<sup>2</sup>Department of Electrical Engineering, National Ilan  
University, Ilan County, Taiwan
- 503115      **植基於混合演化之模糊類神經網路建構圖像壓縮**  
柯嘉南\*、黃永河  
南開科技大學自動化工程系
- 503137      **自主式肌電感測模組設計之研究**  
柯嘉南\*、洪于皓  
南開科技大學自動化工程系
- 503138      **多軸菲涅爾透鏡太陽能板設計**  
柯嘉南\*<sup>a</sup>、許辰宇<sup>b</sup>  
南開科技大學自動化工程系<sup>a</sup>  
南開科技大學機械工程系車輛與機電產業 碩士班<sup>b</sup>



## 論文發表(C)

---

場次 C4 : Modeling and Simulation (III)

主持人：南開科技大學 張英彬 教授

時間：7 月 8 日 14:30~ 15:40

地點：科技三館 118 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |   |
|--------|---|
| 503022 | <b>太陽能光電板傾斜角之最佳化設計</b><br>張英彬<br>南開科技大學電機與資訊技術系   |
| 503032 | <b>The Study for Statistical and Grey Model Analysis on Assessed Parameters of Oil-Generating Potential</b><br>李顯宗<br>南開科技大學電機與資訊技術系  |
| 503039 | <b>Fast Measurement of Ellipsometric Angles by Common Path Heterodyne Interferometer</b><br>郎果珍、鄧恢綱<br>南開科技大學數位生活創意系  |
| 503040 | <b>Phase Shifting Interferometry Based on The Polarization Selection</b><br>鄧恢綱、郎果珍<br>南開科技大學數位生活創意系  |
| 503055 | <b>Analysis and Evaluation of the Performance of Power Saving Model and Power Consumption in Android Systems Using Benchmark</b><br>Jyh-Horng Lin <sup>a</sup> , Chyi-Ren Dow <sup>b</sup> , and Wei-An Wang <sup>b</sup><br>Department of Digital Living Innovation, Nan Kai University of Technology, Caotun Township, Nantou County, Taiwan <sup>a</sup><br>Department of Information Engineering and Computer Science, Feng-Chia University, Taichung City, Taiwan <sup>b</sup> |
| 503122 | <b>泵集效應提升蓄能電池儲冰系統性能之研究</b><br>黃明朝 <sup>a</sup> 、陳希立 <sup>b</sup><br>Department of Electrical and Information Technology<br>Nan-Kai University of Technology <sup>a</sup><br>Department of Mechanical Engineering<br>National Taiwan University <sup>b</sup>   |

## 論文發表(C)

---

場次 C5 : Intelligent Systems

主持人：國立台北科技大學 李俊賢 教授

時間：7 月 8 日 14:30~ 15:40

地點：科技三館 119 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- |        |  |
|--------|--|
| 503030 | <b>智慧型手機聲控家電系統</b><br>曹登發 <sup>*a</sup> 、王台有 <sup>b</sup><br>南開科技大學電機與資訊技術學系 <sup>a</sup><br>南開科技大學電機與資訊技術學系 <sup>b</sup>  |
| 503034 | <b>睡眠品質之分析與估測</b><br>邱健唐、董名峰、李俊賢 <sup>*</sup><br>國立臺北科技大學 電機工程學系   |
| 503081 | <b>穿戴式智慧型手套導入汽車保養檢查之研究</b><br>賴柔雨 <sup>*a</sup> 、陳柏翔 <sup>b</sup><br>南開科技大學機械工程系 <sup>a</sup><br>南開科技大學機械系車輛與機電產業研究所 <sup>b</sup>  |
| 503084 | <b>太陽能智能植物栽培系統</b><br>李明諒 <sup>*</sup> 、饒力嘉、古佳平<br>南開科技大學電子工程學系  |
| 503097 | <b>Application of Artificial Neural Network to the Partial Discharge Recognition of High-Voltage Motor</b><br>Hong-Chan Chang*, Shang-Chih Lin, Cheng-Chien Kuo, Chun-Yu Lin<br>Department of Electrical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology |
| 503125 | <b>生理訊號無線監控 APP</b><br>廖裕評、林綠綺、許博喬 <sup>*</sup> 、林家靖<br>健行科技大學電子工程學系   |

## 論文發表(D)

---

場次 D2 : System Applications in Business and Industry (III)

主持人：國立臺灣海洋大學 莊季高 教授

時間：7 月 8 日 16:10~ 17:40

地點：科技三館 113 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

- 503091      **多功能電話局端信號模擬器**  
陳信全<sup>\*a</sup>、許陳鑑<sup>b</sup>、謝昀霖<sup>c</sup>、邱如意<sup>d</sup>  
聖約翰科技大學電子工程系<sup>a, c, d</sup>  
國立臺灣師範大學電機工程學系<sup>b</sup>
- 503127      **Pattern Recognition and Path Planning to  
Dual-Robot Patrol and Taking Elevator**  
Min-Tai Hsieh and Jih-Gau Juang  
Department of Communications, Navigation and Control  
Engineering  
National Taiwan Ocean University  
Keelung, Taiwan
- 503128      **Applications of Modified Optimization  
Algorithms and Fuzzy Sliding Mode Control to  
Aircraft Landing System**  
Jhen-Tang Dai and Jih-Gau Juang  
Department of Communications, Navigation and Control  
Engineering  
National Taiwan Ocean University  
Keelung, Taiwan
- 503130      **Application of DGPS and Image Processing to  
WMR Outdoor Patrol**  
Yu-Hsiang Lu and Jih-Gau Juang  
Department of Communications, Navigation and Control  
Engineering  
National Taiwan Ocean University  
Keelung, Taiwan
- 503132      **Sensor Integration and Image Tracing for  
Quadcopter Application**  
Yi-Sheng Lee and Jih-Gau Juang  
Department of Communications, Navigation and Control  
Engineering  
National Taiwan Ocean University  
Keelung, Taiwan

503133

**Application of Pattern Matching and Position  
Control to Smartphone Automatic Test System  
with Neural Network and Fuzzy System**

Wei-Ting Hsu and Jih-Gau Juang

Department of Communications, Navigation and Control  
Engineering

National Taiwan Ocean University

Keelung, Taiwan

## 論文發表(D)

場次 D3 : Intelligent Systems and Applications (IV)

主持人：龍華科技大學 李聯旺 教授

時間：7 月 8 日 16:10~ 17:40

地點：科技三館 115 室

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

- 
- |        |  |
|--------|--|
| 503033 | <b>行動裝置的使用對學童人際關係影響之探討</b><br>鄧俊淇、蕭志清*、陳月香<br>高苑科技大學資訊科技應用系(所)   |
| 503029 | <b>具下肢復健功能之行動輔具的設計與實現</b><br>李聯旺 <sup>*a</sup> 、李宜勳 <sup>b</sup> 、王文庭 <sup>c</sup> 、謝明村 <sup>a</sup> 、陳彥彤 <sup>a</sup><br>龍華科技大學 機械工程系(所) <sup>a</sup><br>黎明技術學院 資訊科技系 <sup>b</sup><br>中山科學研究院 系統發展中心          |
| 503085 | <b>可靠度控制設計應用於主動式車輛懸吊系統</b><br>賴俊瑋 <sup>a</sup> 、李聯旺 <sup>*b</sup> 、李宜勳 <sup>c</sup> 、蔣欣翰 <sup>a</sup><br>輔仁大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>龍華科技大學機械工程系 <sup>b</sup><br>黎明技術學院資訊科技系 <sup>c</sup>                       |
| 503092 | <b>假日廣場入口形象網站系統建置</b><br>鍾建屏、陳月香、蕭志清*<br>高苑科技大學資訊科技應用系   |
| 503093 | <b>基於模糊控制快速充電設計應用於鋰電池管理系統</b><br>郭彥宏 <sup>a</sup> 、鄭明旺 <sup>a</sup> 、李宜勳 <sup>*b</sup> 、李聯旺 <sup>c</sup> 、蔣欣翰 <sup>a</sup><br>輔仁大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>黎明技術學院資訊科技系 <sup>*b</sup><br>龍華科技大學機械工程系 <sup>c</sup> |
| 503094 | <b>P/N 型模糊控制設計應用於輪轂馬達驅動控制系統</b><br>呂學儒 <sup>a</sup> 、張藝騰 <sup>a</sup> 、徐國政 <sup>a</sup> 、李宜勳 <sup>*b</sup> 、蔣欣翰 <sup>a</sup><br>輔仁大學電機工程學系 <sup>a</sup><br>黎明技術學院資訊科技系 <sup>b</sup>                            |

## 論文發表(D)

---

場次 D4 : Decision and Control Systems (II)

主持人：陸軍軍官學校 李明輝 教授

時間：7 月 8 日 16:10~ 17:40

地點：科技三館 118 室

---

編號 / 論文題目 / 作者 / 單位

---

503064 **Smart structural system active control wind load effects**

Ming-Hui Lee <sup>\*a</sup> and Tsung-Chien Chen <sup>b</sup>

Department of Civil Engineering, Chinese Military Academy, Fengshan, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., <sup>a</sup>

Professor, Department of Gerontechnology and Service Management, No. 568, Chung Cheng Road, Tsao Tun, Nantou County, 54243, Taiwan, R.O.C. <sup>b</sup>

503102 **基於圖像之機械手臂繪圖系統**

翁慶昌、李冠廷、許駿飛<sup>\*</sup>

淡江大學電機工程學系

503103 **即時振動及溫度檢測功能之熱源汲能裝置**

洪永傑<sup>\*</sup>、練光祐、邱柏鈞、楊宗峻、張世錡

國立臺北科技大學 電機工程系

503123 **Using Fuzzy Control to The Line Following of LEGO-EV3 for An Undergraduate Course**

李金譚<sup>\*a</sup>、李寶茜 <sup>a</sup>、李愷翔 <sup>a</sup>、陳正德 <sup>b</sup>

國立金門大學電子工程學系 <sup>a</sup>

國立金門大學資訊工程學系 <sup>b</sup>

503124 **Using Optical Morse Code to Control LEGO Robot for An Undergraduate Course**

李金譚<sup>\*</sup>、高逢星、沈統鈞、鍾易瑾

國立金門大學電子工程學系

503136 **智慧型恆溫控制器**

林開政<sup>\*</sup>

南臺科技大學 機械工程學系