

Session/ paper ID	Title	Authors	各議程的 paper 數 /Email	
1	Neural Fuzzy Systems with Applications		5	單位
201	Fuzzy Adaptive Stable Generalized Predictive Control for a Class of Nonlinear Discrete-Time Time-Delay Systems	Ya-Ling Chang Ching-Chih Tsai	cctsai@nchu.edu.tw	Department of Electrical Engineering, National Chung-Hsing University
202	Design of a Recurrent Functional Neural Fuzzy Network Using Modified Differential Evolution	Cheng-Jian Lin Chi-Feng Wu Chi-Yung Lee	cjlin@ncut.edu.tw	Department of Computer Science and Information Engineering, National Chin-Yi University of Technology
203	A Fuzzy Neural Network with Optimal Parameters for Compensating the Effect of Ambient Light on Digitally Captured Images	Shao-Hua Lin Cheng-Lun Chen Bo-Siang You	chenc@dragon.nchu.edu.tw	Department of Electrical Engineering, National Chung-Hsing University
204	Flower segmentation and classification using neural fuzzy system with color and contour features	Chia-Feng Juang Yi-Shuo Huang Wei-Yuan Cheng	cfjuang@dragon.nchu.edu.tw	Department of Electrical Engineering, National Chung-Hsing University
205	Human posture sequence classification using recurrent fuzzy neural network	Chia-Feng Juang Jiuh-Rou	cfjuang@dragon.nchu.edu.tw	Department of Electrical Engineering, National Chung-Hsing University

		Wu Jiong-Lin Lee		
2	軟式計算及其應用		5	
301	運用模糊因果網路建立智慧教學系統之學習者模型	周復華 吳世雄	fhchou@cyu.edu.tw m9752005@cyu.edu.tw	清雲科技大學電子系 清雲科技大學電子系
302	Motion Estimation VLSI Architecture for H.264/AVC Applications	Chien-Min Ou	cmou@cyu.edu.tw	Department of Electronics Engineering, Ching-Yun University
303	A Cortical Complexity Analyzer of Developing Fetal Brain Based on 3D Fractal Dimension	陳張宗榮	trchen@cyu.edu.tw	Department of Electronics Engineering, Ching-Yun University
304	Fuzzy Decision Making Method for Highway On-Ramp Control	蔣東建 王文俊	chiangtc@cyu.edu.tw wjwang@ee.ncu.edu.tw	Department of Electronics Engineering, Ching-Yun University 中央大學電機系
305	利用單晶片以智慧運算實現主動噪音控制於耳機之應用	張政元 李聖庭	ccy@cycu.edu.tw jacky_lee@tecoimage.com. tw	中原大學電機系 中原大學電機系
3	Intelligent System Computing and Control on Engineering Applications		5	
401	基於可拓理論實現智慧型車牌號碼之辨識	白能勝	pai@ncut.edu.tw	國立勤益科技大學電機工程系

		王孟輝 謝錦聰 黃聖富	wangmh@ncut.edu.tw fred@ncut.edu.tw s39312020@student.ncut.edu.tw	國立勤益科技大學電機工程系 國立勤益科技大學電機工程系 國立勤益科技大學電機工程系
402	基於進化算法的模糊系統之研究	郭逸平 李緯澤	ypkuo@cc.feu.edu.tw beer0217@yahoo.com.tw	遠東科技大學電子工程系 遠東科技大學電子工程系
403	適應性模糊滑動模式應用於 Duffing-Holmes 系統同步控制	郭乃仁 黃曉泐 郭昭霖	nrguo@mail.tf.edu.tw hsl5788@yahoo.com.tw clkuo@cc.feu.edu.tw	東方技術學院電機系 遠東科技大學體育教學中心 遠東科技大電機系
404	Bifurcation Analysis of a Noncircular Gas Journal Bearing System	汪正祺 姚賀騰	ccwang@yahoo.com.tw htyau@ncut.edu.tw	遠東科技大學機械工程系 遠東科技大學機械工程系
405	混沌電路系統之廣義投影同步控制器設計與硬體實現	洪美玲 姚賀騰 翁閔麒 江旻芳	meeiling@cc.feu.edu.tw htyau@ncut.edu.tw	遠東科技大學電機工程系 國立勤益科技大學電機工程系 國立台南大學 通訊所 遠東科技大學 電機工程學系
4	應用模糊資料探勘技術協助企業組織進行創新及管理績效之提升		7	
501	Green competitive strategy planning of enterprise in Taiwan: The requirements	韓慧林 宋文龍	huilin@mail.kh.usc.edu.tw wayne246380@yahoo.com.	實踐大學資訊管理學系 Department of Management, I-Shou University

	for low carbon economy		tw	
502	利用品質機能展開於觸控面板之新產品開發模式	康鶴耀 王志昌	kanghy@ncut.edu.tw	國立勤益科技大學 工業工程與管理系 國立勤益科技大學 工業工程與管理系
503	考慮產品利潤與近期興趣之協同推薦系統	黃承龍 黃升煌 唐一峰	clhuang@ccms.nkfust.edu.tw u9624806@ccms.nkfust.edu.tw u9724816@ccms.nkfust.edu.tw	高雄第一科技大學資管所 高雄第一科技大學資管所 高雄第一科技大學資管所
504	提昇熱軋粗鋼捲極薄板生產績效之研究	王嘉男 高榮豐	cn.wang@cc.kuas.edu.tw 2096317105@cc.kuas.edu.tw	國立高雄應用科技大學工業工程與管理系 中鴻鋼鐵
505	應用 IG 特徵選取改善 SVM 多類別分類績效	洪永祥 江柏儒	hys502@ncut.edu.tw s49715012@student.ncut.edu.tw	國立勤益科技大學 工業工程與管理系 國立勤益科技大學 工業工程與管理系
506	以模糊分群法結合邏輯斯迴歸於醫療輔助診斷	黃美玲 施啓翔	huangml@ncut.edu.tw chishiang0523@gmail.com	國立勤益科技大學 工業工程與管理系 國立勤益科技大學 工業工程與管理系

507	應用決策樹與類神經網路於大腸桿菌資料庫的研究	黃美玲 王怡書	huangml@ncut.edu.tw karen520520520@hotmail.com	國立勤益科技大學 工業工程與管理系 國立勤益科技大學 工業工程與管理系
5	Fuzzy and Soft-Computing Applications in Robotics		5	
601	模糊理論於 SVR 機器人的路線追蹤與速度控制問題之研究	陳俊宇 林義隆	senchen101@hotmail.com yllin@isu.edu.tw	義守大學 資訊工程系 義守大學 資訊工程系
602	粒子群聚演算法於 SVR 機器人路徑追蹤控制問題之研究	洪瑋澤 林義隆 杜維昌	hornweitse@hotmail.com yllin@isu.edu.tw wcd@isu.edu.tw	義守大學 資訊工程系 義守大學 資訊工程系 義守大學 資訊工程系
603	模糊控制於樂高機器人倒單擺機構之應用	蕭佳明 趙冠舜 柯俊廷 詹彥彬 王宏州 楊人豪	hsiaojm@cc.feu.edu.tw	遠東科技大學 資訊管理系 台南大學 電機工程學系 台南大學 電機工程學系 台南大學 電機工程學系 台南大學 電機工程學系 台南大學 電機工程學系
604	結合三軸史都華平台與全球定位系統於太陽能追日系統之研究	龔志賢 古全鈞	kung@mail.cjcu.edu.tw g62662000@hotmail.com alex@mail.kh.usc.edu.tw	長榮大學 科技工程學管理學系 長榮大學 資訊管理研究所 科技工程組

		龔志銘		實踐大學 資訊科技與通訊學系
605	應用蒙地卡羅樹搜尋法於足球機器人決策系統之可行性研究	龔志賢 王家裕 龔志銘	kung@mail.cjcu.edu.tw rock110093@gmail.com alex@mail.kh.usc.edu.tw	長榮大學 科技工程學管理學系 長榮大學 資訊管理研究所 科技工程組 實踐大學 資訊科技與通訊學系
6	管理模式與應用		5	
701	應用智慧型參數設計法於錫膏印刷製程參數優化	呂祐全 黃乾怡 黃匯華	Javier0520@gmail.com jayhuang@ntut.edu.tw t8379003@ntut.edu.tw	華梵大學 工業工程與經營資訊學系 國立台北科技大學 工業工程與管理學系 國立台北科技大學 工業工程與管理學系
702	VoIP 使用意向之模式建立與檢定	陳華慶 吳建興	king@mail.kmpc.com.tw chwu@nuk.edu.tw	國立高雄大學 高階經營管理碩士在職專班 國立高雄大學 資訊管理學系
703	IDEF 方法論建構淨水設備工程流程參考模型之研究-以某淨水設備公司為例	許駿陽 古國正	sjy0131@yahoo.com.tw kcku@must.edu.tw	明新科技大學 工程管理研究所 明新科技大學 工程管理研究所
704	以 LCFI 法進行倉儲規劃之研究	施武榮 張逸帆	wurong@mail.stut.edu.tw m9550207@webmail.stut.edu.tw	南台科技大學 管理與資訊系 南台科技大學 工業管理研究所

705	探討協同合作夥伴、文化契合度、知識分享意願與創新能力之關聯致動平台之研究	高淑珍 陳郁詠	kaosc@mail.ksu.edu.tw close0909@hotmail.com	崑山科技大學 資訊管理研究所 崑山科技大學 資訊管理研究所
7	Applications of Artificial Intelligence and Signal Processing		4	
801	植基於無線腦波儀之心境模式判讀與應用	張蕪英 林灶生 張韶芹 劉崇志 陳國志 楊文鎮	jslin@ncut.edu.tw pillow_chang@yahoo.com	國立勤益科技大學 資訊工程系 國立勤益科技大學 資訊工程系 大寶科技股份有限公司 國立勤益科技大學 電子工程所 國立勤益科技大學 電子工程所 國立勤益科技大學 電子工程所
802	比較以離散小波轉換及離散餘弦轉換之類小腦神經網路的臉部表情辨識	林灶生 廖又儀 謝武志 戴顯權	jslin@ncut.edu.tw yvonne@ncut.edu.tw	國立勤益科技大學 資訊工程系 國立成功大學 電機工程所 國立勤益科技大學 資訊工程系 國立成功大學 電機工程所
803	適應性動態對比調整演算法	游正義 林學儀 張蕪英 歐陽彥杰	yvonne@ncut.edu.tw jslin@ncut.edu.tw	國立成功大學 電機工程所 國立成功大學 電機工程所 國立成功大學 電機工程所 國立中興大學電機工程所
804	使用複利葉描述元之撲克牌辨識	陳文淵 謝昇原	cwy@ncut.edu.tw	國立勤益科技大學 電子工程系 國立勤益科技大學 電子工程系

		董秋溝		國立勤益科技大學 電子工程系
8	Applications of Management Science		6	
901	運用模糊品質機能展開法提昇餐飲連鎖業員工工作滿足之研究	周聰佑 陳彥廷	arthur@ncut.edu.tw ytchen88@ncut.edu.tw	國立勤益科技大學流通管理系 國立勤益科技大學流通管理系
902	銀行分支機構設立區位評選模式之建構及其應用	梁金樹 王秉杰 周聰佑	gsliang@mail.ntou.edu.tw arthur@ncut.edu.tw	國立台灣海洋大學航運管理學系 國立台灣海洋大學航運管理學系 國立勤益科技大學流通管理系
903	Applying ANP and fuzzy DEA approaches to personnel selection	林宏澤	htl@ncut.edu.tw	國立勤益科技大學流通管理系
904	以 Fuzzy TOPSIS 進行國民小學代課教師甄選之研究	王昱傑 韓子健 洪淑琴	knight@npu.edu.tw tchan@npu.edu.tw gca22356@ms41.hinet.net	國立澎湖科技大學航運管理系 國立澎湖科技大學航運管理系 國立澎湖科技大學服務業經營管理研究所
905	應用模糊量化 SWOT 評估航空站發展運籌體系之策略分析	林淑真 李國良	shuchen@ocu.edu.tw lee.kl@ocu.edu.tw	僑光科技大學行銷與流通管理系 僑光科技大學行銷與流通管理系
906	以模糊時間數列進行船舶噸數預測之研究	周明道	mtchou@mail.cjcu.edu.tw	長榮大學航運管理系
9	A New Frontier of Fuzzy Multiple		11	

	Criteria Decision Making			
1001	A hybrid ANP model for selection of outsourcing provider in the fuzzy environment	James Liou	jhliou@mail.knu.edu.tw	Department of Air Transportation, Kainan University, Taiwan
1002	Fuzzy Multiple-Criteria-Decision-Making Approach for Environment Watershed Management	Yi-Chun Chen H. P. Lien Gwo-Hshiung Tzeng	chen.vivien@gmail.com hplien@fcu.edu.tw ghtzeng@cc.nctu.edu.tw	Graduate Institute of Civil and Hydraulic Engineering, Ph.D. Program, Feng Chia University Department of Water Resources Engineering and Conservation, Feng Chia University Department of Information Management, and Department of Business and Entrepreneurial Management, Kainan University
1003	Suppliers Selection by Using a Novel Fuzzy Integral Method	MoussaLarbani Chi-Yo Huang Gwo-Hshiung Tzeng	m_larbani@yahoo.fr cyhuang66@ntnu.edu.tw ghtzeng@cc.nctu.edu.tw	Department of Business Administration, Kulliyah of Economics and Management Sciences, IIUM University Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University Department of Information Management, and Department of Business and Entrepreneurial Management, Kainan University
1004	VET Policy Portfolio Reconfiguration for Optimizing the National Innovation System by FMCDM	Chi-Yo Huang Gwo-Hshiung Tzeng	cyhuang66@ntnu.edu.tw	National Taiwan Normal University, Kainan University Department of Information Management, and Department of Business and Entrepreneurial

				Management, Kainan University
1005	High Technology MNE Staffing Policy Definitions by Using the Fuzzy AHP Framework	Chi-Yo Huang Hanes Wang	cyhuang66@ntnu.edu.tw	National Taiwan Normal University National Taiwan Normal University
1006	Customer-need based 4G Mobile Phone Specification Definitions by FMCDM	Chi-Yo Huang Ya-Lan Yang	cyhuang66@ntnu.edu.tw	National Taiwan Normal University National Taiwan Normal University
1007	High Technology Product Definition by a FMCDM Based Lead User Method	Chi-Yo Huang Ming-Chen Hong	cyhuang66@ntnu.edu.tw	National Taiwan Normal University National Taiwan Normal University
1008	Enhancing the KIBS Service Quality by Using a FMCDM based TRIZ framework	Chi-Yo Huang Li-Ching Liao	cyhuang66@ntnu.edu.tw	National Taiwan Normal University National Taiwan Normal University
1009	Assessing the importance of safety management factors for a construction contractor by consistent fuzzy preference relations	Shih-Tong Lu Pei-Shan Tan	stonelu@mail.knu.edu.tw	Department of Risk Management, Kainan University Department of Risk Management, Kainan University
1010	Using the fuzzy multicriteria decision making approach for measuring the importance of risk factors in real estate investment	Shih-Tong Lu Wan-Ting Kao	stonelu@mail.knu.edu.tw	Department of Risk Management, Kainan University Department of Risk Management, Kainan University
1011	The selection model of travel package tours based on the innovative MCDM techniques	Shu-O Huang Yaw-Haw Liou Gwo-Hsiung	huangsuo6210@hotmail.com	Graduate Institute of Civil and Hydraulic Engineering, Feng Chia University, Taiwan Institute of Management of Technology, National

		Tzeng		Chiao Tung University Department of Information Management and Department of Business and Entrepreneurial Management, Kainan University
1012	A new fuzzy quantified SWOT procedure for environmental evaluation of transportation markets	Ming-shin Kuo Gwo-Hshiung Tzeng Shao-Tun Chen	Mingshin.kuo@gmail.com	Department of Transportation Technology and Supply Chain Management, Kainan University Department of Information Management and Department of Business and Entrepreneurial Management, Kainan University
1013	Knowledge Management Adoption and Assessment for SMEs by fuzzy Decision Making Techniques	Ying-Hsun Hung Seng-Cho T. Chou Gwo-Hshiung Tzeng	horninch@gmail.com	Department of Information Management, Kainan University
1014	The evaluation of travel website service quality by fuzzy MCDM	Chi-Chiang Chih-Cheng Lee Gwo-Hshiung Tzeng	cchiang@mail.nctu.edu.com cclee@nuu.edu.tw ghtzeng@cc.nctu.edu.tw	Department of Management Science, National Chiao Tung University Department of Information Management , National United University
1015	Creating the Aspired Intelligent Fuzzy Assessment Systems for Mandarin	Cheng-Hsiung Chen	arthur@mail.knu.edu.tw hsiung.chen@msa.hinet.net	Department of Information Management , Kainan University

	Chinese Teaching Materials	Gwo-Hshiung Tzeng	ghtzeng@mail.knu.edu.tw ghtzeng@cc.nctu.edu.tw	Institute of Project management, Department of Information Management, and Department of Business and Entrepreneurial Management, Kainan University Institute of Management of Technology, National Chiao-Tung University
10	工程設計		7	
1101	應用模糊控制理論與田口方法於沖壓引伸模具結構之研究	郭峻志 黃智強 邱名谷 蔡璨鴻 林栢村	bt_lin@ccms.nkfust.edu.tw bt_lin@ccms.nkfust.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系暨工業設計研究所 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系暨工業設計研究所 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系暨工業設計研究所 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系暨工業設計研究所 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系暨工業設計研究所
1102	溫間沖壓模具熱傳分析之研究	黃肇祺 郭峻志 林栢村	bt_lin@ccms.nkfust.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系暨工業設計研究所 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系暨工業設計研究所 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系暨工業設計研究所

				計研究所
1103	移動型機器人於智慧型倉儲管理之研究	盧冠升 賴鴻齊 蔡揚帆 劉東官	u9514024@ccms.nkfust.edu.tw u9514034@ccms.nkfust.edu.tw u9514110@ccms.nkfust.edu.tw tkliu@ccms.nkfust.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所
1104	結合虛擬實境與網際網路平台之多樣性專屬個人量身最佳化產品訂做系統	盧柏憲 盧俊瑞 伍泰源 林嘉豪 劉東官	u9514002@ccms.nkfust.edu.tw u9514069@ccms.nkfust.edu.tw u9514038@ccms.nkfust.edu.tw u9514009@ccms.nkfust.edu.tw tkliu@ccms.nkfust.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所
1105	Study of Extended Optimization Method for Mobile Phone Optics with Freeform Surface	Jung-Hung Sun Yi-Chin Fang Bo-Ren Hsueh	rhsun@ccms.nkfust.edu.tw yfang@ccms.nkfust.edu.tw u9115910@ccms.nkfust.edu.tw	Department of Mechanical and Automation Engineering, National Kaohsiung First University of Science and Technology Graduate of Electro- Optical Engineering, National Kaohsiung First University of Science

				and Technology Institute of Engineering Science and Technology, National Kaohsiung First University of Science and Technology
1106	考慮生醫訊號及模糊理論回饋之智慧型創新座椅設計	劉家榮 許祥麟 劉東官	u9514021@ccms.nkfust.edu.tw u9514075@ccms.nkfust.edu.tw tkliu@ccms.nkfust.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所
1107	結合類神經網路與基因演算法於導光板之最佳化設計	李振榮 方怡欽 鄭明嘉	cjli@ccms.nkfust.edu.tw yfang@ccms.nkfust.edu.tw holidayqoo@yahoo.com.tw	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系 國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系
11	工業設計		7	
1201	上肢義肢設計原則之研究	孫榮宏 翁心雅	rhsun@ccms.nkfust.edu.tw u9611809@ccms.nkfust.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所 國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所
1202	聚焦式 LED 醫療燈具設計	謝其昌 劉松昌 黃漢儒 顏仲崑	cchsieh@ccms.nkfust.edu.tw u9714831@ccms.nkfust.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所 國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所 國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所 國立中山大學 機械與機電工程學系

		李彥輝	u9814824@ccms.nkfust.edu.tw d933020017@student.nsysu.edu.tw yanhuei.li@gmail.com	國立中山大學 機械與機電工程學系
1203	以羅許量測探索電子書閱讀器之產品服務與使用者依賴關聯	張祥唐 鄧家欣	htchang@ccms.nkfust.edu.tw c940170@mail2000.com.tw	國立高雄第一科技大學機械與自動化工程系暨工業設計研究所 東海大學工業設計學系
1204	應用經典藝術風格色彩於產品色彩計畫之研究	蔡宏政 洪祺程 胡海菁 蔡宏榮	tomtsai@ccms.nkfust.edu.tw u9611803@ccms.nkfust.edu.tw ocean-id@hotmail.com hjtsai@mail.wfc.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所 國立高雄第一科技大學 工業設計研究所 國立高雄第一科技大學 工業設計研究所 吳鳳技術學院 機械工程系
1205	基因演算法於塑膠產品色彩與透明度之感知評價研究	蔡宏政 陳惠文 陳巧瑛 洪飛恭	tomtsai@ccms.nkfust.edu.tw joye3012@yahoo.com.tw u9717809@ccms.nkfust.edu.tw feigo@mail.wfc.edu.tw	國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所 南華大學 應用藝術與設計學系碩士班 國立高雄第一科技大學 工業設計研究所 吳鳳技術學院 資訊管理系

1206	應用模糊理論於坐式馬桶座墊材質之感官差異研究	黃詩詒 蔡宏政 曾薇蓉	u9717810@ccms.nkfust.edu.tw tomtsai@ccms.nkfust.edu.tw w weirong64@yahoo.com.tw	國立高雄第一科技大學 工業設計研究所 國立高雄第一科技大學 機械系暨工設所 吳鳳技術學院 應用日語系
1207	以三角模糊數推論不同自行車種類對於消費者之偏好	孫榮宏 蔡宏政 陳欣盈	rhsun@ccms.nkfust.edu.tw tomtsai@ccms.nkfust.edu.tw w u9717806@ccms.nkfust.edu.tw	國立高雄第一科技大學 國立高雄第一科技大學 國立高雄第一科技大學
12	Computational Intelligence in Robotics & Computer Vision		5	
1301	Further study on Camera Position Estimation from Image by Neural Network	Kuo-Hsien Hsia Shao-Fan Lien Chun-Chieh Wang Ting-En Lee Juhng-Perng Su	khhsia@cc.feu.edu.tw g9510801@yuntech.edu.tw jasonccw@ctu.edu.tw g9310808@yuntech.edu.tw sujp@yuntech.edu.tw	Department of Management Information System, Far East University Graduate School of Engineering Science & Technology (Doctoral Program) National Yunlin University of Science & Technology Department of Electronic Engineering, Chienkuo

				Technology University Graduate School of Engineering Science & Technology (Doctoral Program) National Yunlin University of Science & Technology Department of Information Technology, Overseas Chinese University
1302	Design of Adaptive Alpha-Beta-Gamma Filters with Fuzzy Systems	Ting-En Lee Juhng-Perng Su Ker.-Wei Yu Kuo-Hsien Hsia	g9310808@yuntech.edu.tw sujp@yuntech.edu.tw kwyu@mail.nkmu.edu.tw khhsia@cc.feu.edu.tw	Graduate School of Engineering Science & Technology (Doctoral Program) National Yunlin University of Science & Technology Department of Information Technology, Overseas Chinese University Department of Marine Engineering, National Kaohsiung Marine University Department of Management Information System, Far East University
1303	以模糊決策為基礎的改良式粒子群最佳化演算法應用於隱蔽性影像反迴旋積分問題	邱信哲 火致力 游宇翔 孫宗瀛	m9724003@ems.ndhu.edu.tw d9823004@ems.ndhu.edu.tw u9323001@ems.ndhu.edu.tw suntty@mail.ndhu.edu.tw	東華大學 電機工程系 東華大學 電機工程系 東華大學 電機工程系 東華大學 電機工程系
1304	隱蔽訊號分離問題－利用模糊決策機制分析非	藍翎爾	u9423048@ems.ndhu.edu.tw	東華大學 電機工程系

	稀疏信號成份	游宇翔 蔡尙錚 孫宗瀛	w u9323001@ems.ndhu.edu.t w d9123001@ems.ndhu.edu.t w suntty@mail.ndhu.edu.tw	東華大學 電機工程系 東華大學 電機工程系 東華大學 電機工程系
1305	以階層樹狀結構為基礎的改良式模糊聚類演算法	何俊賢 火致力 蔡尙錚 孫宗瀛	u9123036@ems.ndhu.edu.t w d9823004@ems.ndhu.edu.t w d9123001@ems.ndhu.edu.t w suntty@mail.ndhu.edu.tw	東華大學 電機工程系 東華大學 電機工程系 東華大學 電機工程系 東華大學 電機工程系
13	Industrial Applications of Fuzzy Theory, Neural Network and Grey Theory		9	
1401	應用模糊決策分析於 VMI 供應商之遴選	劉浩天 鄒永驊	htliu@isu.edu.tw d9059839@yahoo.com.tw	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系
1402	應用模糊網路層級分析與品質機能展開於營造災害之預防改善	劉浩天 蔡岳麟	htliu@isu.edu.tw m9620020@stmail.isu.edu.	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系

			tw	
1403	智慧型資料探勘於國際原物料商品與國際股價運動關係之研究	巫沛倉 陳雅琪 洪宜君	pwu@isu.edu.tw yvettebeelien@yahoo.com.tw m9720014@isu.edu.tw	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系
1404	應用灰關聯分析與類神經學習於半導體產業報價預測系統之研究	巫沛倉 劉宜屏 黃云瑜	pwu@isu.edu.tw light.house@yahoo.com.tw domon301314@yahoo.com.tw	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系
1405	應用灰關聯分析與類神經網路訓練於 IC 封裝鉀線產量之預測	巫沛倉 蔡岱蓉 王良中	pwu@isu.edu.tw dearpig002@gmail.com andy76114@hotmail.com	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系
1406	應用模糊決策分析於改善製程服務品質之研究-以半導體封裝廠為例	巫沛倉 曾慈容 林谷謙	pwu@isu.edu.tw user566@seed.net.tw flying.cop@msa.hinet.net	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系
1407	應用灰色 GM(2,1)模型預測國際原油價格	陳俊益 林志豪 辛沛翰	EddyChen@isu.edu.tw g9620015@isu.edu.tw phhsin@anet.net.tw	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系 正修科技大學國際貿易學系
1408	以灰色理論預測颱風行進路徑	陳俊益 徐宇琨	EddyChen@isu.edu.tw g9620015@isu.edu.tw	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系
1409	應用資料探勘方法於蛋白質摺疊辨識之研究	江育民 林曜璋	ymchiang@isu.edu.tw m9820013@isu.edu.tw	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系

		李冠樟 韓昌運 陳正皓	m9820012@isu.edu.tw wynne119@ yahoo.com.tw rickychen4444@yahoo.com .tw	義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系 義守大學工業工程與管理學系
14	Application of Computational Intelligence on Smart Life		6	
1501	粒子群最佳化室內定位演算法	陳智勇 楊仁賓 黃瑞初	mikechen@mail.stu.edu.tw d9701001@isu.edu.tw rchwang@isu.edu.tw	樹德科技大學電腦與通訊系 義守大學電機工程系 義守大學電機工程系
1502	基於改良式機率類神經網路之室內定位方法	楊仁賓 陳智勇 陳玉珠 黃瑞初	d9701001@isu.edu.tw mikechen@mail.stu.edu.tw yjchen@csu.edu.tw rchwang@isu.edu.tw	義守大學電機工程系 樹德科技大學電腦與通訊系 正修科技大學資訊管理學系 義守大學電機工程系
1503	具模糊調變之類神經網路於電力訊號的預測	黃致愷 陳威志 陳玉珠 章國揚 蔡舜寧 黃瑞初	d9601003@isu.edu.tw m9701001@isu.edu.tw yjchen@csu.edu.tw cychang@csu.edu.tw lonlon11@isu.edu.tw rchwang@isu.edu.tw	義守大學電機工程系 義守大學電機工程系 正修科技大學資訊管理學系 正修科技大學電機工程系 義守大學通識中心 義守大學電機工程系
1504	自我建置模糊規則於移動機器人系統之設計	馮玄明 吳定宏	hmfeng@kmit.edu.tw tinghong@email.kinmen.go	國立金門技術學院資工系 國立金門技術學院電資所

		洪集輝	v.tw horng@kmit.edu.tw	國立金門技術學院電子系
1505	類神經網路應用於國道一號車禍預測	黃健銘 劉芳宗 黃煌初	h21335@gmail.com steady1@mail.nkmu.edu.tw h4530@mail.nkmu.edu.tw	國立高雄海洋科技大學 海洋工程科技研究所 國立高雄海洋科技大學電訊工程所 國立高雄海洋科技大學電訊工程所
1506	不同輸入因子對國道三號高速公路車禍事故的預測分析	陳柏均 黃煌初 莊尙仁	jun19870318@hotmail.com h4530@mail.nkmu.edu.tw	國立高雄海洋科技大學 電訊工程所 國立高雄海洋科技大學 電訊工程所 國立高雄海洋科技大學 電訊工程所
15	Fuzzy Control and Applications		5	
1601	Nonlinear H_∞ Output Feedback Control of Stochastic Time-Delay T-S Fuzzy Model with State-Dependent Noise	Bore-Kuen Lee Chih-Hu Wang Chien-Fong Wu Chien-Nan Jimmy Liu Chauchin Su Bor-Sen Chen	bkleee@chu.edu.tw jimmy@ee.ncu.edu.tw ccsu@mail.nctu.edu.tw bschen@ee.nthu.edu.tw	Department of Electrical Engineering, Chung Hua University Department of Communication Engineering, Chung Hua University Department of Electrical Engineering, National Tsing Hua University Department of Electrical Engineering, National Chiao Tung University Department of Electrical Engineering, National Central University

				Department of Electrical Engineering, National Tsing Hua University
1602	Intelligent robust total sliding-mode control for chaos synchronization	Chiu-Hsiung Chen Ya-Fu Peng Tsai-Sheng Kao	chchchen@cute.edu.tw yfpeng@cyu.edu.tw TsaiShengKao@gmail.com	Department of Computer Science and Information Engineering, China University of Technology Department of Electrical Engineering, Ching-Yun University Department of Electronic Engineering, Hwa-Hsia Institute of Technology
1603	以 FPGA 為基礎之模糊補償智慧型控制直流馬達定位系統	邱健榮 許駿飛 彭凱麟 蔡章仁	intel@ms63.hinet.net fei@chu.edu.tw m09601030@cc.chu.edu.tw jztsai@ee.ncu.edu.tw	國立中央大學 電機工程學系 中華大學 電機工程學系 中華大學 電機工程學系 國立中央大學 電機工程學系
1604	無抖振之適應性模糊控制器設計	許駿飛 王順良 沈漢賢 鮑柏年	fei@chu.edu.tw	中華大學 電機工程學系 中華大學 電機工程學系 中華大學 電機工程學系 中華大學 電機工程學系
1605	利用瞄射軌跡所訓練的參數來預測放箭軌跡之研究	You-Xiong Lin Kun-Shu Huang Kuo-Bin Lin Chi-Kuang	m09501035@chu.edu.tw lingowbin@mail.ypu.edu.tw simon@chu.edu.tw	中華大學 工程科學博士學位學程 中華大學 工程科學博士學位學程 元培科技大學 體育室 中華大學 電機工程學系

		Hwang		
16	Hybrid Learning Systems		5	
1701	Hybrid Learning Approach for Modeling of Chaotic Time Series Systems with Noise and Outliers	Jin-Tsong Jeng Chen-Chia Chuang Chin-Wang Tao Sheng-Lun Jheng	tsong@nfu.edu.tw	虎尾科技大學資訊工程系
1702	Hybrid Rough-Fuzzy Set Approach for TSK fuzzy modeling	Chih-Ching Hsiao Ming-Yi Dai Xin-Fu Chen	cchsiao@cc.kyu.edu.tw	高苑科技大學電機工程系
1703	Identification of Dynamic Systems Using SVR-Based Fuzzy Wavelet Neural Networks with Annealing Robust Algorithm	Chia-Nan Ko Cheng-Ming Lee Yu-Yi Fu Jung-Sen Chang	t105@nkut.edu.tw	南開科技大學自動化系
1704	輔以影像處理之智慧型互動式娛樂機器人	王榮爵 張峻瑋	orffwang@nfu.edu.tw abcd1234abcde@yahoo.com.tw	虎尾科技大學電子工程系 虎尾科技大學光電與材料科技研究所

1705	Exploring the Indicator of Knowledge Acquisition Ability in E-Learning	Yu-Feng Lan Pin-Chuan Lin	yflan@nfu.edu.tw	虎尾科技大學資訊管理系
17	Fuzzy Control		5	
1801	Integrated Taguchi Method and Genetic Algorithms for the Path Controller Design of a Mobile Robot	Gwo-Ruey Yu Yu-Hsuan Chen	gwoyu@niu.edu.tw	國立宜蘭大學 電機工程學系 國立宜蘭大學 電機工程學系
1802	Applications of Taguchi Method to Fuzzy Control for Path Tracking of a Wheeled Mobile Robot	Gwo-Ruey Yu Kai-You Bai Min-Chieh Chen	gwoyu@niu.edu.tw	國立宜蘭大學 電機工程學系 國立宜蘭大學 電機工程學系 國立宜蘭大學 電機工程學系
1803	Robust T-S Fuzzy Control of an Underactuated Robot via Hybrid Taguchi Method and Particle Swarm Optimization	Gwo-Ruey Yu Heng-Ta Hsieh	gwoyu@niu.edu.tw	國立宜蘭大學 電機工程學系
1804	具自主追隨功能之智慧型機器人	鄭智湧 張文駿 黃倫維	d98530009@ntou.edu.tw	國立台灣海洋大學 電機工程學系 國立台灣海洋大學 電機工程學系 國立台灣海洋大學 電機工程學系
1805	螞蟻演算法為基礎之移動式機器人最佳全域覆蓋路徑規劃	陳俊霖 李家儀 林法偉 張永華	d9521001@stmail.cgu.edu. tw	長庚大學 電機工程學系 長庚大學 電機工程學系 黎明技術學院 電機工程系

			kinglin@yahoo.com	長庚大學 電機工程系
18	Soft-Computing for Image Processing		4	
1901	使用局部特徵的人臉表情分析	張傳育 黃彥強	chuanyu@yuntech.edu.tw	國立雲林科技大學資訊工程系
1902	使用局部特徵的相似人臉影像檢索	許輝煌 鄭春爐 何俊達	h_hsu@mail.tku.edu.tw	淡江大學資訊工程系
1903	使用模糊自適共振理論類神經網路於影像內容分析 Swarm Optimization	張傳育 王宏仁 簡儒浩	chuanyu@yuntech.edu.tw	國立雲林科技大學資訊工程系
1904	可調適性高藏量 RLE 資訊隱藏法	王軍証 鄭錦楸 許偉德 郭文中	simonkuo@nfu.edu.tw	國立虎尾科技大學資訊工程系
19	Novel Approaches to Scientific Computing Applications		10	
2001	Analysis of Vehicle Collision Warning Using Data Fusion Approach	Bao Rong Chang Hsiu Fen Tsai	brchang@nuk.edu.tw soenfen@mail.stu.edu.tw cpyoung@mail.ncku.edu.tw	Department of Computer Science and Information Engineering, National University of Kaohsiung

		Chung-Ping Young		Department of International Business, Sue-Te University Department of Computer Science and Information Engineering, National Cheng Kung University
2002	The Application of Fuzzy Inference System on choosing Cram School	Tien-Tsai Huang Pei-Chun Hung	normanbb@mail.lhu.edu.tw amy90691@yahoo.com.tw	Lunghwa University of Science and Technology Lunghwa University of Science and Technology
2003	Fuzzy Influence System Applied on selecting restaurant	Tien-Tsai Huang Shin-Huei Lee Yu-Ping Liu Chin-Wei Tung	normanbb@mail.lhu.edu.tw candance2130@yahoo.com.tw qq770418@yahoo.com.tw roger@mail.lhu.edu.tw	Department of Industrial Management, Lunghwa University of Science and Technology Department of Industrial Management, Lunghwa University of Science and Technology Department of Industrial Management, Lunghwa University of Science and Technology Department of Industrial Management, Lunghwa University of Science and Technology
2004	Face recognition based on discriminating features of local binary pattern	Deng-Yuan Huang Chun-Jih Lin	kevin@mail.dyu.edu.tw genzi.ltd@msa.hinet.net	Department of Industrial Management, Lunghwa University of Science and Technology Department of Industrial Management, Lunghwa University of Science and Technology
2005	On MDL-Based Measures for Document Similarity	Hsun-Hui Huang	hhuang@ismp.csie.ncku.edu.tw	Department of Management Information System, Tajen University

		Horng-Chang Yang	hcyang@nttu.edu.tw	Department of Computer Science and Information Engineering, National Taitung University
2006	Multipurpose watermarking method based on frequency domain	Chih-Hung Lin	chuck@mail.stut.edu.tw	Department of Computer Science and Information Engineering, Southern Taiwan University
2007	Exploring seasonality effect of multinational stock dynamism with vector support regression and artificial intelligence approach	Deng-Yiv Chiu Cheng-Yi Shiu	chiuden@chu.edu.tw cshiu@ncu.edu.tw	Department of Information Management, Chung Hua University Department of Finance, Chung Hua University
2008	Evaluation of Linear and Nonlinear Models for Epilepsy Diagnosis	梁勝富 陳怡均 張琬琳	sfliang@mail.ncku.edu.tw tsuki23@gmail.com wanlin0902@gmail.com	國立成功大學 資訊工程學系 國立成功大學 資訊工程學系 國立成功大學 資訊工程學系
2009	愛滋病控制之創新研究法	吳尙林 楊書豪 林玟君 黃秋杰 陳中政 邱志義	ccc49827@ms25.hinet.net	嘉義大學資訊工程所 修平技術學院電機工程系 義守大學電機工程系 成功大學電機工程系 嘉義大學電機工程系 嘉義大學資訊工程所
2010	利用類神經網路發掘屬性關聯性以改善決策樹分類演算法之效能	李御璽 顏秀珍	leeyes@ mail.mcu.edu.tw sjyen@ mail.mcu.edu.tw	銘傳大學資工系 銘傳大學資工系

20	Hybrid Fuzzy Applications on Control		5	
2101	Adaptive Backstepping Interval Type-2 Fuzzy Neural Network Controller Design for nonaffine Nonlinear Systems	陳弘廣 王偉彥 呂藝光	cck1230@gmail.com wywang@ntnu.edu.tw leuyk@ntnu.edu.tw	國立台灣師範大學 工業教育學系 國立台灣師範大學 應用電子科技學系 國立台灣師範大學 應用電子科技學系
2102	Particle Swarm Optimization with Hierarchical Structure for Unconstrained Optimization Problems	陳嘉欉	ccchen@mail.wfc.edu.tw	吳鳳技術學院電子工程學系
2103	A Simplified Interval Type-2 Fuzzy Controller for the Truck Back Up System	吳建成 陶金旺 陶金旭 王偉彥 莊鎮嘉	cwtao@niu.edu.tw	國立宜蘭大學 電機工程學系 國立宜蘭大學 電機工程學系 國立中興大學 電機工程學系 國立台灣師範大學 應用電子科技學系 國立宜蘭大學 電機工程學系
2104	居家型移動機器人之軟硬體實現	高嘉良 呂藝光	ghost1027@hotmail.com leuyk@ntnu.edu.tw	國立台灣師範大學工業教育所電機電子組 國立台灣師範大學應用電子所
2105	智慧型多機器人編隊控制	邱陸翔 張嘉文 陳俊霖 林宏偉	m9621024@stmail.cgu.edu.tw	長庚大學 電機工程學系 長庚大學 電機工程學系 長庚大學 電機工程學系 黎明技術學院 電機工程系

		張永華 陶金旺		長庚大學 電機工程學系 國立宜蘭大學 電機工程系
21	Applications of fuzzy techniques		5	
2201	A Hierarchical Adaptive Fuzzy-Neural Controller for Robot Manipulators	I-Hsum Li Da-Len Lee	i-hsum@orion.ee.ntust.edu.tw joe2997@hotmail.com	Department of Computer Science and Information Engineering Lee-Ming Institute of Technology Department of Computer Science and Information Engineering Lee-Ming Institute of Technology
2202	模糊理論結合類神經網路於馬達異常診斷之應用	廖德誠 蔡禮豐 鍾欣儀	ldc@cn.nctu.edu.tw tsai2005@gmail.com HYChung@itri.org.tw	國立交通大學 國立交通大學 工業技術研究院
2203	以行為模式為基礎之機器手臂路徑規劃系統開發	郭重顯 陳廷碩 賴昱偉	chkuo@mail.ntust.edu.tw D9703106@mail.ntust.edu.tw yuwei@dcalab.cgu.edu.tw	國立台灣科技大學 電機工程系 國立台灣科技大學 電機工程系 長庚大學 機械工程研究所
2204	Linear regression models for the symbolic interval-values data using genetic algorithm	Chen-Chia Chuang Ming-Te Chen Jin-Tsong Jeng Chih-Wen Li	ccchuang@niu.edu.tw tsong@nfu.edu.tw	Department of Electrical Engineering Department, National Ilan University Department of Electrical Engineering Department, National Ilan University Department of Computer Science and Information Engineering, National Formosa

				University Department of Electrical Engineering Department, National Ilan University
2205	基於分散式嵌入式架構下之高精度時間同步系統交換式控制器	趙逸群 涂昆源 林信嚴 張帆人	r96920148@ntu.edu.tw kytu@mail.vnu.edu.tw sylin@cht.com.tw frchang@cc.ee.ntu.edu.tw	國立台灣大學電機工程系暨研究所 萬能科技大學 資訊工程學系 中華電信股份有限公司電信研究所 國立台灣大學電機工程系暨研究所
22	Fuzzy Control & Applications		5	
2301	多機器人之路徑規劃	蕭勝文 王俊傑 蘇國嵐 巫信輝	g9610808@yuntech.edu.tw jasonccw@ctu.edu.tw sukl@yuntech.edu.tw u9312117@yuntech.edu.tw	雲林科技大學 工程科技研究所 建國科技大學 電子工程系 雲林科技大學 電機工程所 雲林科技大學 電機工程所
2302	Implementation of a Robotic Weapon via an AVR Microcontroller	Chun-Chieh Wang Kuo-Lan Su Kuo-Hsien Hsia Yi-Chun Hsieh Chyun-Luen Lin	jasonccw@ctu.edu.tw sukl@yuntech.edu.tw khhsia@cc.feu.edu.tw loveyou90056@yahoo.com.tw a829327@yahoo.com.tw	Department of Electronic Engineering, Chienkuo Technology University Department of Electrical Engineering, National Yunlin University of Science & Technology Department of Management Information System, Far East University Department of Electronic Engineering, Chienkuo Technology University Department of Electronic Engineering, Chienkuo

				Technology University
2303	模糊滑動模式控制器在雙螺旋翼系統之應用	梁志穎 陳春吉	lcy610@ms36.hinet.net foreverwilber621@yahoo.com.tw	吳鳳技術學院 電子工程系 吳鳳技術學院 光機電暨材料研究所
2304	以 PSOC 系統晶片設計模糊控制器完成氣壓平台之定位控制	陳宏明 徐依平 沈椿勝 徐桂森	steven@cc.ctu.edu.tw steven@cc.ctu.edu.tw steven@cc.ctu.edu.tw good70312@yahoo.com.tw	建國科技大學 電子工程系 建國科技大學 電子工程系 建國科技大學 電子工程系 建國科技大學 電子工程系
2305	植基於多重感測之自動充電題目	郭智宏 蘇國嵐 王俊傑 廖禕麟	g9710801@yuntech.edu.tw sukl@yuntech.edu.tw jasonccw@ctu.edu.tw g9712713@yuntech.edu.tw	雲林科技大學 工程科技研究所 雲林科技大學 電機工程系 建國科技大學 電子工程系 雲林科技大學 電機工程所