

Paper ID	Title	Session No.
3	Process Monitoring with Distance-based Fuzzy C-Means	B2
4	模糊控制回授線性化應用於含未定因素非線性系統之追蹤及雜訊幾乎消除問題	B5
6	碎形生物特徵與灰色圖樣辨識器應用於指紋辨識之研究	B5
7	Applying fuzzy sets to multi-objective project management decisions	F5
9	PWM 模糊控制於數位再設計之應用	D7
11	A Novel Algorithm for Mining Fuzzy High Utility Itemsets	D5
12	粒子群優法於動態電力經濟調度最佳化之應用	D7
13	應用立體視覺之自動停車系統設計與實現	F1
14	智慧型熱泵熱水器之研製與應用	D2
15	垂直立體影像為基礎之 3D 氣壓手臂	B5
16	個人輕量化載具之可變剛性及阻尼之半主動車輛懸吊系統模擬與分析	F1
17	應用最小模糊量計算之模糊網圖評核術評估不確定環境下半導體黃光區製程	B2
18	Adaptive Fuzzy Neural Network Control of A Two-link Manipulator	B1
21	H-inf. Control for T-S Fuzzy Time-Delay Systems with Sampled-Data Input and Nonlinear Perturbations	F1
22	Repetitive Position Tracking Control of DC Motors Using a Fuzzy Iterative Learning Controller	A2
23	建構以影響女性骨質疏鬆症之基因組合為基礎之類神經網路模型	F4
25	於顧客諮詢階段訂單定價與篩選	C2
26	具模糊權數之最小生成樹問題的可能性機遇限制規劃模式	F5
27	整合有序加權平均運算與區間語意之決策分析模式	C2
28	營建施工廠商風險防制能力評估模式之研究	C5
29	Tracking Control of LUSMs-Based Multi-Axis Motion Control Stage Using Recurrent Wavelet-Based Elman Neural Network	A2
30	Application of Fuzzified-ERA in Parameter Identification of Mini-UAV LSWT Testing System	D2
31	CMMI 組織流程專注於知識管理之研究	C6
32	Protein Folding Simulation Using a Modified Artificial Bee Colony Algorithm	D4
33	基於知識本體建立模糊推論系統於圍棋局勢判斷之研究	C6
34	Adopting Semantic Web Approach & User Behavior Analysis for Web Browsing Security	F4

35	利用模糊推論分析人體動能感知於健康體適能	A2
36	無線遙導電波傳播模糊預測模型之研究	D5
37	以調控機制與進化演算法為設計基礎之分類器	C4
38	Fuzzy Smooth Conditions for Repetitive Learning Controls of a Two-Linkage Robot Arm	F1
39	An Effective Objective Function of Fuzzy C-Means with an Effective Cluster Center Initialization	C4
40	Applying a Functional Neuro-Fuzzy Network to Real-Time Lane Detection and Front-Vehicle Distance Measurement	B1
42	模糊類神經網路應用於同步發電機線性化模式電壓控制之研究	D2
43	自聯想神經網路之企業危機預測	D4
44	Direct Adaptive Control Design using High-Order Hopfield-based Neural Network for Affine Nonlinear System	D4
45	模糊控制應用於行車安全之雷射掃描器參數調整	D2
46	Robust PID control system design for a class of uncertain nonlinear systems	D7
47	基於模糊推論機制與層級分析法之適性化英文文章推薦系統	D5
48	多訊息之量子機率式模糊傳送協定	D5
50	Theoretical Design and FPGA Chip Implementation for Type 2 Fuzzy Iterative Learning Controllers	A2
51	T-S Fuzzy Controller for Dithered Singularly Perturbed Systems with Nonlinear Multiple Time-Delay	E5
52	結合模糊關係與統計迴歸之 AHP 判斷矩陣分析	C2
53	整合支援向量機及基因演算法來進行軟體可靠度預測	F4
54	基於支持向量機之微笑辨識	C4
55	以模糊查詢技術及服務導向架構實作人力資源網路服務	C5
56	模糊邏輯車輛前防撞電控系統之模擬	A2
57	穩定度分析及利用極點設置對模糊區域的控制器設計	E5
58	以混合結構結合模糊理論應用於蛋白質分群	D7
59	Solving Scheduling Problems Using Expanded 3-D Fuzzy Hopfield Neural Network	F5
60	一個有效率且公平的(t, n)門檻值之多重秘密分享機制	C5
63	大型電力系統多目標經濟調度演算法	D4
66	基於支持向量機之車牌辨識	B3
68	Effective Wideband Acoustic Sonar Signal Detection Based on Adaptive Neuro-Fuzzy Processor and Optimal Wavelet Transform	D7
69	Fuzzy Logic for Performance Promotion and Function Enhancement of	B2

	Food Sterilization	
71	Multiple Functional Neural Fuzzy Networks Fusion Using Fuzzy Integral	C4
74	A Comparative Study of Probability Collectives Agent-based Systems and Genetic Algorithms on Function Optimization	F4
75	A Learnable Message Scheduling Controller with Structure Adaptation on Controller Area Network	F4
76	植基於仿生計算之空照影像分割	E4
77	模糊決策在洪水期間橋梁安全預警系統之應用－以新海大橋為例	B5
78	應用自適應類神經模糊理論於風力發電之預測研究	E5
79	以動能分析與波士頓矩陣建立共同基金投資分析系統之研究	C5
80	應用模糊理論解三相配電系統饋線開關操作	C2
81	結合 RFID 為基礎之感測器元件與應用 Fuzzy Control 之奈米級氣泡去離子清洗機	B2
82	不同結構學習演算法之類神經分類器之比較	E4
83	結合就業力指標分析與協同過濾式之選課推薦系統	C4
86	藉由基於實數型基因演算法之模糊控制器建構控制規則	C2
87	A Fuzzy Decision-Making System for KO fighting in an RPG game	D5
88	Relaxed Stabilization Criterion for T-S Fuzzy Discrete System	F1
90	The Generalized Montgomery Modular Inverse	E5
91	自我建構及簡化之遞迴式模糊類神經於永磁同步馬達速度控制	B1
92	應用智慧型最佳化於導光板雷射射出成型之轉寫控制	E4
93	Developing an NBC-Based KO Agent for an RPG Game	D4
94	一個啟發式演算法之效能分析工具	E4
95	Robust exponential stability for a class of uncertain T-S fuzzy systems	C6
96	以模糊雙分群方法進行微陣列基因晶片資料分析	F5
97	適應性巡航模糊控制器應用於轉彎車道模擬分析	B5
98	Fuzzy Model Predictive Control for Nonlinear Parameter Varying Systems Using Piecewise Lyapunov Function	F5
99	應用於多模式資源限制專案排程之區域搜尋技術	E4
100	模糊積分型式滑動控制器應用於壓電致動平台之研究	B2
102	運用模糊層級分析法探討玩家選擇線上遊戲的偏好	F2
106	PI-like Fuzzy Controller Design for Constant Tip-sample Force Control of Contact Mode Atomic Force Microscopes	D2
107	基於離散餘旋轉換之分類向量量化編碼	F3
108	A Fuzzy Time Series Model for Forecasting the Volume of Cargo	E5
110	Recurrent Fuzzy System Optimization via Continuous Water Flow-like Algorithm	B1

111	Fuzzy-Neural-based Decoupled Controller Design of Nonlinear Multi-input-multi-output System	B1
112	結合基因演算法與經驗模態分解法於強健性語音辨識之應用	C6
113	建立適合投資人風險承受度之共同基金投資建議模型	C5
114	A New Tree Structure for Mining Frequent Itemsets from Uncertain Databases	C6
115	Using Grey Relation for Quality Function Deployment for Service Improvement in the Cable TV Industry	C5
201	Fuzzy Adaptive Stable Generalized Predictive Control for a Class of Nonlinear Discrete-Time Time-Delay Systems	C1
202	Design of a Recurrent Functional Neural Fuzzy Network Using Modified Differential Evolution	C1
203	A Fuzzy Neural Network with Optimal Parameters for Compensating the Effect of Ambient Light on Digitally Captured Images	C1
204	Flower segmentation and classification using neural fuzzy system with color and contour features	C1
205	Human posture sequence classification using recurrent fuzzy neural network	C1
301	運用模糊因果網路建立智慧教學系統之學習者模型	A4
302	Motion Estimation VLSI Architecture for H.264/AVC Applications	A4
303	A Cortical Complexity Analyzer of Developing Fetal Brain Based on 3D Fractal Dimension	A4
304	Fuzzy Decision Making Method for Highway On-Ramp Control	A4
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	A4
401	基於可拓理論實現智慧型車牌號碼之辨識	A3
402	基於進化算法的模糊系統之研究	A3
403	適應性模糊滑動模式應用於 Duffing-Holmes 系統同步控制	A3
404	Bifurcation Analysis of a Noncircular Gas Journal Bearing System	A3
405	混沌電路系統之廣義投影同步控制器設計與硬體實現	A3
501	Green competitive strategy planning of enterprise in Taiwan: The requirements for low carbon economy	A5
502	利用品質機能展開於觸控面板之新產品開發模式	A5
503	考慮產品利潤與近期興趣之協同推薦系統	A5
504	提昇熱軋粗鋼捲極薄板生產績效之研究	A5
505	應用 IG 特徵選取改善 SVM 多類別分類績效	A5
506	以模糊分群法結合邏輯斯迴歸於醫療輔助診斷	A5
507	應用決策樹與類神經網路於大腸桿菌資料庫的研究	A5

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	F3
602	粒子群聚演算法於 SVR 機器人路徑追蹤控制問題之研究	F3
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	F3
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	F3
701	應用智慧型參數設計法於錫膏印刷製程參數優化	B6
702	VoIP 使用意向之模式建立與檢定	B6
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	B6
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	B6
801	植基於無線腦波儀之心境模式判讀與應用	C3
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	C3
803	適應性動態對比調整演算法	C3
804	使用複利葉描述元之撲克牌辨識	C3
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	C7
902	銀行分支機構設立區位評選模式之建構及其應用	C7
903	Applying ANP and fuzzy DEA approaches to personnel selection	C7
904	以 Fuzzy TOPSIS 進行國民小學代課教師甄選之研究	C7
905	應用模糊量化 SWOT 評估航空站發展運籌體系之策略分析	C7
906	以模糊時間數列進行船舶噸數預測之研究	C7
1001	A hybrid ANP model for selection of outsourcing provider in the fuzzy environment	E6
1002	Fuzzy Multiple-Criteria-Decision-Making Approach for Environment Watershed Management	E6
1003	Suppliers Selection by Using a Novel Fuzzy Integral Method	E6
1004	VET Policy Portfolio Reconfiguration for Optimizing the National Innovation System by FMCDM	E6
1005	High Technology MNE Staffing Policy Definitions by Using the Fuzzy AHP Framework	E6
1006	Customer-need based 4G Mobile Phone Specification Definitions by FMCDM	F6
1007	High Technology Product Definition by a FMCDM Based Lead User Method	F6
1008	Enhancing the KIBS Service Quality by Using a FMCDM based TRIZ framework	F6
1009	Assessing the importance of safety management factors for a	F6

	construction contractor by consistent fuzzy preference relations	
1010	Using the fuzzy multicriteria decision making approach for measuring the importance of risk factors in real estate investment	F6
1011	The selection model of travel package tours based on the innovative MCDM techniques	D6
1012	A new fuzzy quantified SWOT procedure for environmental evaluation of transportation markets	D6
1013	Knowledge Management Adoption and Assessment for SMEs by fuzzy Decision Making Techniques	D6
1014	The evaluation of travel website service quality by fuzzy MCDM	D6
1015	Creating the Aspired Intelligent Fuzzy Assessment Systems for Mandarin Chinese Teaching Materials	D6
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	A6
1102	溫間沖壓模具熱傳分析之研究	A6
1103	移動型機器人於智慧型倉儲管理之研究	A6
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	A6
1105	Study of Extended Optimization Method for Mobile Phone Optics with Freeform Surface	A6
1106	考慮生醫訊號及模糊理論回饋之智慧型創新座椅設計	A6
1107	結合類神經網路與基因演算法於導光板之最佳化設計	A6
1201	上肢義肢設計原則之研究	B7
1202	聚焦式 LED 醫療燈具設計	B7
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	B7
1204	應用經典藝術風格色彩於產品色彩計畫之研究	B7
1205	基因演算法於塑膠產品色彩與透明度之感知評價研究	B7
1206	應用模糊理論於坐式馬桶座墊材質之感官差異研究	B7
1207	以三角模糊數推論不同自行車種類對於消費者之偏好	B7
1301	Further study on Camera Position Estimation from Image by Neural Network	E3
1302	Design of Adaptive Alpha-Beta-Gamma Filters with Fuzzy Systems	E3
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	E3
1304	隱蔽訊號分離問題－利用模糊決策機制分析非稀疏信號成份	E3
1305	以階層樹狀結構為基礎的改良式模糊聚類演算法	E3
1401	應用模糊決策分析於 VMI 供應商之遴選	E2
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	E2

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	E2
1405	應用灰關聯分析與類神經網路訓練於 IC 封裝鋁線產量之預測	E2
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	F2
1407	應用灰色 GM(2,1)模型預測國際原油價格	F2
1408	以灰色理論預測颱風行進路徑	F2
1409	應用資料探勘方法於蛋白質摺疊辨識之研究	F2
1501	粒子群最佳化室內定位演算法	B4
1502	基於改良式機率類神經網路之室內定位方法	B4
1503	具模糊調變之類神經網路於電力訊號的預測	B4
1504	自我建置模糊規則於移動機器人系統之設計	B4
1505	類神經網路應用於國道一號車禍預測	B4
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	B4
1601	Nonlinear $H_\infty$ Output Feedback Control of Stochastic Time-Delay T-S Fuzzy Model with State-Dependent Noise	D1
1602	Intelligent robust total sliding-mode control for chaos synchronization	D1
1603	以 FPGA 為基礎之模糊補償智慧型控制直流馬達定位系統	D1
1604	無抖振之適應性模糊控制器設計	D1
1605	利用瞄射軌跡所訓練的參數來預測放箭軌跡之研究	D1
1701	Hybrid Learning Approach for Modeling of Chaotic Time Series Systems with Noise and Outliers	E8
1702	Hybrid Rough-Fuzzy Set Approach for TSK fuzzy modeling	E8
1703	Identification of Dynamic Systems Using SVR-Based Fuzzy Wavelet Neural Networks with Annealing Robust Algorithm	E8
1704	輔以影像處理之智慧型互動式娛樂機器人	E8
1801	Integrated Taguchi Method and Genetic Algorithms for the Path Controller Design of a Mobile Robot	E1
1802	Applications of Taguchi Method to Fuzzy Control for Path Tracking of a Wheeled Mobile Robot	E1
1803	Robust T-S Fuzzy Control of an Underactuated Robot via Hybrid Taguchi Method and Particle Swarm Optimization	E1
1804	具自主追隨功能之智慧型機器人	E1
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	E1
1901	使用局部特徵的人臉表情分析	B3
1902	使用局部特徵的相似人臉影像檢索	B3
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	B3
1904	可調適性高藏量 RLE 資訊隱藏法	B3

2001	Analysis of Vehicle Collision Warning Using Data Fusion Approach	E7
2002	The Application of Fuzzy Inference System on choosing Cram School	E7
2003	Fuzzy Inference System Applied on Selecting Restaurant	E7
2004	Face Recognition Based on Discriminating Features by Histogram Matching Method	E7
2005	On MDL-Based Measures for Document Similarity	E7
2006	Multipurpose watermarking method based on frequency domain	F7
2007	Exploring seasonality effect of multinational stock dynamism with fuzzy theorem, seasonal moving window and artificial intelligence approach	F7
2008	Evaluation of Linear and Nonlinear Models for Epilepsy Diagnosis	F7
2009	愛滋病控制之創新研究法	F7
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	F7
2101	Adaptive Backstepping Interval Type-2 Fuzzy Neural Network Controller Design for nonaffine Nonlinear Systems	A1
2102	Particle Swarm Optimization with Hierarchical Structure for Unconstrained Optimization Problems	A1
2103	A Simplified Interval Type-2 Fuzzy Controller for the Truck Back Up System	A1
2104	居家型移動機器人之軟體實現	A1
2105	智慧型多機器人編隊控制	A1
2201	A Hierarchical Adaptive Fuzzy-Neural Controller for Robot Manipulators	D8
2202	模糊理論結合類神經網路於馬達異常診斷之應用	D8
2203	以行為模式為基礎之機器手臂路徑規劃系統開發	D8
2204	Linear regression models for the symbolic interval-values data using genetic algorithm	D8
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	D8
2301	多機器人系統之路徑規劃	D3
2302	以 AVR 微控制器實現武裝機器載具之製作	D3
2303	模糊滑動模式控制器在雙螺旋翼系統之應用	D3
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	D3
2305	植基於多重感測之自動充電系統	D3