Publications List

(A) Journal Papers


MULTIDISCIPLINARY, CN/SCN/CN5:2/1/1) (NSC 98-2511-S-150-002)


中文期刊論文 (Journals in Chinese)


審查中期刊論文 (On Submission and Revision)


即將完成期刊論文 (Incomplete Journal Papers)


(B) 研討會論文 (Conference Papers)

國際會議 (International Conferences Papers)


2015 (pp. 173-186).


國內會議 (National Conferences Papers)


賴膺守, 蔡鴻旭, 游寶達, "混合式學習環境下多媒體教材對學生自我效能提升之研究," will present in Taiwan E-Learning Forum (TWELF) 2008, 台中教育大學, Taiwan, May 16-17, 2008.


蔡鴻旭, 王國俊, 林軒平, "利用支持向量機抵抗非失真浮水印之幾何攻擊技術," the 12th Conference on Artificial Intelligence and Applications (TAAI2007), Yulin, National Yulin University of Science and Technology, Taiwan, Nov. 16-17, 2007. (NSC 96-2221-E-150-062)

蔡鴻旭, 張庭魁, "用資料探勘技術擷取使用者行為知識以雲林縣政府為例," the 12th Conference on Artificial Intelligence and Applications (TAAI2007), Yulin, National Yulin University of Science and Technology, Taiwan, Nov. 16-17, 2007. (NSC 96-2221-E-150-062)


蔡鴻旭, 賴膺守, 游寶達, 廖敦如, 蘇貴芳, "簡報式雙螢幕多媒體教學對學習影響之研究," 第二屆數位內容管理與應用學術研討會 (The Second Conference on Digital Contents Management and Applications, DCMA 2007), Tainan, National Tainan University, June 1-2, 2007. (NSC 95-2221-E-150-084)

蔡鴻旭, 賴膺守, 游寶達, 廖敦如, 蘇貴芳, 多媒體簡報教學在教室學習成效影響之研究, 2007 資訊管理暨商務科技研討會, 雲林斗六, 環球技術學院, 4th May, 2007. (NSC 95-2221-E-150-084)

蔡鴻旭, 賴膺守, 游寶達, 廖敦如, 蘇貴芳, "雙螢幕多媒體教學對學習影響之研究," 苗栗, 國立聯合大學, April 25, 2007. (NSC 95-2221-E-150-084)


[36] 蔡鴻旭, 余心馨, 翁慧琳, "植基於模糊推論系統設計適性影像浮水印技術," the 9th Conference on Artificial Intelligence and Applications (TAAI 2004), NCCU, Taipei, Taiwan, Nov. 5-6 2004.。 NSC 92-2213-E-150-023


(C) 專書及專書論文

[1] 從兩張折紙狀物體的二維影像決定其可見部份之運動參數 - 蔡鴻旭、鄭國揚, 國立興大學應用數學研究所資訊組, 民國 77年 6月 (碩士論文).  
(Determination of Motion Parameters of Visible Portion Objects In Origami World From Two Stereo Pair Images)

(Design and Analysis of Neuro-Fuzzy Systems for Color Image Restoration and Function Approximation.)


(D) 技術報告

[1] 智慧型彩色濾波器及浮水印技術之設計與分析(NSC89-2213-E-343-003), 國科會工程處, 民國 89年 7月.


[4] 植基於軟式計算與 SVM 之智慧型彩色影像恢復及多媒體浮水印技術之設計與分析 (NSC 91-2213-E-150-006), 國科會工程處, 民國 92年 7月

[5] 植基於軟式計算與 SVM 之非線性混合式影像濾波器及韌性影像浮水印之設計與分析 (NSC 92-2213-E-150-023), 國科會工程處, 民國 93年 7月

[6] 植基於軟式計算、Type-2 模糊邏輯與 SVM 之智慧型影像浮水印之設計及分析與研製其網路服務計算環境 (NSC 93-2213-E-150-009), 國科會工程處, 民國 94年 7月

[7] 智慧型分類技術研究應用於多媒體浮水印及其行動網路服務分散計算 (NSC 94-2213-E-150-029), 國科會工程處, 民國 95年 7月

[8] 智慧型分類技術研究應用於多媒體浮水印與內涵式多媒體檢索並實現其行動網路服務分散計算 (NSC 95-2221-E-150-084), 國科會工程處, 民國 96年 7月

[9] 計算智慧研究應用於多媒體浮水印、多媒體檢索與 cDNA 微陣列影像濾波器並實現其行動網路服務系統 (NSC 96-2221-E-150-062), 國科會工程處, 民國 97年 7月

[10] 計算智慧研究應用於多媒體浮水印、多媒體檢索與 cDNA 微陣列影像濾波器並實現其行動網路服務系統 II (NSC 97-2221-E-150-070), 國科會工程處, 民國 98年 7月


[12] 製作情境學習教材結合精熟學習並運用電子書系統之教學設計及成效分析 (NSC 101-2511-S-150-003), 國科會科教處, 民國 101年 7月
[13] 翻轉課堂教學設計之研究：結合電子書系統與精熟學習運用於技職教育離散數學課程之學習成效評估, (MOST 103-2511-S-150-002), 科教發展及國際合作司, 民 103 年 7 月

[14] 智慧型分類技術之設計應用於影像檢索與分類, (MOST 104-2221-E-150-010), 民 104 年 10 月