

國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8634027

E-mail：ccchiang@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：博士/ 82 年 2 月

現職/起迄：東華大學資訊工程學系教授 (2012.8)

到任年月份(東華)：89 年 8 月

研究領域：影像處理、圖型辨識、多媒體擷取與檢索、多媒體人機互動介面



江政欽

Cheng-Chin

Chiang



研究

近五年研究成果 (2011.8~2016.7)

一、期刊論文：

(若期刊屬於 SCI、EI、SSCI、TSSCI、EconLit 或 A&HCI 等時，請註明)

1. Cheng-Chin Chiang*, Ren-Hong Wang, Bo-Ruei Chen, "Recognizing arbitrarily connected and superimposed handwritten numerals in intangible writing interfaces", Pattern Recognition, Vol 61, 15-28, Available on line (Elsevier) 10 July, 2016 (SCI/IF= 3.399, 5Y-IF= 3.707)
2. Cheng-Chin Chiang*, Zhih-Wei Chen+, and Zhen-Ning Yang+, "Video-Driven Creation of Virtual Avatars by Component-based Transferring of Facial Expressions," Journal of Information Science and Engineering, Vol. 29 No. 6, pp. 1265-1283, November 2013 (SCI/IF= 0.270, 5Y-IF= 0.306)
3. Ming-Che Ho+, Cheng-Chin Chiang* and Ying-Yu Su+, "Object Tracking by Exploiting Adaptive Region-wise Linear Subspace Representations and Adaptive Templates in an Iterative Particle Filter," Pattern Recognition Letter, 33(5), 500-512, 2012. (SCI/IF= 1.235, 5Y-IF=1.897)
4. Cheng-Chin Chiang* and Zhih-Wei Chen+, "Recognizing Partially-Occluded Faces by Recovering Normalized Facial Appearance," International Journal of Innovative Computing,

- Information and Control Vol.7, No.10, pp. 6219-6234, 2011.
(SCI/IF= 1.667, 5Y-IF= 1.797)
5. Cheng-Chin Chiang*, Ming-Che Ho+, Hong-Sheng Liao+ and Andi Pratama+, Wei-Cheng Shyu+, "Detecting and Recognizing Traffic Lights by Genetic Approximate Ellipse Detection and Spatial Texture Layouts," International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol. 7, No. 12, pp. 6919-6934, Dec. 2011.
(SCI/IF=1.667, 5Y-IF= 1.797)
 6. Shinfeng D. Lin* @, Jia-Hong Lin+ and Cheng-Chin Chiang, "Using Gradient Features from Scale-Invariant Keypoints on Face Recognition," International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol. 7, No. 4, pp. 1349-4198, Apr. 2011.
(SCI/IF=1.667, 5Y-IF= 1.797)

二、研討會論文：

1. Ta-Che Huang, Yu-Chuan Cheng, Cheng-Chin Chiang, "Automatic Dancing Assessment Using Kinect," International Computer Symposium, 2012.
2. Jia-Feng Wang, Cheng-Chin Chiang, "IMAGE RETARGETING BY ITERATIVE GRID PARTITIONING AND WARPING," The 26th IPPR
3. Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing, Aug. 18-20, 2013.
4. Mu-Syuan Sie, Yu-Chuan Cheng, and Cheng-Chin Chiang, "Key Motion Spotting In Continuous Motion Sequences Using Motion Sensing Devices," 2014 IEEE International Conference on Signal Processing, Communications and Computing, 326-331. 2014.
5. Chiu-Shan Chen, Yu-Ju Lin, Zi-Ang Chen, Ying-Chi Chen, and Cheng-Chin Chiang, "Virtual Facial Shape Cloning and Makeup Reproducing with Active Shape Model," The 27th IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing, 2014 (Outstanding Paper Award).
6. Cheng-Chin Chiang, Ren-Hung Wang, Bo-Ruei Chen, Jin-Wei Yeh, "Recognizing Arbitrarily Connected and Superimposed Numerals in One-Stroke Finger Gestures for Intangible Writing Interfaces," The 28th IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing, 2015 (Outstanding Paper Award)

7. Mu-Syuan Sie, Cheng-Chin Chiang, Hsiu-Chun Yang, "DETECTING AND LOCATING PLAGIARISM OF MUSIC MELODIES BY PATH EXPLORATION OVER A BINARY MASK," The 29th IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing, 2016

三、其他著作或專利：

四、研究計畫 (2011.8~2016.7)：

起訖年月	研究計畫名稱	主持人/共同主持人	計畫經費
2016/08/01 ~ 2017/07/31	音樂旋律抄襲自動偵測核心技术研發及多元增值創新應用	主持人	527,000
2015/08/01 ~ 2016/09/15	神手魔控 - 家庭設備物聯網之凌空連續手勢遠端操控介面	主持人	825,000
2014/08/01 ~ 2015/07/31	自動化人臉五官整容與美妝效果之合成技術	主持人	889,000
2013/08/01 ~ 2014/07/31	雲端舞蹈體感引趣動作檢索與智慧型舞蹈自學輔助系統	主持人	601,000
2012/08/01 ~ 2013/07/31	具視訊驅動虛擬人臉交談介面之即時個人影音通訊器之研製	主持人	545,000
2011/08/01 ~ 2012/07/31	人臉追蹤的肖像漫畫即時視訊成像技術之研究	共同主持人	478,000
2011/08/01 ~ 2012/07/31	部份遮蔽下之人臉修復與辨識系統之研製	主持人	534,000



教學

五、五年內開授課程：

學年	學期	學院	開課系所	級別	課程代碼	課程名稱	分數	選課人數	填表人數	該學期大學部平均	該學期研究所平均	該學期全部科目平均
100	2	/理工學院	/資訊工程學系	/碩士	/CSIE51200	/類神經網路	4.53	21	20	4.55	4.53	4.54
100	2	/理工學院	/資訊工程學系	/學士	/CSIE34000	/高等程式設計	4.55	18	12	4.55	4.53	4.54
101	1	/理工學院	/資訊工程學系	/碩士	/CSIE55000	/圖型識別	4.81	23	23	0	4.81	4.81
101	2	/理工學院	/資訊工程學系	/碩士	/CSIE62020	/先進多媒體互動技術	4.69	18	18	0	4.69	4.69
102	1	/理工學院	/資訊工程學系	/碩士	/CSIE55000	/圖型識別	4.27	32	30	4.34	4.27	4.3
102	1	/理工學院	/資訊工程學系	/學士	/CSIE1040AA	/程式設計(一)AA	4.34	46	45	4.34	4.27	4.3
102	2	/理工學院	/資訊工程學系	/碩士	/CSIE58900	/語音處理與辨識	4.2	51	46	4.25	4.2	4.22
102	2	/理工學院	/資訊工程學系	/學士	/CSIE1050AA	/程式設計(二)AA	4.25	36	33	4.25	4.2	4.22
104	1	/理工學院	/資訊工程學系	/碩士	/CSIE55000	/圖型識別	4.58	40	35	4.64	4.58	4.61
104	1	/理工學院	/資訊工程學系	/學士	/CSIE34000	/高等程式設計	4.64	44	41	4.64	4.58	4.61
104	2	/理工學院	/資訊工程學系	/學士	/CSIE32100	/多媒體系統	4.31	35	26	4.26	4.39	4.3
104	2	/理工學院	/資訊工程學系	/學士	/CSIE1050AC	/程式設計(二)AC/	4.2	22	14	4.26	4.39	4.3

		學院/ 學系/資訊 二/	/CSIE1050AD	程式設計(二)AD							
		理工學 工程學系 學二									
		院									
104	2	/理工	/資訊工程 /碩	/CSIE51200	/類神經網路	4.39	43	26	4.26	4.39	4.3
		學院 學系	士								

六、五年內指導研究生狀況：

學年度	碩士班(人)	博士班(人)	畢業人數	
			碩士	博士
96	4		3	
97	4	0	4	0
98	4	0	4	0
99	4	0	4	0
100	5	0	4	2
101	8	1	3	1
102	8	1	4	1
103	6	0	4	0
104	6	0	3	0



服務

七、三年內校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

年月	校/院/系級	項目
104	校	校務會議、課程委員會、
	院	課程委員會、院務會議
	系	課程委員會、招生宣傳委員會
103	校	休假研究
	院	休假研究
	系	休假研究
102	校	優良導師評選委員會、課程委員會理工學院代表
	院	課程委員會
	系	課程委員會召集人、核心能力培育與學習成效評量委員會、招生及校友聯繫委員會

	系	課程委員會召集人、資源規劃委員會、經費稽核委員會
100	校	教學卓越中心科技教學資源組組長
	校	校教學優良教師遴選委員會
	系	教育委員會召集人
	系	課程暨學程規劃委員
	系	招生暨校友聯繫委員會

八、三年內專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目
104	校外	Multimedia Tools and Applications Reviewer
	校外	Journal of Information Science and Engineering
	校外	CVGIP 2015 Session Chair and Program Committee Member
	校外	CGW2015 議程委員
	校外	國科會計畫審查人
103	校外	Multimedia Tools and Applications Reviewer
	校外	Journal of Information Science and Engineering
	校外	CVGIP 2014 Session Chair and Program Committee Member
	校外	CGW2014 議程委員
	校外	國科會計畫審查人
102	校外	Multimedia Tools and Applications Reviewer
	校外	Journal of Information Science and Engineering
	校外	IEEE Sensor Reviewer
	校外	Journal of Visual Communication and Image Representation
	校外	ICS2012 Program Committee
	校外	CVGIP 2013 Special Session Chair and Program Committee Member
	校外	CGW2013 議程委員
	校外	國科會計畫審查人
101	校外	Multimedia Tools and Applications Reviewer
	校外	Journal of Information Science and Engineering Reviewer
	校外	Journal of Visual Communication and Image Representation

	校外	CVGIP 2012 Special Session Chair and Program Committee Member
	校外	國科會計畫審查人
	校外	GPC 2012 Program Committee Member
	校外	CVGIP 2012 議程委員
	校外	CGW2012 議程委員
100	校外	GPC 2011 Program Committee Member
	校外	CVGIP 2009 議程委員
	校外	CGW2009 議程委員
	校外	GPC 2010 Program Committee Member
	校外	Multimedia Tools and Applications Reviewer
	校外	Journal of Information Science and Engineering Reviewer
	校外	Neural Computing and Applications Reviewer
	校外	Signal Processing: Image Communication Reviewer
	校外	Journal of Multimedia Reviewer
	校外	Journal of the Chinese Institute of Engineers Reviewer
	校外	Future Generation Computer Systems Reviewer
	校外	Machine Vision and Applications Reviewer
	校外	Journal of Visual Communication and Image Representation



教學與研究獎勵

九、三年內之教學與研究獎勵事蹟：

103 學年度校級優良導師代表