

黃惠藩 老師

現職 資訊工程學系 副教授

學歷 University of Minnesota -- 博士

專長1 Computer Vision

專長2 Image Processing

專長3 Pattern Recognition

教師研究成果資料明細

研究計畫

1. 黃惠藩 國科會 2011.08.1 ~2012.07.31
腦部醫學影像特徵計算、檢索及測量雲端服務之研究

SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng) ,2009-06, (已刊登)
IMAGING SCIENCE JOURNAL 57卷3期:167頁~173頁
Illumination and highlights invariant colour model for image matching

2. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng) ,2006-10, (已刊登)
Pattern Recognition Letters 27卷14期:1644頁~1649頁
Automatic thresholding for defect detection

3. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng) ,2011-06, (已刊登)
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT 卷
期:頁~頁
A multilevel model of patient safety culture: cross-level relationship between
organizational culture and patient safety behavior in Taiwan's hospitals

非SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI...等具審查機制論文

1. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)*、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、林新力(Hsin-Li Lin)
,2007-12, (已刊登)
Asian Journal of Health and Information Sciences 2卷1-4期:49頁~65頁
Utilization Optimization for OVSF Multi-code Assignment in WCDMA Networks

2. 王恆傑、謝廣文*、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、施瑞洲 ,2010-01, (已刊登)
農產運銷半年刊/Journal of Agricultural Marketing 卷141期:91頁~102頁
外銷葉材品質檢測技術之發展

3. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng) ,2006-04, (已刊登)
Asian Journal of Health and Information Sciences 1卷1期:101頁~111頁
Pose-invariant face recognition security system

4. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、洪振偉(Zeng-Wei Hong) ,2008-06, (已刊登)
Journal of Cybernetics and Systems 1卷1期:21頁~26頁
Pose and expression invariant face recognition from a single training sample using
similarity vector

研討會論文

1. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2010.08.15~2010.08.17
Image Indexing with Illumination Invariant Color Centroids
The 23rd IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing
2. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng) 2010.05.28~2010.05.28
考量WiMAX網路封包排程服務品質之緩衝區動態控制模型
The 15th Mobile Computing Workshop (MC2010)第15屆行動計算研討會
3. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2009.10.31~2009.10.31
Abnormality Detection in Video Surveillance Using Trajectory and Frame Features
The 14th Conference on Artificial Intelligence and Applications (TAAI 2009)
4. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、林新力(Hsin-Li Lin)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)
2008.10.20~2008.10.21
Adaptive TUF Packet Scheduling Scheme for OFDMA-based WiMAX Systems
2008台灣網際網路研討會(TANET'2008)
5. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、施能義(Neng-Yih Shih)
2007.12.20~2007.12.21
以正交分頻多工存取為基礎之WiMAX點對多點系統連線阻斷率
2007全國計算機會議(NCS'2007)
6. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2007.12.20~2007.12.20
Pose and expression invariant face recognition with one sample image per person
National Computer Symposium 2007 (NCS'2007)
7. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、林新力(Hsin-Li Lin)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、陳
瑞奇(Jui-Chi Chen) 2008.10.20~2008.10.21
Adaptive TUF Packet Scheduling Scheme for OFDMA-based WiMAX Systems
2008臺灣網際網路研討會
8. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng) 2009.05. ~2009.05.
A study of the effects of health behavior, environment, and family factors on allergy
symptoms among children in Taiwan using data mining
The 2009 International Symposium of Healthcare
9. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng) 2011.04.29~2011.04.29
Detecting Plant Diseases Using Color Local Binary Patterns
The First National Conference on Web Intelligence and Applications
10. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)
2010.08.15~2010.08.17
Image indexing with illumination invariant color centroids
The 23rd IPPR Conference on Computer Vision, Graphics and Image Processing
(CVGIP2010)
11. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)
2010.08.15~2010.08.17
Illumination invariant local binary patterns for image matching
The 23rd IPPR Conference on Computer Vision, Graphics and Image Processing
(CVGIP2010)
12. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)
2010.08.15~2010.08.17
Detecting fertility of hatching eggs with local binary patterns
The 23rd IPPR Conference on Computer Vision, Graphics and Image Processing

(CVGIP2010)

13.黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)

2009.10.30~2009.10.31

Abnormality detection in video surveillance using trajectory and frame features

The 14th Conference on Artificial Intelligence and Applications

14.陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng) 2011.11.11~2011.11.11

新世代多媒體行動網路頻寬利用率最佳化之封包排程管理

2011年民生電子研討會

15.黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)

2008.11.26~2008.11.28

Illumination Invariant Color Model for Image Matching and Object Recognition

The Eighth International Conference on Intelligent Systems Design and Applications

獲獎

1.黃惠藩(Hui-Fuang Ng) 2008-03-1

校級優良導師

指導碩博士論文

1.黃惠藩 2008

由單一樣本影像做不受姿勢與表情影響的人臉辨識

陳宏文

2.黃惠藩 2008

應用自由軟體建置與評估公部門知識社群平台

林孟賢

3.黃惠藩 2008

應用機器視覺於火鶴花切花分級系統

林皇杉

4.黃惠藩 2009

A Study of Allergy Symptom Prediction Among Children in Taiwan Using Data

Mining

Halim Fathoni

5.黃惠藩 2009

應用不受照明影響的色彩描述式做影像比對

王鼎富

6.黃惠藩 2011

利用色彩局部二元圖形於植物疾病檢測

張峻瑋

7.黃惠藩 2011

嵌入式雞蛋檢測系統之開發

曾漢中

8.黃惠藩 2011

結合軌跡特徵與畫面特徵於視訊監控系統異常事件偵測

張自勤

9.黃惠藩 2011

應用不受光照影響之色彩重心於影像索引

張倉瑜

10.黃惠藩 2011

應用不受光照影響之局部二元圖形於影像比對
呂儒泓

參與研討會

1.黃惠藩 2011-08-21~2011-08-23

第24屆電腦視覺、圖學暨影像處理研討會

2.黃惠藩 2010-08-15~2010-08-17

第23屆電腦視覺、圖學暨影像處理研討會

3.黃惠藩 2009-08-23~2009-08-25

第22屆電腦視覺、圖學暨影像處理研討會

4.黃惠藩 2008-08-24~2008-08-26

第21屆電腦視覺、圖學暨影像處理研討會

5.黃惠藩 2007-08-19~2007-08-21

第20屆電腦視覺、圖學暨影像處理研討會

6.黃惠藩 2007-12-20~2007-12-27

96年全國計算機會議

參與期刊編輯

1.黃惠藩 2008-10-10~2008-10-20

IET Computer Vision

2.黃惠藩 2009-03-10~2009-03-20

International Journal of Optomechatronics

3.黃惠藩 2009-09-10~2009-09-20

Journal of Pattern Recognition Research

4.黃惠藩 2011-07-10~2011-07-20

Pattern Recognition Letters