

# 第二十四屆電腦視覺、圖學暨影像處理研討會

The 24<sup>th</sup> IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing

2011年8月21~23日

國立中正大學

## CVGIP2011 徵求論文

中華民國影像處理與圖形識別學會 (IPPR) 自民國七十九年十二月成立以來，致力於電腦視覺、圖學與影像處理相關領域學術與經驗的交流。二十多年來歷經許多先進的努力與貢獻，每年舉辦之電腦視覺、圖學與影像處理研討會，已經成為台灣地區最重要的電腦視覺、圖學與影像處理相關領域的交流場所。

2011年第二十四屆電腦視覺、圖學與影像處理研討會 (CVGIP2011) 將於民國一百零八年八月二十一日至八月二十三日於嘉義縣民雄鄉國立中正大學舉辦。本研討會之目的在集中華民國地區從事電腦視覺、圖學、影像與多媒體處理等相關方面的專家學者，交換研究心得與工作經驗，並歡迎執行政府單位計畫的研究成果的發表。會議中除了有論文口頭宣讀及廠商展示外，並將邀請國內外知名專家學者做專題演講，探討當前電腦視覺、圖學、影像與多媒體處理等相關領域的重要趨勢。此次會議將公開徵求有關領域技術的研究成果論文發表。

大會將徵求理論研究及實務應用相關的論文，範圍包括（但不限）以下的主題：

- **電腦視覺 (CV)**
  - 景物分析 (Scene Analysis)
  - 攝影機校正 (Camera Calibration)
  - 運動分析 (Motion Analysis)
  - 三維景物重建 (3D Reconstruction)
  - 視覺式監控 (Vision-based Surveillance)
  - 視覺式人機介面 (Vision Interface)
- **影像處理 (IP)**
  - 文件影像處理 (Document Image Processing)
  - 醫學影像處理 (Medical Image Processing)
  - 遙測影像處理 (Remote Image Processing)
  - 影像/視訊浮水印 (Image/Video Watermarking)
  - 超解析度 (Super-resolution)
- **電腦圖學 (CG)**
  - 繪圖 (Rendering)
  - 三維模型 (3D Modeling)
  - 視覺化 (Visualization)
  - 動畫 (Animation)
  - 人機互動 (Human-Computer Interaction)
- **圖形識別 (PR)**
  - 人臉偵測與辨識 (Face Detection & Recognition)
  - 表情辨識 (Facial Expression Recognition)
  - 人體姿勢辨識 (Gesture Recognition)
  - 行為辨識 (Behavior Recognition)
- **視訊處理 (VP)**
  - 視訊物件切割 (Video Object Segmentation)
  - 視訊物件追蹤 (Video Object Tracking)
  - 視訊分析與檢索 (Video Content Analysis and Retrieval)
  - 視訊壓縮與傳輸 (Video Compression and Transmission)
  - 視訊調適 (Video Adaptation)
  - 數位視訊廣播 (Digital Video Broadcasting)
  - 多視域視訊處理 (Multi-view Video Processing)
  - 行動視訊 (Mobile Video)
- **應用與其他 (AP)**
  - 工業視覺檢測 (Industrial Visual Inspection)
  - 機器人視覺 (Robotic Vision)
  - 智慧型交通運輸系統 (Intelligent Transportation System)
  - 多媒體通信網路 (Multimedia Communication Network)
  - 數位訊號處理 (Digital Signal Processing)
  - 多媒體單晶片 (Multimedia SoC)
  - 生物醫學應用 (Biomedical Application)
  - 多媒體資訊安全 (Multimedia Security and Forensics)

### 線上投稿：

來稿一律以英文撰寫，作者加註中文姓名，若為國科會計畫之相關成果，請在論文之中註明國科會計畫編號，投稿以 A4 八頁為限，並以 Adobe PDF 檔案格式透過本會議網站線上投稿，詳細投稿格式及投稿須知請見研討會網頁。

### 論文獎：

IPPR 學會將根據論文之原創性評選最佳及佳作論文數篇，頒給獎牌獎狀以茲鼓勵。

### 主辦單位

中華民國影像處理與圖形識別學會  
國立中正大學電機工程學系  
國立中正大學資訊工程學系  
國立中正大學電信研究中心  
國立中正大學研發處

### 協辦單位

教育部  
國科會工程處工程科技推展中心  
中央研究院資訊科學研究所  
中央研究院資訊科技創新研究中心  
工研院資訊與通訊研究所  
工研院影像顯示科技中心  
中華電信公司電信研究所  
資策會網路多媒體研究所  
交通大學電腦視覺技術研發中心  
交通大學智慧資通訊研究中心  
國立雲林科技大學資訊工程系  
嘉義縣政府

### 大會榮譽主席

國立中正大學 吳志揚 校長

### 統籌主席

柳金章 理事長

### 大會主席

賴文能

### 議程主席

林惠勇

### 特別議程主席

葉家宏

### 大會籌備委員 (按姓氏筆劃排序)

王駿發、貝蘇章、余孝先、李宗南  
李同益、周義昌、杭學鳴、林進燈  
林嘉文、洪一平、范國清、孫永年  
許文星、陳永昌、陳 稔、陳祝嵩  
莊仁輝、黃仲陵、傅楸善、詹寶珠  
廖弘源、蔡文祥、潘正祥

### 議程委員 (按姓氏筆劃排序)

王聖智、王元凱、王鈺強、方瓊瑤  
石昭玲、石勝文、江政欽、呂俊賢  
李建德、李建樹、李錫堅、李蔡彥  
周遵儒、林易泉、林信鋒、林啟芳  
林道通、林彥宇、洪金車、胡武誌  
柯建全、范欽雄、徐忠枝、夏世昌  
張文鐘、張隆紋、張寶基、張傳育  
許秋婷、康立威、章定遠、連振昌  
連震杰、郭忠民、陳昭和、陳世旺  
陳永盛、陳立祥、陳宏銘、陳定宏  
陳玲慧、陳美娟、陳培殷、陳朝欽  
陳煥宗、陳淑媛、陳建中、陳佳妍  
黃博惠、黃于飛、曾建誠、曾定章  
楊士萱、楊熙年、楊家輝、溫敏淦  
賈叢林、劉庭祿、蔣迪豪、廖怡欽  
賴尚宏、戴顯權、謝君偉、蔡丕裕  
蔡宗漢、蔡明達、蔡清熾、鄭芳炫  
鄭錫齊、鄭旭詠、鄭伯順、謝景棠  
謝朝和、韓欽銓、鐘太郎、鍾國亮

### 會務委員

朱威達、江瑞秋、李昌明、林國祥  
林維陽

## 重要日期

截止收件日期：2011年7月11日

通知接受日期：2011年7月25日

最後定稿日期：2011年8月1日

Email: [astlst@ccu.edu.tw](mailto:astlst@ccu.edu.tw)  
大會聯絡人: 林筱婷 小姐

網址: [www.cs.ccu.edu.tw/~cvgip2011/](http://www.cs.ccu.edu.tw/~cvgip2011/)  
電話: 05-2720411 分機 23203