

2008 年民生電子研討會

2008 Workshop on Consumer Electronics

徵求論文

主辦單位：景文科技大學電資學院
承辦單位：

景文科技大學資訊工程系
景文科技大學電子工程系
景文科技大學電腦與通訊研究所

協辦單位：

國科會工程科技推展中心、資訊工業策進會、中央研究院資訊所、中華民國人工智慧學會、台灣科技大學、高雄應用科技大學電子工程系、台北大學電機工程研究所、朝陽科技大學資訊學院、朝陽科技大學資訊工程系、朝陽科技大學資訊管理系、朝陽科技大學網路與通訊研究所、淡江大學資訊工程系、IEEE Consumer Electronics Society (Taipei Chapter)

大會榮譽主席：

景文科技大學 鄭永福 校長

大會主席：

陳錫明

議程主席：

張基源 陳一鋒 胡淑華

議程共同主席：

陳榮靜 潘正祥 林志民

大會諮議委員：(按姓名筆畫順序排列)

王伍小川王卿王駿發	伍長家麟山	李鎮宜吳淑琳	李鎮宜吳淑琳	林鎮宜吳淑琳	林鎮宜吳淑琳	洪鎮宜吳淑琳	洪鎮宜吳淑琳	張鎮宜吳淑琳	張鎮宜吳淑琳	郭鎮宜吳淑琳	郭鎮宜吳淑琳	陳鎮宜吳淑琳	陳鎮宜吳淑琳	黃鎮宜吳淑琳	黃鎮宜吳淑琳
王伍小川王卿王駿發	伍長家麟山	李鎮宜吳淑琳	李鎮宜吳淑琳	林鎮宜吳淑琳	林鎮宜吳淑琳	洪鎮宜吳淑琳	洪鎮宜吳淑琳	張鎮宜吳淑琳	張鎮宜吳淑琳	郭鎮宜吳淑琳	郭鎮宜吳淑琳	陳鎮宜吳淑琳	陳鎮宜吳淑琳	黃鎮宜吳淑琳	黃鎮宜吳淑琳

議程委員：(按姓名筆畫順序排列)

王仲資王俊欽石勝文	古鴻炎何俊欽石勝文	吳鴻炎何俊欽石勝文	吳鴻炎何俊欽石勝文	沈鴻炎何俊欽石勝文	沈鴻炎何俊欽石勝文	林鴻炎何俊欽石勝文	林鴻炎何俊欽石勝文	施鴻炎何俊欽石勝文	施鴻炎何俊欽石勝文	洪鴻炎何俊欽石勝文	洪鴻炎何俊欽石勝文	張鴻炎何俊欽石勝文	張鴻炎何俊欽石勝文	許鴻炎何俊欽石勝文	許鴻炎何俊欽石勝文	陳鴻炎何俊欽石勝文	陳鴻炎何俊欽石勝文	陳鴻炎何俊欽石勝文	陳鴻炎何俊欽石勝文	黃鴻炎何俊欽石勝文	黃鴻炎何俊欽石勝文	黃鴻炎何俊欽石勝文	黃鴻炎何俊欽石勝文	楊鴻炎何俊欽石勝文	楊鴻炎何俊欽石勝文	葉鴻炎何俊欽石勝文	葉鴻炎何俊欽石勝文	廖鴻炎何俊欽石勝文	廖鴻炎何俊欽石勝文	歐鴻炎何俊欽石勝文	歐鴻炎何俊欽石勝文	鄭鴻炎何俊欽石勝文	鄭鴻炎何俊欽石勝文	應鴻炎何俊欽石勝文	應鴻炎何俊欽石勝文	謝鴻炎何俊欽石勝文	謝鴻炎何俊欽石勝文	簡鴻炎何俊欽石勝文	簡鴻炎何俊欽石勝文
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

消費性電子在我國資訊科技產業中一直扮演著舉足輕重的角色，民生電子研討會之舉辦，在於促進全國相關領域研究學者、教育從業人員及企業界彼此研發人員分享觀摩，藉此提升我國在此領域之產業競爭力。

時間：中華民國九十七年十二月五日(星期五)

地點：景文科技大學

徵文範圍：(但不以此為限)：

- | | |
|---|--|
| 1. Digital-Home Technology <ul style="list-style-type: none">➢ Home gateway and networking➢ Digital TV➢ Broadband internet service➢ Advanced DVD/CD➢ Interactive programming | 6. SoC & Embedded System <ul style="list-style-type: none">➢ Embedded SoC➢ Real time operating systems➢ Embedded system software & optimization➢ Embedded system architecture and related topics |
| 2. Multimedia Technology <ul style="list-style-type: none">➢ Image / Video / Audio recording, storage, compression & transcoding➢ Still & video cameras➢ Analog & digital audio, content analysis, indexing & transcoding➢ Multimedia retrieval➢ MPEG & H.264 technologies | 7. Signal Processing <ul style="list-style-type: none">➢ FPGA implementation➢ Multimedia signal processing➢ Signal detection and estimation➢ Signal processing applications |
| 3. Mobile Computing & Wireless Communication <ul style="list-style-type: none">➢ 4G➢ Next cellular communications➢ Wireless sensor networks and Ad hoc networks➢ WiFi | 8. Enabling Technology <ul style="list-style-type: none">➢ Advanced semiconductors➢ Development tools➢ Power & batteries➢ Human-computer interface➢ Special-needs/assistive technology |
| 4. Networks Technology and Applications <ul style="list-style-type: none">➢ Handoff and mobility➢ IPv6➢ Internet applications➢ Multimedia communications➢ Ubiquitous computing | 9. Artificial Intelligence <ul style="list-style-type: none">➢ Genetic algorithms➢ Neural networks➢ Data mining➢ Grey Systems➢ Applications of intelligent systems |
| 5. Information Security <ul style="list-style-type: none">➢ E-commerce➢ Security and privacy➢ Cryptographic applications➢ Wireless applications➢ Digital right management | 10. Fuzzy Systems <ul style="list-style-type: none">➢ Fuzzy expert systems➢ Fuzzy neural networks➢ Fuzzy control systems➢ Applications of fuzzy systems |
| | 11. Microwave Technologies <ul style="list-style-type: none">➢ RF circuits➢ Antenna design➢ RFID➢ EMC |

研討會投稿說明：

- 請以電子檔投稿，格式請參考網頁中的“論文格式”說明，若為國科會計畫之相關成果，請在論文中註明國科會計畫編號。
- 請於截稿日期前將論文以電子檔上傳(網址 <http://2008wce.csie.just.edu.tw>)。
- 接受論文將擇優刊載於國際期刊 **International Journal of Advanced Cybernetics and Intelligent Systems (IJACIS)** 及 **International Journal of Advanced Information Technology (IJAIT)**。
- 論文獎：**大會將依據論文審查委員之審查意見評選出最佳及佳作論文若干篇，頒給獎牌、獎狀以茲鼓勵。
- 徵求特別議程：**歡迎針對產業導向、嶄新研究方向或主軸性之主題提出特別議程。每個議程包含5篇論文。請以1-2頁內容說明特別議程之(1)主持人姓名，(2)議程之特點與研究方向，並(3)列舉5位有意願投稿之作者與論文題目，於2008/8/15之前以E-mail將前述資料寄至 smchen@just.edu.tw，主旨請註明申請Special Session。

6. 論文截稿日期：九十七年九月一日

7. 論文接受通知：九十七年十月五日

聯絡人：柯雯潔 小姐 電話：02-82122000 轉 2841

E-mail 信箱：kwj0912@just.edu.tw

傳真：02-82122801