

檔 號：R20206
保存年限：

崑山科技大學 函

地址：71070臺南市永康區崑大路195號
聯絡人：曾昭雄
聯絡電話：(06)2051365轉570
傳真電話：(06)2055584
電子信箱：
：jeans@mail.ksu.edu.tw

電
子
公
文

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國103年8月11日

發文字號：崑科大資科院字第1030009261號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(UHC2014簡章009261.DOC，共1個電子檔案)

主旨：本校訂於本(103)年11月28日舉辦「2014年第八屆優質家庭生活科技(u-Home)之關鍵技術研討會」，敬邀 貴校師生踴躍投稿及報名參加，請 查照惠辦，至感公誼。

說明：

- 一、研討會時間：103年11月28日(星期五)，為期一天。
- 二、研討會地點：本校國際會議廳。
- 三、隨函檢附研討會簡章，欲參加者請於103年9月15日(星期一)起至研討會網站(<http://uhc2014.ksu.edu.tw>)報名。
- 四、論文截稿日期：103年10月17日(星期五)。
- 五、論文回覆審查日期：103年11月2日(星期一)。
- 六、敬請鼓勵 貴校教師踴躍投稿及報名參加，並惠予以公(差)假出席。

正本：公私立大專校院

副本：本校資訊科技學院、資訊科技研發中心

103/08/11
15:36:40 擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，公告週知。
- 二、文陳閱後存。

教授兼
研發長 林佑昇

代
行
為

專員 王淑娟 15
103.8.12

教授兼
研發長 林佑昇

副教授兼研發處
李銜及李 吳勝如 施君興



研
究
發
展
處



Faint, illegible text or markings on the left side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



2014 年第八屆優質家庭生活(u-Home) 研討會

Ubiquitous-Home Conference 2014 (UHC2014)

會議緣起

根據專家的預測，電子化、資訊化且具有寬頻與無線通訊網路，高度使用資通訊技術(ICT)的智慧居住生活系統，將成為居住生活設施中重要的一環。再者，2010 年台灣 65 歲以上老年人口已達 10.5%，經建會推估最快台灣老年人口將在 2017 年提高到 14%而進入高齡化社會，如何利用各種資通訊技術與服務來促進銀髮族身心健康，以延緩銀髮族老化而節省社會成本已成為當務之急。而自動化玻璃面板瑕疵檢測系統屬於多元技術產業，必須結合光學檢測、影像分析、伺服馬達控制、鍍膜技術、人機介面程式設計等多項專門技術，國內面板產業相關的檢測設備大部份由國外進口，不僅價格相當昂貴，因地緣關係而得不到立即且完善的技術服務。因此，本屆研討會的主題將以提升優質家庭生活 (u-Home) 的關鍵技術、銀髮族休閒服務產業及自動化玻璃面板瑕疵檢測系統等議題進行研討，會中除邀請產、學、研之專家學者與會指導外，亦歡迎各界踴躍投稿，共襄盛舉。

研討會主題

舉凡優質家庭生活科技關鍵技術之開發與改良、促進銀髮族身心健康之樂活休閒服務及自動化玻璃面板瑕疵檢測系統等領域皆為會議之重點研討項目，研討會重點表列如下：

(一) 銀髮族樂活休閒服務領域：

- A. 資通訊技術與銀髮族健康促進
- B. 銀髮族運動與休閒
- C. 銀髮族服務模式與實證
- D. 銀髮族相關產品與評估
- E. 銀髮族樂活產業
- F. 銀髮族照護



G. 其他銀髮族相關領域

(二) 資訊領域：

- A. IPv6 技術與應用
- B. 資訊安全技術與應用
- C. 家用機器人相關技術與應用
- D. 嵌入式系統與應用
- E. 智慧型技術
- F. 其他資訊相關領域

(三) 通訊領域：

- A. RFID 技術與應用
- B. 無線感測網路技術與應用
- C. 天線設計與應用
- D. 通訊系統模擬與實現
- E. 微電腦在通訊的應用
- F. 其他通訊相關領域

(四) 多媒體設計領域：

- A. 互動多媒體
- B. 虛擬實境
- C. 數位學習
- D. 動畫
- E. 數位影像處理
- F. 其他多媒體設計相關領域

(五) 自動光學檢測領域：

- A. 鍍膜玻璃技術
- B. AOI 影像處理
- C. AOI 線性伺服馬達
- D. AOI 機構



- E. 人機介面應用
- F. 其他 AOI 相關領域

指導單位：

經濟部技術處

主辦單位：

崑山科技大學資訊科技學院

協辦單位：

- IEEE Tainan Section、IEEE EMBS Tainan Chapter
- 教育部智慧生活人才培育計畫 智慧種子聯盟
- 崑山科技大學：電腦與通訊系、資訊管理系、資訊工程系、資訊傳播系
工程學院、電子工程系、電機工程系、機械工程系
民生應用學院、運動健康與休閒學位學程
資訊科技研發中心
- 南台科技大學：電子工程系、電機工程系、資訊工程系
- 遠東科技大學：電子工程系、電機工程系、光電工程系
- 大仁科技大學：智慧生活暨管理學院

會議時間：

103 年 11 月 28 日(星期五)

會議地點：

崑山科技大學 圖書資訊館 10F(國際會議廳)

論文徵稿：

1. 論文投稿採電子作業方式，請上研討會網站登錄後，請於 103 年 10 月 17 日前上傳論文的電子文件檔(請上傳 pdf 檔)。
2. 論文分 Oral 與 Poster 兩部份。
3. 投稿論文將於 103 年 11 月 2 日回覆審查稿件結果。
4. 每篇論文至少 1 人註冊才能收入。

5. 研討會網站提供論文投稿發表相關表格，歡迎下載使用。
6. 研討會網址：uhc2014.ksu.edu.tw

報名方式

1. 採網路報名：欲參與研討會者請至本會網站填寫完線上報名表後，傳送至主辦單位即完成網路報名作業。
2. 報名費用：11/21 前報名費 600 元，其餘 1000 元。
3. 當天會議備有餐點及茶水。

聯絡方式：

請查閱 uhc2014.ksu.edu.tw 說明