

# 2013 智慧電子應用設計研討會

## 2013 Conference on Innovative Electronics Design and Applications



面對全球化競爭壓力，科技與產業人才的品質與創新能力為一個國家產業發展之關鍵因素，因產業結構轉型與升級，亟需有創新能力跨領域人才。因應全球暖化、高齡化、節能減碳等環境趨勢，行政院「新世代醫療、綠能、3C 及車用電子(MG+4C)人才發展計畫」，成立智慧電子應用設計(IED)聯盟，鼓勵各大學校院於現有積體電路與晶片系統(SOC)設計基礎上，擴大跨領域科技整合、強化智慧創新應用與提高產品設計之附加價值。本研討會自 2012 年舉辦第一屆後獲得良好回響，今年續廣邀各界投稿研發成果，藉由本研討會讓產學界相互交流與分享研發經驗，期望能尋找智慧電子設計與創新設計之新觀念與新思維。研討會設有**最佳論文獎與論文集 ISBN**，歡迎各界踴躍賜稿與共同參與！

研討會時間：2013 年 12 月 13 日 (五)

研討會地點：國立勤益科技大學 (臺中市太平區中山路二段 57 號)

# Call for Papers

徵文主題：(但不限於下列領域)

### 1. 健康照護系統

- 健康照護系統設計應用
- 銀髮照護系統創新設計
- 復健醫療科技設計
- 醫療現代科技應用
- 雲端應用之居家照顧
- 醫療輔具創新開發

### 2. 機械人應用設計

- 機械人視覺系統
- 服務型機械人設計
- 娛樂型機械人設計
- 救災型機械人設計
- 機械人科技應用
- 機械人電控與機構設計

### 3. 綠能/汽車電子與積體電路

- 綠能科技系統應用
- 通信科技創新應用
- 消費性電子科技創新
- 汽車電子科技創新
- 積體電路設計與應用
- SoPC/FPGA 離型系統

### 4. IED 聯盟計畫推動成效

(論文長度僅需 2 頁)

- 跨領域課程推動成果
- 跨領域專題推動成果
- 特色實驗室推動成果
- 各校系計畫推動成果

論文截稿日期：2013 年 11 月 11 日

論文接受通知：2013 年 11 月 25 日

論文完稿上傳：2013 年 11 月 29 日

註冊截止日期：2013 年 12 月 6 日

大會網址：<http://ied2013.ncut.edu.tw>

### 指導委員 (依姓氏筆劃排列)

吳誠文 所長	工業技術研究院	資訊與通訊研究所
呂學坤 教授	台灣科技大學	電機系 (IED 聯盟召集人)
李宗演 教授	台北科技大學	電子系
姚嘉瑜 教授	台灣科技大學	電機系
許明華 教授	雲林科技大學	電子系
陳文淵 院長	勤益科技大學	電資學院
陳建雄 教授	台灣科技大學	工商業設計系
黃穎聰 教授	中興大學	電機系

### 大會組織

榮譽主席：	勤益科技大學	趙敏勳	校長
榮譽副主席：	勤益科技大學	賴雲龍	副校長
大會主席：	勤益科技大學	謝韶徽	教授
共同主席：	勤益科技大學	劉正忠	主任
議程主席：	洪玉城、游信強		
行政主席：	董秋溝		
行政委員：	林光浩、陳若貞、唐光輝、陳英傑、蘇志超、柯志田、吳雯玉、陳銘澤		

### 議程委員 (依姓氏筆劃排列)

王乃堅、王鴻猷、田子坤、呂啟彰、宋文財、李仁貴、李博明  
沈錦賢、林明權、林熊徵、洪浩喬、洪進華、范育成、唐經洲  
夏世昌、張甄英、莊英宗、許孟烈、許恆壽、陳俊良、陳俊達  
陳厚銘、陳春僥、陳朝烈、陳瑞熙、游惠遠、黃文增、黃育賢  
黃俊銘、黃國興、黃德成、楊博惠、廖裕評、劉宏煥、劉堂傑  
蔡佩芸、鄭經華、蕭如宣、蕭明椿、蕭敏學、鍾秋嬌、羅有龍

指導單位：教育部顧問室

主辦單位：智慧電子應用設計(IED)聯盟

承辦單位：國立勤益科技大學 電子工程系

協辦單位：勤益科大教學卓越中心、勤益科大智慧生活科技研發中心、財團法人張明王國秀文教基金會

連絡人：李政徽 先生/陳英豪 先生

網頁設計：王程彥 先生

電話：04-23924505-7327

傳真：04-23926610

Email：[ied2013@ncut.edu.tw](mailto:ied2013@ncut.edu.tw)

大會地址：41170 臺中市太平區坪林里中山路二段 57 號  
勤益科技大學

