

### Call For Papers

論文範圍：可應用於（但不限於）計算機、通訊、多媒體、消費性電子、生醫與能源之下列研究主題

#### Digital IC and SoC Design

1. Signal Processing ICs
2. Communication ICs
3. ASIC, ASIP
4. System Architecture Design (including SW/HW)
5. Single-Core and Multi-Core
6. Reconfigurable Architectures/FPGA Prototyping

#### EDA

1. System-Level Modeling/Simulation /Verification
2. Synthesis, Timing/Power/Thermal Analysis and Optimization
3. Signal/Power Integrity, Interconnect Modeling and Simulation
4. Physical Design Automation
5. Design for Manufacturability/Yield
6. Testing and Debug

#### Analog/Mixed-Signal/RF Design

1. Data Converters
2. RF/MM-Wave Circuits
3. Wireless/Wireline Circuits and Transceivers
4. PLLs, DLLs, and Clock Generators
5. Circuits for I/O, Interfaces, Sensors, Imagers, Displays, and MEMS
6. Other Analog Circuits and Systems

### 雲林劍湖山王子大飯店

August 2 – 5, 2011



國內 IC 設計領域中規模最大之年度盛會—VLSI Design/ CAD Symposium，今年將於 8/2~8/5 假「雲林劍湖山王子大飯店」舉辦。為因應 MG+4C 時代的來臨及智慧電子國家型科技計畫的推動，本屆大會以『Emerging Intelligent Electronics』為主題，安排了專題演講、短期課程訓練、動態展示及一般性的論文發表等議程。希冀藉由國內相關之產、官、研、學各界菁英之交流，以提升台灣在 SoC 之全球競爭力。

- ◎ 投稿截止日期 2011.05.23
- ◎ 論文接受通知 2011.06.29
- ◎ 註冊截止日期 2011.07.08

被大會接受的論文中將擇優推薦投稿至

International Journal of Electrical Engineering (IJEE, Special Issue)

論文格式：

限以英文書寫，請用 A4，Double-Column 10 點格式，最多四頁。  
論文書寫請參照 IEEE 標準格式，參考範例請見大會活動網頁，  
格式不符恕不接受投稿！

投稿方式：

一律電子投稿，限用 PDF 檔案格式。  
投稿若獲接受，均以原稿刊登，恕不再接受修改。

大會網址：<http://www.ticd.org.tw/vlsicad2011/>

主辦單位：國立中興大學電機系 / 資工系 / 孟堯晶片中心

指導單位：教育部顧問室、台灣積體電路設計學會

協辦單位：國科會工程處工程科技推展中心

智慧電子國家型科技計畫辦公室

國家晶片系統設計中心 (CIC)

IEEE Taipei/Tainan Sections

IEEE SSCS Taipei/Tainan Chapters

IEEE CASS Taipei/Tainan Chapters

聯絡方式：賈咏蓉小姐、蘇佳瑩小姐

Tel: 04-22854086 Fax:04-22851410

E-mail: [candychai@nchu.edu.tw](mailto:candychai@nchu.edu.tw)、[cis@nchu.edu.tw](mailto:cis@nchu.edu.tw)

#### 指導委員會

主席 關志達

委員（依擔任大會主席年度排列）

林永隆、劉濱達、陳良基、汪重光、何建明、吳誠文、徐爵民、李鎮宜、李昆忠、王進賢、劉深淵、魏慶隆、張世杰、王朝欽、周世傑、葉經緯、謝明得

#### 大會組織

榮譽主席：李德財

大會主席：張振豪 議程主席：林泓均 議程副主席：王行健、賴永康 財務主席：黃穎聰 註冊主席：楊清淵 總務主席：范志鵬、江衍忠

展示主席：許恆銘 出版主席：林維亮 課程主席：張延任

公關主席：吳崇賓 大會秘書：賈咏蓉、蘇佳瑩、林志鴻

#### 議程委員（依姓氏筆劃排列）

王俊堯、王惠貞、江衍忠、江蕙如、何宗易、吳仁銘、吳建明、呂學坤、李致毅、李泰成、李國君、李淑敏、李順裕、邱日清、邱弘緯、邱進峰、洪浩喬、紀新洲、范志鵬、范倫達、夏世昌、馬席彬、張延任、張添烜、張雲南、張順志、張錫嘉、許孟烈、郭建男、陳伯奇、陳宏明、陳春僑、陳科宏、陳泰葵、黃世旭、黃弘一、黃育賢、黃宗柱、黃俊達、黃俊銘、黃柏鈞、黃尊禧、黃穎聰、黃鐘揚、楊清淵、溫宏斌、雷曉方、劉建男、劉靖家、蔡宗亨、蔡宗漢、蔡建泓、蔡淳仁、盧志文、薛木添、謝志成、簡韶逸