

超大型積體電路設計暨 計算機輔助設計技術研討會

一年一度台灣IC設計領域規模最大的年度盛會「超大型積體電路設計暨計算機輔助設計技術研討會 (VLSI Design/CAD Symposium)」將於2019年8月6日至9日假高雄義大皇家酒店舉行。

本屆大會由國立中正大學承辦，以「"A Smart World Through AI/IoT"」為主題，依研究主題區分為25個次領域，公開廣徵各界稿件；除了口頭及海報論文發表及短期課程外，也邀請多位國內外產學界菁英針對人工智慧與物聯網進行專題演講，同時安排一系列設計與量測前瞻技術論壇和動態展示等活動。



論文徵稿日期：投稿系統開放日~2019年5月23日止

論文錄取通知：2019年6月23日

★投稿錄取論文：須至少一位作者註冊並出席發表或海報展示說明。

★大會設有最佳論文(Best Paper)獎項，歡迎各界踴躍投稿，共同參與難得的年度盛會。

論文投稿主題

Analog & RF

1. Biomedical Circuits and Systems
2. Data Converters
3. Green Power Electronics Circuits and Systems
4. PLLs, DLLs, and Wireline Transceivers
5. RF/mm-Wave Circuits and Wireless Transceiver
6. Sensors Interfaces, Imagers, Displays, and MEMS

EDA & Testing

1. DFT and Fault Modeling
2. Mixed-Signal/RF/Memory/MEMS Test
3. Physical-Level Synthesis/Optimization/Verification
4. SiP/SOC Test/Reliability and Security
5. System and Logic Level Modeling/Synthesis/Optimization/Verification
6. Timing/Power/Thermal Optimization and DFM

Digital & System

1. Communication Circuits and Systems
2. Digital Circuits/FPGA Prototyping/Embedded System
3. Multi-Core/NoC/ASIC Design
4. Neural Networks and Neuromorphic Engineering
5. Signal Processing ICs
6. Artificial Intelligent Accelerator

Emerging Technology

1. Automotive Electronics/Systems
2. Green Energy Systems
3. Cloud Computing
4. Intelligent Sensors
5. Internet of Thing
6. Artificial Intelligent Circuits and Systems
7. Lab-on-a-Chip

大會組織

榮譽主席：馮展華
大會主席：蔡宗亨
執行秘書：陳鵬升
議程主席：黃崇勳、鍾菁哲、林柏宏
出版主席：陳鵬升
總務主席：張榮貴
公關主席：羅習五
課程主席：何建忠
大會秘書：葉素岑
諮詢委員：王進賢、葉經緯

指導委員會

主席委員：呂良鴻 理事長

委員：

何建明 中研院資科所研究員
吳誠文 清華大學電機系
李昆忠 成功大學電機系
周世傑 交通大學電子系
徐甯民 清華大學資工系
張振豪 中興大學電機系
謝明得 成功大學電機系
(依姓氏筆劃序)

議程委員

丁信文、王俊英、王鴻猷、江介宏、江政達、江蕙如、何宗易、吳崇賓、吳凱強、呂啟彰、宋啟嘉、李宇軒、李佩君、李進福、阮聖彰、周仲韓、林忠緯、林英超、林家民、姚嘉瑜、范志鵬、范育成、夏勤、馬席彬、張雲南、張順志、張錫嘉、盛鐸、莊作彬、郭可驥、郭柏佑、郭峻因、陳元賀、陳世倫、陳聿廣、陳宏明、陳坤志、陳俊吉、陳信樹、陳冠宏、陳勇志、陳厚銘、陳建中、陳柏宏、陳盈如、陳景然、陳朝烈、陳筱青、麥偉基、湯松年、黃世旭、黃育賢、黃宗柱、黃稚存、楊家驥、楊清淵、楊博惠、楊維斌、廖育德、劉一字、劉宗德、劉建男、蔡佩芸、鄭國興、鄭維凱、賴伯承、謝東佑、謝秉璇、魏嘉玲、羅有龍
(依姓氏筆劃序)

主辦單位：臺灣積體電路設計學會 (TICD)

指導單位：教育部資訊及科技教育司

承辦單位：國立中正大學電機工程學系、國立中正大學資訊工程學系

協辦單位：科技部工程司工程科技推廣中心、國研院台灣半導體研究中心、工研院資訊與通訊研究所

