

會議論文徵稿通知 – ISPD 2020

ACM 國際實體設計技術研討會

致敬 Lou Scheffer 博士

<http://www.ispd.cc>

2020 年 3 月 29 日至 4 月 1 日, 台北

ACM SIGDA 和 IEEE CAS 聯合贊助

國際實體設計技術研討會提供與會者一個頂尖論壇，以交流意見並促進與超大型積體電路系統實體設計相關的關鍵領域研究。以實體設計的全面性研究方向，包括其與架構，行為和邏輯合成以及後段效能分析和驗證的交互作用為範疇。鎖定研究領域包括半客戶和全客戶積體電路，專用積體電路，FPGA 以及系統晶片/系統級封裝。2020 年第 29 屆研討會將著重於關鍵新方向以及前瞻理論和實驗貢獻。接受的論文將發表於 ACM 出版之會議論文集。ISPD 設有最佳論文獎表彰優秀的貢獻。論文投稿主題包括但不限於：

佈局規劃和連線規劃	與系統及邏輯設計的交互作用
分割、擺置和繞線	功耗分析與管理
製造可行性和良率的實體設計	管理設計資料和限制
實體設計中的合成優化	新的實體設計方法論
估算和建模	FPGA 的實體設計
實體設計中的時序和干擾問題	實體設計中的電路分析
時脈和電源網絡的特殊結構	用於實體設計的多執行緒/分散式演算法
新興製程技術的實體設計	硬體安全相關的實體設計

重要日期	標題和摘要提交截止日期	2019 年 9 月 30 日
	完整的稿件提交截止日期	2019 年 10 月 7 日
	論文收錄通知	2019 年 11 月 11 日
	論文完稿	2020 年 1 月 31 日

提交論文 所有論文必須通過 <https://easychair.org/conferences/?conf=ispd2020> 以電子方式提交。詳情將在網站 <http://www.ispd.cc> 上公告。作者將被要求提交完整、原創、未發表的論文（ACM 會議格式至多 8 頁）以及 200 字以內的摘要和通訊作者訊息（姓名、地址、電話/傳真、電子郵件）。已發表的論文或已提交其他會議/期刊發表的論文將不予考慮。如果一份或多份相關論文先前已經出版或同時在他處提交，作者應明確說明這些論文與當前提交的論文之間的差異。所有提交的論文都將進行盲審，因此不得在稿件的任何地方表明作者的姓名或所屬機構。違反這些要求將導致論文被自動拒絕。

大會組織

大會主席	William Swartz (TimberWolf Systems, Inc. & UT Dallas)
指導委員會主席	Ismail Bustany (Xilinx)
議程主席	Jens Lienig (Dresden University of Technology)
出版主席	Laleh Behjat (University of Calgary), Stephen Yang (Xilinx)
公關主席	David Chinnery (Mentor Graphics)
當地主席	Iris Hui-Ru Jiang (National Taiwan University)
網站管理員	Erfan Aghaeekiasarae (University of Calgary)