

會議論文徵稿通知 – ISPD 2027

ACM 國際實體設計技術研討會

致敬 Chung-Kuan Cheng 教授

2027 年 3 月 30 日至 4 月 2 日 台灣台北/台灣台北 <https://ispd.cc/>

ACM SIGDA / IEEE CEDA 聯合贊助

國際實體設計技術研討會 (ISPD) 提供與會者一個頂尖論壇，以交流意見並促進創新研究，主題涵蓋 ASIC 和 FPGA 傳統實體設計技術的各個面向，以及新興技術於本領域之效應與挑戰。ISPD 2027 將於台灣台北舉辦。第 36 屆會議將突顯嶄新重點方向與前瞻理論與實驗貢獻，歡迎各界踴躍投稿。

徵稿實體設計主題包括但不限於：

佈局規劃和連線規劃	與系統和邏輯階層設計的交互作用
分割、擺置和繞線	時序和功耗估算、建模與優化
時脈與電源網絡	實體設計環境中的電路分析與優化
布局後與矽後優化	數據管理、多執行緒／分散式演算法
製造可行性和良率的實體設計與優化	熱門主題如機器學習與硬體安全
實體合成	3D 堆疊、量子電路與其他新興技術的實體設計

重要時程

標題和摘要繳交截止日期	2026 年 9 月 21 日
完整的稿件繳交截止日期	2026 年 9 月 28 日
論文接受通知	2026 年 11 月 5 日
論文完稿與講者註冊期限	2027 年 1 月 7 日
會期	2027 年 3 月 30 日至 4 月 2 日

投稿方式

所有論文必須透過 EasyChair 網站進行電子投稿：<https://easychair.org/conferences/?conf-ispd27>。詳情將在網站 <https://ispd.cc/> 上公告。作者將被要求上傳完整原創論文，至多 8 頁，另可增加 1 頁作為參考文獻之 PDF 檔案，並採用 ACM 會議格式：<https://www.acm.org/publications/proceedings-template>。違反上開頁數格式及下列要求將導致論文被拒絕。

已發表的論文或同時投稿至其他會議／期刊的論文將不予考慮。若相關論文先前已經發表或同時投稿至他處，作者應明確說明這些論文與當前投稿的論文之間的差異。所有投稿的論文都將進行盲審。因此不得在稿件、摘要或嵌入的 PDF 資料中任何地方揭露作者姓名或所屬機構。論述作者先前的論文時應以第三人稱之方式敘述。高度鼓勵提供開源軟體之研究成果（如 GitHub）。但請勿在投稿中提供非匿名軟體之直接連結；請於論文正文中指出開源貢獻。

會議論文集將收錄於 ACM Digital Library。ISPD 設有最佳論文獎表彰優秀的貢獻，於投稿論文中遴選。將頒發獎金一千五百美元與獎牌予最佳論文獎得主，另設七百五十美元予最佳論文候選人（所有獎金金額均為稅前，且須符合 ACM 及當地法律之扣繳稅款規定）。

每篇被接受論文必須有一位演講者註冊 ISPD 2027、提供簡報檔與錄製簡報視頻，並參加於台灣台北舉辦的實體會議討論。簡報將於大會網頁公開。簡報與視頻版權歸作者所有，簡報視頻將收錄於 ISPD 2027 YouTube 頻道。

被收受論文之所有合著者均受 [ACM 出版物政策](#) 的約束，包括 ACM [涉及人類參與者與受試者的全新研究出版政策](#)。違規行為將由 ACM 進行調查，並依規定可能導致論文完全撤回，以及其他潛在的處罰。請確保您與您的合著者 [獲得 ORCID ID](#)，以便完成接受論文的發表流程。ACM 自始便參與 ORCID，且近期 [承諾收集所有已發表作者的 ORCID ID](#)。我們致力於提高作者的能見度、確保正確歸屬並協助姓名規範化；您的 ORCID ID 將有助於這些努力。

關於 ACM 2027 年研討會之全新開放取用出版模式的重要更新

所有 ACM 的出版物，包含由 ACM 贊助的研討會論文，為 100% 開放取用。作者有兩種主要方案來透過 ACM 發表開放取用文章：其所屬機構採用「ACM Open 機構方案」，或是由作者支付文章處理費（Article Processing Charges, APCs）。目前已有約 3,000 所機構加入 ACM Open 方案，因此絕大多數由 ACM 贊助的研討會論文（目前約佔 76%）將無需由作者或研討會支付 APCs。

若作者所屬機構未參與 ACM Open 方案，除非符合財務困難或特殊情況的豁免資格，否則將需要支付 APC 以發表其論文。欲確認您的文章是否需要支付 APC，請參閱 ACM Open 的 [參與機構](#) 名單，並檢閱文章 [處理費豁免與折扣政策](#)。請注意，豁免資格的取得並不容易，且須根據 ACM 設定的特定標準方能授予。

為考量此項變革可能帶來財務上的挑戰，並支持作者與機構繼續適應 ACM 的開放取用出版模式，ACM 理事會已批准一項 2027 曆年的臨時性補助方案，以利順利過渡，並讓各機構有更充裕的時間加入 ACM Open。該補助方案提供：

- ACM/SIG 會員：文章處理費為 500 美元
- 非會員：文章處理費為 750 美元

此補助方案相當於目前 APC 標準定價的 29% 折扣，其費用由 ACM 全額資助。我們鼓勵作者在此過渡期間，協助推動其所屬機構加入 ACM Open 方案。

此臨時性補助價格將適用於所有定於 2027 年舉行之研討會。