

会议论文征集通知 – ISPD 2027

ACM 国际物理设计技术研讨会

致敬 Chung-Kuan Cheng 教授

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

ACM SIGDA / IEEE CEDA 联合赞助

国际物理设计技术研讨会（ISPD）提供与会者一个顶尖论坛，以交流意见并促进创新研究，主题涵盖 ASIC 和 FPGA 传统物理设计技术以及新兴技术于本领域之效应与挑战。ISPD 2027 将于台湾台北举办。第 36 届研讨会将突显崭新重点方向与前沿理论与实验课题，欢迎各界踊跃投稿。

论文征集主题包括但不限于：

布局规划和互连规划	系统和逻辑阶层设计的交互作用
分割、布局和布线	时序和功耗估算、建模与优化
时钟和电源网络	物理设计环境中的电路分析与优化
布局布线后与硅后优化	数据管理、多线程／分布式算法
可制造性和良率驱动的物理设计与优化	热门主题如机器学习与硬件安全
物理综合	3D 堆叠、量子电路与其他新兴技术的物理设计

重要时程

标题和摘要提交截止日期	2026 年 9 月 21 日
完整的稿件提交截止日期	2026 年 9 月 28 日
论文收录通知	2026 年 11 月 5 日
论文终稿与讲者注册期限	2027 年 1 月 7 日

研讨会日期

2027 年 3 月 30 日至 4 月 2 日

论文提交

所有论文必须通过 EasyChair 网站以电子方式提交：<https://easychair.org/conferences/?conf-ispd27>。详情将在网站 <https://ispd.cc/> 上公布。作者将被要求提交完整、原创、未发表的论文，最多 8 页另可增加 1 页作为参考文献的 PDF 文件并采用 ACM 会议格式：<https://www.acm.org/publications/proceedings-template>。违反页数限制、格式 or 下列要求将导致论文被拒绝。

已发表的论文或同时投稿至其他会议／期刊的论文将不予考虑。若相关论文先前已经发表或同时投稿至他处，作者应明确说明这些论文与当前投稿的论文之间的差异。所有投稿的论文都将进行盲审。因此不得在稿件、摘要或嵌入的 PDF 数据中的任何地方披露作者姓名或所属机构。并应以第三人称之方式论述作者先前的论文。鼓励提供开源软件及研究成果（如 GitHub），但请勿提供非匿名软件之链接，请于论文中指出开源贡献。

会议论文集将收录于 ACM Digital Library。ISPD 设有最佳论文奖表彰优秀的贡献，于投稿论文中遴选。将颁发奖金一千五百美元与奖牌予最佳论文奖论文，另设七百五十美元予最佳论文奖候选论文（所有奖金金额均为税前，且须符合 ACM 及当地法律之扣缴税款规定）。

每篇接受论文必须有一位演讲者注册 ISPD 2027、提供简报文件、录制简报视频并参加在台湾台北举办的实体会议讨论。简报将于大会网页公开。简报与视频版权归作者所有，简报视频将收录于 ISPD 2027 YouTube 频道。

被收录论文之所有合著者均受 [ACM 出版物政策](#) 的约束，包括 ACM [涉及人类参与者和受试者的全新研究出版政策](#)。违规行为将由 ACM 进行调查，并可能导致论文完全撤回，以及其他潜在的处罚。请确保您和您的合著者 [获得 ORCID ID](#)，以便完成接受论文的发表流程。ACM 从一开始就参与了 ORCID，并且最近 [承诺收集所有已发表作者的 ORCID ID](#)。我们致力于提高作者的能见度，确保正确归属并协助姓名规范化；您的 ORCID ID 将有助于这些工作。

关于 ACM 2027 年会议全新开放获取出版模式的重要更新

所有 ACM 出版物，包括由 ACM 赞助的会议论文，都已实现 100% 开放获取。作者主要有两种选择来通过 ACM 发表开放获取文章：通过“ACM Open 机构模式”，或支付文章处理费（Article Processing Charges, APCs）。目前已有约 3,000 家机构加入了 ACM Open，这意味着大部分由 ACM 赞助的会议论文（目前约占 76%）将无需作者或会议方支付 APC。

来自未参与 ACM Open 模式的机构的作者，需要支付 APC 才能发表其论文，除非他们有资格获得 economic 困难或酌情豁免。要了解您的文章是否需要支付 APC，请查阅 ACM Open 的[参与机构](#)列表并审阅 APC [豁免与折扣政策](#)。请注意，豁免资格的授予非常罕见，且需基于 ACM 设定的特定标准。

考虑到这一变化可能带来财务挑战，并为了支持作者和机构继续适应 ACM 的开放获取出版模式，ACM 理事会批准了一项 2027 日历年的临时补贴计划，以帮助顺利过渡，并为更多机构加入 ACM Open 留出时间。该补贴将提供：

- ACM/SIG 会员：文章处理费为 500 美元
- 非会员：文章处理费为 750 美元

这相当于目前 APC 标准列表价格的 29% 折扣，由 ACM 直接提供资金支持。我们鼓励作者在这一过渡期内，帮助推动其所在机构加入 ACM Open。

此临时补贴价格将适用于 2027 年举办的所有会议。