

会议论文征集通知 – ISPD 2025

ACM 国际物理设计技术研讨会

致敬 Jason Cong 丛京生教授

2025 年 3 月 16 至 19 日 德州奥斯汀 <https://ispd.cc/>

ACM SIGDA / IEEE CEDA 联合赞助

国际实体设计技术研讨会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 传统实体设计技术的各个面向以及新兴技术于本领域之效应与挑战。ISPD 2025 将于德州奥斯汀举办。第 34 届会议将突显崭新重点方向与前瞻理论与实验贡献，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	与系统和逻辑阶层设计的交互作用
分区、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
可制造性和良率的物理设计优化	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

重要時程

标题和摘要提交截止日期	2024 年 9 月 22 日
完整的稿件提交截止日期	2024 年 9 月 29 日
论文收录通知	2024 年 11 月 6 日
论文终稿与讲者注册期限	2025 年 1 月 8 日
研讨会日期	2025 年 3 月 16 至 19 日

论文提交

所有论文必须通过网站 <https://easychair.org/conferences/?conf=ispd25> 以电子方式提交。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 PDF 文件并采用 ACM 会议格式 <https://www.acm.org/publications/proceedings-template>。违反页数限制、格式或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，因此不得在稿件的任何地方批露作者姓名或所属机构。并应以第三人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。将颁发奖金一千美元与奖牌予最佳论文奖论文，另设奖金予最佳论文奖候选论文。

每篇接受论文必须有一位演讲者注册、提供简报文件、录制简报视频并参加实体会议讨论。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 2025 YouTube 频道。

被收受论文之所有合著者受 [ACM 出版物政策](#) 的约束，包括 [涉及人类参与者和受试者的研究](#)。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。ACM 要求被接受论文作者必须获得 [ORCID ID](#) 才能发表，请参阅 [常见问题](#) 以了解更多详细信息。此项要求是为了提高作者的能见度，确保正确归属并协助姓名规范化。

大会组织

大会主席	Gracieli Posser (Cadence Design Systems)
指导委员会主席	Iris Hui-Ru Jiang (National Taiwan University)
程序委员会主席	Stephan Held (University of Bonn)
出版主席	Tung-Chieh Chen (Synopsys)
公关主席	Rickard Ewetz (University of Central Florida)
财务主席	Joseph Shinnerl (Siemens Digital Industries Software)