

会议论文征稿通知 – ISPD 2020

ACM 国际物理设计专题研讨会

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 联合赞助

国际物理设计专题研讨会提供了一个重要的论坛，以交流思想并促进与超大规模集成电路系统物理设计相关的关键领域的研究。物理设计的所有方面，包括其与架构，行为和逻辑级综合以及后端性能分析和验证的交互都在研讨会的范围内。目标领域包括半定制和全定制集成电路，规则结构，FPGA 以及片上系统/系统级封装。2020 年第 28 届研讨会将突出关键的新方向以及该领域的前沿理论和实验贡献。ACM 出版社将在研讨会论文集中公布已接受的论文。ISPD 将通过最佳论文奖表彰优秀的贡献。

会议相关的主题包括但不限于：

布局规划和互连规划	系统与逻辑设计的交互
分区、布局和布线	功耗分析与管理
面向可制造性和良率的物理设计	管理设计数据和约束
物理设计中的综合优化	新的物理设计方法论
估算和建模	FPGA 的物理设计
物理设计中的时序和串扰问题	物理设计中的电路性能测量
时钟和电源网络的特殊结构	用于物理设计的多线程/分布式算法
新兴工艺技术的物理设计	硬件安全相关的物理设计

重要日期	标题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
	论文收录通知	2019 年 11 月 11 日
	论文终稿	2020 年 1 月 31 日

提交论文 所有论文必须通过 <https://easychair.org/conferences/?conf=ispd2020> 以电子方式提交。详情将在网站 <http://www.ispd.cc> 上公布。作者将被要求提交完整、原创、未发表的论文（ACM 会议格式最多 8 页）以及最多 200 字的摘要和联系作者信息（姓名、地址、电话/传真、电子邮件）。以前发表的论文或已提交其他会议/期刊发表的论文不予考虑。如果一份或多份相关论文先前已经出版或同时在其他地方提交出版，作者应明确说明这些论文与当前提交的论文之间的差异。所有提交的论文都将进行盲审，因此他们不得在稿件的任何地方表明作者的姓名或所属机构。不遵守这些要求将导致论文被自动拒绝。

会议组织

大会主席	William Swartz (TimberWolf Systems, Inc. & UT Dallas)
指导委员会主席	Ismail Bustany (Xilinx)
程序委员会主席	Jens Lienig (Dresden University of Technology)
出版主席	Laleh Behjat (U. of Calgary), Stephen Yang (Xilinx)
公关主席	David Chinnery (Mentor Graphics)
本地主席	Iris Hui-Ru Jiang (National Taiwan University)
网站管理员	Erfan Aghaeekiasarae (University of Calgary)