



第17届国际集成电路设计与工艺会议

中国, 苏州, 2019年6月17日-19日

<http://www.ICICDT.org>



第17届IEEE国际集成电路设计与工艺会议（ICICDT）作为集成电路领域内的全球性论坛，致力于“促进集成电路科技发展，加速面向市场产品开发”，致力于融合集成电路设计与工艺领域交流与协作，通过在设计/器件/工艺等多学科技术领域紧密协作，加速设计及技术面向半导体制造领域的开发与应用。本次会议自2003年以来一直由来自全球工业界和学术界的会议委员会成员组织举办。会议在过去16年里，分别在欧洲、北美和亚洲举办过。2019年，第17届IEEE国际集成电路设计与工艺会议（ICICDT）将第一次在中国大陆举办。我们诚挚地邀请您的会议投稿，第17届IEEE国际集成电路设计与工艺会议（ICICDT），与来自工业界和学术界的工程师、研发人员、学生和教授，针对所关心的技术及科学问题进行面对面讨论提问和知识分享。发表的会议论文将收录于IEEE出版数据库-IEEE Xplore，支持EI Compindex检索。

2019 ICICDT 会场:

第17届IEEE国际集成电路设计与工艺会议（ICICDT）于苏州独墅湖高教区的[苏州观园琉苏酒店](#)（原名“苏州金陵观园国际酒店”）举办，会场距离苏州古城区14公里，距离上海虹桥国际机场70公里，距离上海浦东国际机场120公里。

征文范围包含但不限于以下领域:

- 先进材料与加工技术，功率半导体技术与电路系统
- 先进的晶体管和互连结构
- 先进封装、垂直（2.5d/3D）集成
- 变异与容错设计，可靠性问题及解决方案，EDA（电子设计自动化）和跨系统、电路、器件级的高性能、能效、产量和/或可靠性的设计优化
- 面向下一代技术体系的射频、模拟、混合信号和I/O电路系统
- 先进的过程、设备和电路的仿真和建模
- 制造、产能、测试方案设计，片上系统（SoC）与系统级封装（SIP）设计集成
- 电路系统新兴技术应用（MEMS、存储器、物联网、自动驾驶汽车、机器学习、人工智能等）

请提交2-4页符合IEEE格式要求（<http://www.icicdt.org/Author.html>）的英文论文，投稿及相关要求请登录：<http://www.icicdt.org/Submission.html>

论文提交截止日期：2019年3月15日

主办单位和承办单位



第17届IEEE国际集成电路设计与工艺会议 执行委员会成员

Advisory Committee:	刘明(院士、中科院微电子所) & 杨辉(所长、中科院苏州纳米所) & 石寅(中科院半导体所)
2019 Conference Chair	郝一龙 (北京大学)
2019 Conference Co-chair:	张耀辉(中科院苏州纳米所) & 赵策洲(西交利物浦大学) & 王明湘 (苏州大学)
General Chair:	Stefano D'Amico (Univ. of Salento) & Andrea Scarpa (NXP Semiconductors)
Executive Chair:	Bich-Yen Nguyen (Soitec) & Thuy Dao (NXP)
Keynote Chair:	Mariam Sadaka (Soitec) & 张耀辉(中科院苏州纳米所)
Technical Conference Chair	王明湘 (苏州大学) & Xiao Gong (NUS) & Cuiqin Xu (Huali) & 王燕 (清华大学)
Local Arrangement Chair:	宋贺伦(中科院苏州纳米所)&李莹 (苏州大学) & 刘雯 (西交利物浦大学)&李寿祥 (苏州市集成电路行业协会)
Tutorial Chair:	Oliver Weber(CEA-Leti)& Xiangming Xu (HiSilicon)
Exhibition Chair:	邵雪峰 (ON Semiconductor) & 郑正羽(ON Semiconductor)
Publicity & Award Chair:	Kin P. Cheung (NIST) & 王茂俊 (北京大学)
Publication Chair:	赵春 (西交利物浦大学) & 江德生 (中科院半导体所) & 赵毅(浙江大学)
Finance Chair:	宋贺伦(苏州纳米所) & Dina Triyoso (TEL) & 刘雯 (西交利物浦大学)
Secretary:	茹占强 (中科院苏州纳米所)

For information about paper submission, please contact:
会议论文投稿相关事宜, 可咨询:

1	<p>Chun Zhao 赵春 Xi'an Jiaotong-liverpool University 111 Ren'ai Road Suzhou China E-Mail: chun.zhao@xjtlu.edu.cn</p>
---	--

Secretariat and For information about registration, etc. please contact:
会议注册及其他相关事宜, 可咨询:

1	<p>Wen Liu 刘雯 (Responsible for participant outside China, 负责海外参会人员) Xi'an Jiaotong-liverpool University 111 Ren'ai Road Suzhou China E-Mail: wen.liu@xjtlu.edu.cn TEL:+86-13913118798(From 8 a.m. to 8 p.m. Beijing Time)</p>
---	---

2	<p>Zhanqiang Ru 茹占强 (Responsible for Chinese participant, 负责国内参会人员) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics, CAS 398 Ruoshui Road Suzhou China E-Mail: zqru2008@sinano.ac.cn TEL:+86-18915566763(From 8 a.m. to 8 p.m. Beijing Time)</p>
---	--