



## 征文通知

# 第十六届固态和集成电路技术国际会议

<http://www.icsict.com>

2022年10月25日-10月28日, 南京白金汉爵大酒店



Beijing Section

第十六届 IEEE 国际固态和集成电路会议 (2022 IEEE 16<sup>th</sup> International Conference on Solid-state and Integrated Circuit Technology, ICSICT 2022) 将于 2022 年 10 月 25 日至 10 月 28 日在 **南京** 召开, 本次会议由 IEEE 北京分会、复旦大学、南京大学、国家集成电路创新中心联合主办, 并受到了 IEEE EDS 及 SCS 学会、IET 等国内外多家学术组织的支持。

ICSICT 是在中国举办的有关固态器件、集成电路方面规模最大、影响最大的国际学术会议。本次会议是在中国半导体事业蓬勃发展的时期召开的一次盛会。会议将邀请中、美、日、韩、欧洲及亚太其他国家、各地区著名专家作大会主题报告、Tutorial 报告和分会邀请报告, 并进行分组学术报告和大字报展示。这次会议将为国内外微电子、光电子、纳电子等领域的研究人员提供平台, 是互相交流信息和了解国内外最新进展的一次好机会。

会议设立优秀学生论文奖, 会议论文集具有 IEEE 和美国国会图书馆统一书号, 会后所有录取论文将在 **IEEE Xplore** 数据库上发表、并被 **EI 检索**。**会议还将组织有关企业展览及招聘活动。**

### 会议主要内容

(文章内容领域, 但不限于以下内容)

#### 工艺和器件技术

1. 先进 CMOS 逻辑器件
2. 先进前端工艺技术
3. 先进后端互连技术
4. 功率器件技术
5. 二维器件和技术
6. 薄膜晶体管和器件
7. 化合物半导体器件和技术
8. 微波、毫米波、模拟器件
9. 新型非易失存储器技术
10. 闪存及 3D 存储器技术
11. 光电及硅光技术
12. 传感器、MEMS、生物电子

13. 前沿半导体材料和器件
14. 3D 集成工艺技术
15. 量子 and 先进计算架构的器件技术
16. 先进及异质封装技术
17. 逻辑和功率器件可靠性
18. 存储器件可靠性
19. 后道可靠性和 ESD 技术
20. 器件仿真模拟
21. 工艺仿真模拟
22. 设计及工艺协同优化

#### 电路和 CAD 技术

23. 数字集成电路设计
24. 模拟集成电路设计
25. 混合信号电路与 ADC/DAC
26. 射频集成电路设计
27. 存储器电路设计
28. 物联网等片上系统
29. 处理器与先进计算系统
30. 高性能人工智能电路
31. 有线与光通信电路
32. FPGA 电路
33. 高级时钟生成电路
34. 信号处理技术
35. 芯片测试与可靠性
36. 电路设计自动化技术

#### 会议组织委员会

##### 大会名誉主席:

王阳元 北京大学

##### 大会共主席:

Jan Van der Spiegel 宾州大学, 美国  
张卫 复旦大学/国家集成电路创新中心, 中国  
Bin Zhao Fairchild, 美国  
俞少峰 复旦大学/国家集成电路创新中心, 中国  
施毅 南京大学, 中国

#### 顾问委员会共主席:

黄如 东南大学  
Chenming Hu 美国加州大学伯克利分校  
Cor Claeys 比利时鲁汶大学  
K.N.Tu 美国加州大学洛杉矶分校  
Mohamad Sawan 西湖大学

Hiroshi Iwai 日本东京工业大学,日本  
Francois Rivet 波尔多大学, 法国  
Haruo Kobayashi 群馬大学, 日本  
Yong Lian 上海交通大学, 中国  
黎明 北京大学, 中国  
赵毅 浙江大学, 中国

#### 指导和组织委员会共主席:

周孟奇 IEEE 北京分会/中国电子学会  
汤庭鳌 复旦大学  
虞惠华 复旦大学

#### Publicity & Exhibition Committee 共主席:

伍强 复旦大学  
盛积婷 复旦大学  
尹睿 国家集成电路创新中心  
徐敏 复旦大学

#### 程序委员会共主席:

叶凡 复旦大学, 中国  
王欣然 南京大学, 中国

#### 秘书长:

朱小娜 复旦大学

#### 稿件要求:

- 只接受全文 (本次会议不接受摘要; 文章如果被接受, 将按投稿样式印刷)。
- 英语写作。
- **全文 3 页 (邀请报告 4 页)**。页面大小设置为 A4, 内容限于 17 cm × 22.6 cm 的范围, 两栏排版, **不需要页码**。稿件具体格式和模版请在会议的网站上查看。
- 要求文章按正式论文要求, 以电子版 PDF 格式投稿。
- 若希望参评优秀学生论文, 请在投稿注册表中注明 (第一作者必须是学生, 并亲自到会作报告)。

#### 投稿方式: (不接受电邮投稿)

- 网络在线投稿: <http://www.icsict.com>
- 有关投稿事宜, 请联系**俞少峰**先生:  
上海复旦大学微电子学系, 邮编: 200433  
Email: shaofeng\_yu@fudan.edu.cn; 电话: 18939942169

**投稿截止日期: 2022 年 6 月 30 日**

**录用通知: 2022 年 8 月 15 日发出**

请填写如下“回执”并用 email 发给**虞惠华**女士:  
上海复旦大学微电子学系 邮编: 200433  
电话: 021-65643761; Email: hhyu@fudan.edu.cn

### ICSICT-2022 回执

姓名: \_\_\_\_\_ 单位: \_\_\_\_\_  
电话: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

- 我希望得到进一步有关会议消息及注册表
- 我计划参加本次会议
- 我计划投稿, 论文题目属于 \_\_\_\_\_ 领域

论文题目 (如果已有) \_\_\_\_\_