

2021 年 IEEE 电子器件与应用 国际会议

2021 IEEE International Conference on Electron Devices and Applications

ICEDA 2021

2021 年 8 月 14-16 日

中国·南京

www.iceda.org

2021 年 IEEE 电子器件与应用国际会议将于 2021 年 8 月 14-16 日在中国·南京召开。ICEDA2021 旨在促进电子器件与应用领域的交流，为全球范围内相关研究领域的专家、学者交流最新研究成果、探讨学术发展方向提供一个广泛的交流平台。同时，这次我们很荣幸的能够邀请到该领域的学术大牛到大会上作报告。我们再次诚挚的邀请您，希望您能够来到大会现场，与来自不同地区的专业人士分享交流你们的研究成果！

一 会议时间与地点

[会议时间] 2021 年 8 月 14-16 日

[地点] 东南大学榴园宾馆



Add: No.38 Jingxianghe Rd, Xuan Wu, 210018 Nanjing, China

地址: 中国南京玄武区进香河路 38 号

Website: www.liuyuanhotel.com

二 支持单位



三 会议出版

本次大会被录用的文章将出版到 **IEEE 会议论文集**，会后提交至 IEEE 数据库收录并实现 **Ei 核心**和 **Scopus** 检索。

四 演讲嘉宾



Prof. Juin J. Liou (FIEEE), Shenzhen University, China

Juin J. Liou 教授是中国深圳大学的讲座教授。他的研究兴趣是静电放电 (ESD) 保护设计，建模和仿真以及特性表征。Liou 教授拥有 18 项专利，在国际和国家会议论文集中发表了 13 本书，发表了 320 多篇期刊论文 (包括 21 篇受邀的评论文章)，以及 260 篇论文 (包括 110 篇主题演讲和受邀的论文)。Liou 教授获得了中佛罗里达大学 (UCF) 十项卓越的的教学和研究奖，以及 IEEE 的六项不同奖。他被授予 UCF 飞马杰出教授 (2009) 一授予 UCF 教职人员的最高荣誉，2004 年度 IEEE Joseph M. Biedenbach 杰出工程教育家奖，以表彰其出色的工程教学，研究和国际合作以及 IEEE 2014 年电子设备协会教育奖，旨在促进和启发电子设备领域的全球教育和学习。他的其他荣誉包括 IEEE 院士，IET 院士，新加坡制造技术研究院院士，IEEE 电子设备学会 (EDS) 杰出讲师，国家科学理事会杰出讲师以及中国教育部长江学者特聘教授-中国最高荣誉教授。



Prof. Xiaoqing Wen (FIEEE), Kyushu Institute of Technology, Japan

Xiaoqing Wen 教授 1986 年获得中国清华大学的博士学位，1990 年获得日本广岛大学的硕士学位。从 1993 年至 1997 年，他担任日本秋田大学的讲师。2004 年，他加入了日本九州工业大学，目前是该学院的教授和创意信息学系主任。他是 IEEE 计算机协会测试技术委员会电力意识测试技术活动委员会的联合创始人/联合主席。他是《集成电路和系统计算机辅助设计的 IEEE 事务》以及《超大型集成系统的 IEEE 事务》的副编辑。他的研究兴趣包括 VLSI 电路的设计，测试和诊断。他拥有 43 项美国专利和 14 项日本专利。他在减轻低功耗 VLSI 电路的全速扫描测试中的捕获功率方面的开拓性工作获得了电子，信息和通信工程师学会信息系统协会的 2008 年社会最佳论文奖。他于 2012 年被提升为 IEEE 院士，为集成电路测试做出了贡献。



Prof. Daohua Zhang (FInstP, FIET), Nanyang Technological University, Singapore

Daohua Zhang 教授在中国山东大学获得硕士学位，并在澳大利亚新南威尔士大学获得博士学位。他于 1991 年加入南洋理工大学担任讲师，目前是教授，担任半导体照明与显示中心副主任，光子纳米结构与应用程序主任和参议员。他还曾担任电气与电子工程学院微电子学部副主任，南大参议员等。张教授的主要研究兴趣包括半导体材料，器件和技术，光子超材料及其应用。他已经成功完成了 30 多个研究项目。其中之一是南大第一个 1000 万美元的竞争研究计划（CRP）（作为首席首席研究员），包括诺贝尔奖获得者在内的国际评估委员会成员评定为“杰出词类研究进展”。他在国际期刊和国际会议上发表了 530 多篇论文，出版了 6 本书/论文集，并撰写了 3 本书章节，还申请了 7 项专利。他获得了新加坡总统国庆纪念章和多项最佳论文奖。张教授是十余种国际期刊的编辑和客座编辑。他是多个国际会议的国际咨询委员会委员。他还担任过 10 多个国际会议的主席和联合主席。他是物理研究所（FInstP）和工程技术研究所（FIET）的研究员。



Prof. Shumin Xiao, Harbin Institute of Technology, Shenzhen, China

Shumin Xiao 教授在中国复旦大学获得硕士学位，并在美国普渡大学获得博士学位。在美国普渡大学完成博士后研究后，于 2011 年加入哈尔滨工业大学，担任教授。自 2012 年以来，她加入了中国深圳哈尔滨工业大学。肖淑敏教授的主要研究兴趣包括集成光电器件，半导体器件，纳米光子学和超材料以及其他新型光学材料和器件。肖教授在国际期刊和会议上发表了 100 多篇高质量的论文。肖教授是美国光学学会（OSA）的成员。

五 会议日程安排

2021 年 8 月 14 日	
09:00-17:00	签到、领取会议资料
2021 年 8 月 14 日	
09:00-12:00	开幕致辞、大会报告
12:00-13:30	午餐
13:30-18:00	分会报告
18:00-19:30	晚宴
2021 年 8 月 16 日	
09:00-17:00	分会报告 & 学术考察

注：改会议日程概要仅作参考，详细的会议日程会在会前 1 个月确定。

六 投稿主题

CMOS 平台技术 / 逻辑器件性能和电路设计挑战 / 先进的流程集成方案和扩展方法 / 工艺模块和工艺控制的进步 / 设备技术共同优化解决方案 / SiGe / Ge 通道, GAA 纳米线和堆叠式纳米片 / 堆叠和单片 3D 集成 / 与 BEOL 兼容的晶体管 / 异构光电集成 (包括光源, 调制器) / 高速晶圆级光电子集成 / 有机和无机展示 / 成像仪 (高时间分辨率, 高灵敏度)

传感器的大规模光电集成 / 薄膜晶体管, 柔性, 可拉伸和印刷电子产品 / 用于神经形态和量子计算的光电集成 / VCSEL 传感器, microLED, 柔性显示器 / 技术 CAD 和基准测试 / 内存和替代计算设备建模 / 基于物理的紧凑模型 / 原子过程和设备建模 / 面向设计的建模: 可变性, 可靠性和良率 / 大规模原子设备混合建模 / 高级集成和包装建模 / 用于量子计算的设备和互连建模

更多投稿主题, 请查看: <http://www.iceda.org/speaker.html>

七 会议注册费用

类别	注册费- (人民币)
全文作者-普通作者	3400
全文作者-TPC 委员会	3300
全文作者-IEEE 会员	3200
全文作者-学生	3000
不发表文章, 只投摘要报告	2000
听众	1500
附加页-全文	400 / 每页
附加全文	2400

注: 会议期间食宿交通费用自理。

文章超出 5 页, 将会收取 400 人民币每页

八 注册费缴纳方式

银行汇款与转账: 如需对公转账, 请联系会议负责人, 感谢您的合作!

信用卡支付: <http://confsys.iconf.org/online-payment/18131>

九 联系方式

会务组将在会议网站 www.iceda.org 发布与会议有关的最新消息。

会议秘书: 谢老师 (Ariel Xie)

会议邮箱: icedaconf@vip.163.com

联系电话: +86-13103333332

工作时间: 周一至周五, 上午 9:30--下午 6:00 (北京时间)



扫描上图二维码添加会务组微信及公众号。