

2021 年电子器件与应用国际会议

2021 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 ICEDA 会议论文集，实现 Ei 核心和 Scopus 检索。

文章有机会推荐至 SCIE 特刊: Electronics (ISSN 2079-9292), 影响因子: 2.412, 提交至 Scopus, SCIE (Web of Science), CAPlus / SciFinder, Inspec 等数据库检索。

四 演讲嘉宾

主旨报告



Prof. Juin J. Liou (FIEEE), Shenzhen University, China 刘俊杰教授, 深圳大学

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) – 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 温晓青教授, 日本九州工业大学

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, 目前是该校的教授和创意信息学系系主任。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。

特邀报告



Prof. Tayeb Mohammed-Brahim, University of Rennes 1, France

Tayeb Mohammed-Brahim 目前是法国雷恩一大学的名誉教授, 并是南京东南大学 (中国) 的特邀教授。他曾任法国雷恩微电子与电信学院微电子学与微传感器系主任, 以及法国西部微电子学共同中心主任。他在巴黎十一大学 (法国) 获得博士学位 (博士), 并在阿尔及尔大学 (阿尔及利亚) 建立了薄膜实验室。然后到法国的卡昂大学 (Caen University), 在那里创建了可靠性实验室。他主要从事基于非晶, 微电子技术的薄膜和纳米线器件领域的研究。多晶硅膜或有机膜: 光伏电池, 用于平板显示器和 OLED 的薄膜晶体管, 化学和机械传感器。目前, 他的主要活动集中在柔性电子产品上, 尤其是在柔性有机电子产品。



Assoc. Prof. Jun Wu, Southeast University, China 吴俊副教授, 东南大学电子科学与工程学院副院长

吴俊博士获得了中国东南大学的理学硕士学位和博士学位。在 2010 年到 2012 年, 他曾到美国洛杉矶美国加州大学的访问。他于 2013 年 1 月至 2013 年 7 月在新加坡-麻省理工学院联盟担任研究员。自 2014 年以来, 他加入东南大学并担任电子科学与工程学院副院长。吴博士的主要研究兴趣在于可伸缩传感器和灵活的混合电子系统, 旨在为人体局域网提供潜在的解决方案。他主要研究基于人的应用程序, 包括基于柔性传感器和电子系统的人机界面, 人的行为监视和分析, 健康监视, 智能家居以及工业物联网 (IIoT)。此外, 他还担任过许多国际期刊的审稿人。



Prof. Shumin Xiao, Harbin Institute of Technology, Shenzhen, China 肖淑敏教授, 哈尔滨工业大学 (深圳)

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。



Prof. Byung Seong Bae, Hoseo University, Korea

Byung Seong Bae 在 1984 年获得韩国首尔国立首尔大学原子核工程学博士学位。在 1991 年至 1998 年之间，他在三星电子工作，开发具有集成驱动器的非晶和多晶硅 TFT LCD。从 1999 年到 2003 年，他成立了高温多晶硅 TFT LCD 工厂，并在 ILJIN Display 上开发了用于投影显示的微型显示器。自 2006 年以来，他是韩国湖西大学电子与显示工程学院的教授。

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

半导体和电子元件

- 外延和发光二极管
- 半导体的电光现象
- 三维半导体器件技术

物理电子学与光电子学

- 电子器件与光子学
- 激光技术与电光应用
- 射频集成电路

电子与电力系统

- 电子与电气工程
- 输配电用电力电子设备
- 数据中心和电信用电力电子设备

电路与系统

- 电路与电子学
- 微系统与应用
- 模拟电路和数字电路

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

七 会议注册费用

| 类别 | 注册费- (人民币) |
|---------------|------------|
| 全文作者-普通作者 | 3300 |
| 全文作者-TPC 委员会 | 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 | 2300 |

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.iceda.org/online-payment/18162>

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：谢女士（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。