

2026 年第一届 SSNIC 中国固态纳米孔器件与 单分子生物信息精密测量创新大会的通知 (第一轮)

各有关单位及个人：

固态纳米孔是单分子检测领域极具突破性的前沿技术，为生命科学基础研究、生物分子识别、高通量检测等方向提供全新技术路径。当前国内固态纳米孔相关研究快速推进，材料制备、器件加工、检测设备、数据分析等环节不断取得突破，技术成果正处于从实验室研究向工程化、实用化转化的关键时期。为加强国内同行学术交流，打通上下游技术协作，促进产学研深度融合，第一届中国固态纳米孔器件与单分子生物信息精密测量创新大会定于 2026 年 10 月 30 日-11 月 1 日在临沂召开。

本届大会秉持“自主创新、精密测量、产研融合”的宗旨，围绕固态纳米孔前沿基础研究、关键制备工艺、国产化仪器研制、单分子信号解析、生物检测应用、成果产业化等重点方向，搭建高水平、跨学科、多维度的政产学研用交流平台。诚邀国内外固态纳米孔膜材料、微纳加工、纳米孔制备、精密仪器、生物传感、生命科学、生物医学、人工智能数据提取与分析、相关产业研发等领域的专家学者、企业代表及青年科技工作者莅临参会，共同交流固态纳米孔技术最新研究成果，研

讨技术攻关难点与产业化路径，携手推动我国固态纳米孔与单分子检测技术创新发展。现将有关事项通知如下：

一、会议信息

（一）会议时间

会议时间：2026 年 10 月 30 日—11 月 1 日

报到时间：2026 年 10 月 30 日 9:00—22:00

（二）会议主题

“微纳器件创制·单分子信息测量·医工仪器自主创新”

（三）会议地点

山东省临沂市沂河宾馆（山东省临沂市兰山区柳青街道书圣路 2 号）

二、组织机构

指导单位：中国生物医学工程学会生物医学信息测量分会

主办单位：山东生物医学工程学会

临沂大学

承办单位：临沂大学生命科学学院

东南大学生物科学与医学工程学院

苏州丽纳芯生物科技有限公司

协办单位：东南大学医药健康行业校友会

临沂人才工作集团

三、大会主要内容

（一）大会主旨报告

围绕固态纳米孔前沿技术发展、单分子精密测量体系构

建、材料器件创新、国产化精密仪器研制、医工交叉应用及产业转化路径开展高水平主旨分享。

（二）专题分会报告

1. 专题一：固态纳米孔芯片材料与微纳制备工艺
2. 专题二：单分子检测技术与生物医学信息分析应用
3. 专题三：AI 算法信号提取分析与仪器整机工程化
4. 专题四：青年优秀成果专题报告

（三）特色配套活动

大会同期开展行业标准建设专题研讨、优秀成果颁奖、技术成果发布、产学研对接交流等系列特色活动。

四、论文及摘要征集

大会现面向全国高校、科研院所、创新企业公开征集会议学术摘要，热忱欢迎广大科研工作者积极投稿。

（一）征文方向

1. 固态纳米孔薄膜材料、二维薄膜制备新技术；
2. 固态纳米孔微纳加工、电子束/离子束高精度制孔工艺；
3. 纳米孔阵列芯片结构设计、器件稳定性调控、制备良率优化；
4. 固态纳米孔单分子传感新机理、无标记超高灵敏检测新技术；
5. DNA、蛋白质、多肽、生物复合物的单分子精准识别技术；
6. 纳米孔微弱电信号采集、降噪电路与高精度读出硬件系

统；

7. 单分子事件智能识别、大数据分析、AI 辅助生物信息解析算法；

8. 固态纳米孔检测仪器整机集成、工程化调试、国产化研发实践；

9. 纳米孔传感技术在分子诊断、精准医学、生物安全领域创新应用；

10. 纳米孔领域行业技术规范、团体标准建设、成果转化及产学研协同机制。

（二）投稿要求

投稿摘要格式如下：

题目（三号黑体居中）

作者（小四仿宋居中）

每篇论文摘要限 1 页，按格式要求编辑。

题目用三号黑体居中，作者用小四仿宋居中，正文字号用五号宋体，用 1.0 行距，摘要内容包括引言、实验、结果与讨论、结论等。摘要内容还包括投稿人简介（介绍投稿人基本信息）与联系方式（通讯作者邮箱等）。录用成果分为口头报告、墙报展示两种交流形式。

（三）重要时间

摘要投稿截止时间：2026 年 10 月 25 日

投稿邮箱：submission@linaxin.cn

所有投稿摘要由大会学术委员会统一评审，择优遴选优秀

成果进行大会交流，并评选优秀论文予以表彰奖励。优秀成果将优先推荐至《生物医学工程研究》《临沂大学学报》等期刊发表。所有录用作者须按要求参会交流，口头报告代表自行准备汇报 PPT。

（四）青年报告学术评议与激励

大会将组织专家组对青年口头报告开展学术评议交流，对优秀青年科研成果给予学术激励，设置激励标准：一等奖 3000 元、二等奖 1500 元、三等奖 800 元，获评成果的青年学者均可获颁大会荣誉证书。本次会议致力于发掘储备青年科研后备力量，激发前沿领域创新活力。会后拟依托本次会议的交流基础，探索构建固态纳米孔领域青年人才支持渠道，持续搭建学术交流成长平台，逐步建立可持续的青年科研人才培养与交流体系。

五、参会对象

1. 中国科学院、中国工程院院士及长江学者、国家杰青等高层次专家与行业主管领导；
2. 全国高校、科研院所从事微纳制造、纳米器件、生物传感、精密医学测量、医工交叉、人工智能分析方向科研团队负责人、科研骨干及硕博研究生；
3. 生物医药、高端医疗器械、精密检测装备、人工智能、分子诊断领域企业研发及管理代表；
4. 医疗机构科研人员、生物安全与精准医学研究从业者；
5. 相关学会、协会及行业机构代表。

六、会议报名及食宿安排

1. 现场报到时间：2026 年 10 月 30 日 9:00—22:00

2. 报名方式：扫描大会官方二维码完成线上注册，本次会议免收会议注册费。



扫码报名

3. 食宿交通：会议食宿由会务组统一统筹安排，参会代表住宿费、交通费自理，可凭正规票据按所在单位规定报销。

七、秘书处联系方式

席老师：18351923176（同微信）

杨老师：18862313751（同微信）

特此通知。

