



SEMI <https://www.semi.org.cn>
大半导体产业网

SEMI官方微信公众号

快速了解产业资讯及SEMI中国
全年活动。专业粉丝数28万+,
便捷传播您的产品和公司新闻。



Semiconductor
半导体制造 **MANUFACTURING** www.semi.org.cn
杂志



每日要闻 | Daily News

每天10分钟,全球半导体、人工智能、汽车电子、平板显示
及光伏产业大事全知晓。



汽车电子应用网 | eCar China

“互联网+”重新定义传统汽车,即时获取最新eCar动态。

SEMI China 媒体内容报道 | 联系人: June Li Email: june.li@semichina.org

SEMI China 媒体推广平台 | 联系人: Cherry Sun Email: hxsun@semi.org



SEMI CHINA

跨界全球 · 心芯相联

CONNECT · COLLABORATE · INNOVATE



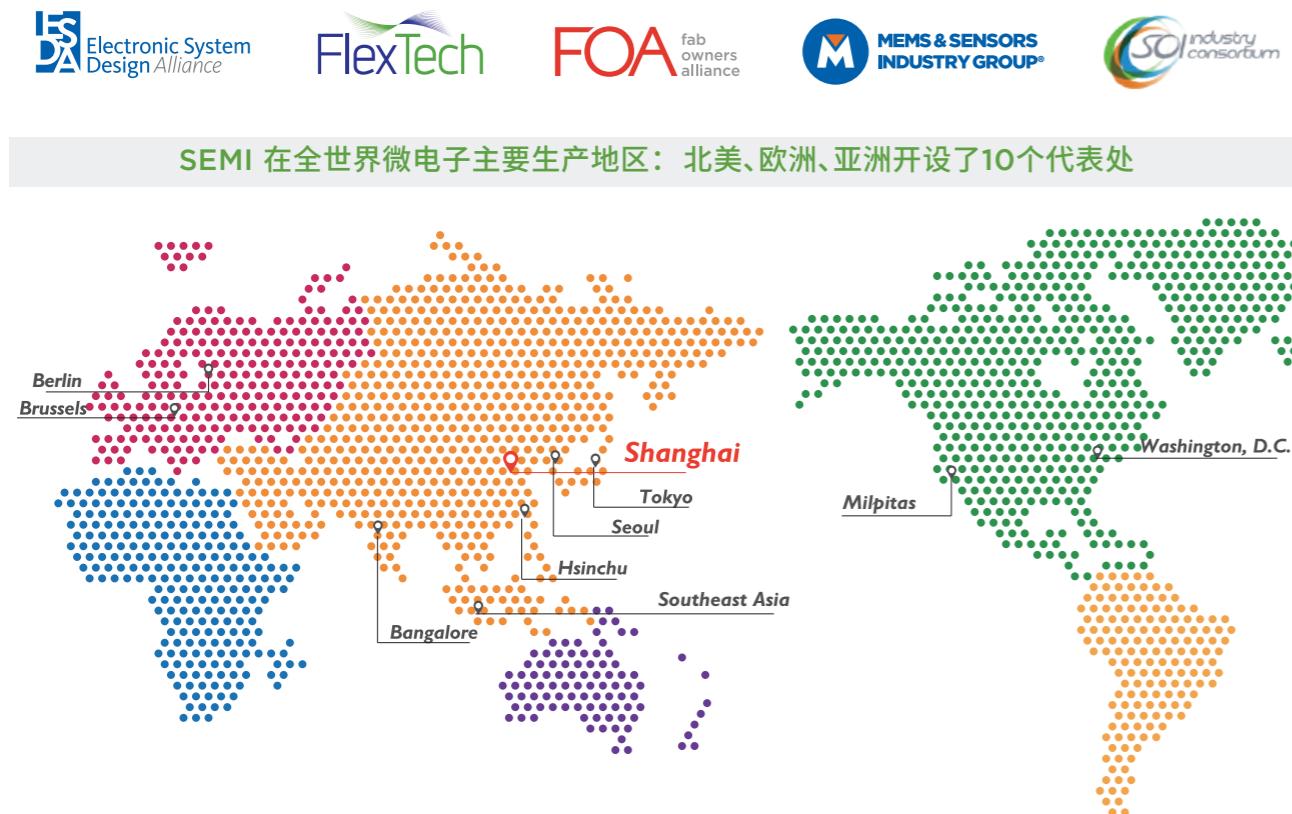
SEMI官方微信公众号

<https://china.semi.org.cn>



关于SEMI

SEMI连接全球3,000多家会员企业和ECS精英客户，以及150万专业人才来推进科学和电子制造行业进步。SEMI会员企业及ECS精英客户覆盖设备、材料、设计、制造、封装测试、软件和服务等微电子、集成电路产业链各环节，经由创新让电子产品更智能、更高效、更多功能、性价比更高。自1970年以来，SEMI成功帮助全球会员及ECS精英客户成长，创造新市场，共同迎接和解决行业挑战。SEMI在上海、硅谷、华盛顿、柏林、东京、新竹、首尔、新加坡、布鲁塞尔和班加罗尔均设有办事处。



SEMI中国

SEMI早在1985年就进入中国，几十年来在为精英客户提供专属定制产品及服务的同时，致力于促进中国半导体、平板显示、太阳能光伏、化合物半导体、智能交通、智能制造等产业的发展，推动全球与国内产业界的交流与合作，呼吁产业人才培育(英才计划)，推动研发创新，促进产业持续发展。每年定期举办行业最大规模、最高规格SEMICON China、FPD China联展，以及业界学术权威高峰论坛——集成电路科学技术大会(CSTIC)、中国显示大会(CDC)等。



A Global, Professional, Localized Platform
全球化、专业化、本地化, 市场化, 中立化平台

展览会—半导体全产业链



SEMICON® China 国际半导体展1988年首次在中国举办,30多年来,伴随着中国半导体产业的蓬勃发展,已经成为全球规模最大、影响面最广的集技术、产业、市场、创新、投资于一身的半导体产业盛会,每年3月吸引了全球半导体产业精英汇聚上海。中国电子商会(CECC)是SEMICON China在国内的合作伙伴。

FPD China是一项以显示屏、触摸屏制造为主题的国际性专业展览,由SEMI和中国电子商会(CECC)共同主办。从2004年首次举办至今,它已成为中国平板显示、光电子产业颇具规模、影响力广泛的行业盛会。多年来一直与海内外平板显示行业各大组织战略合作。

全球最大的半导体专业展览

·各大主题专区覆盖半导体全产业链

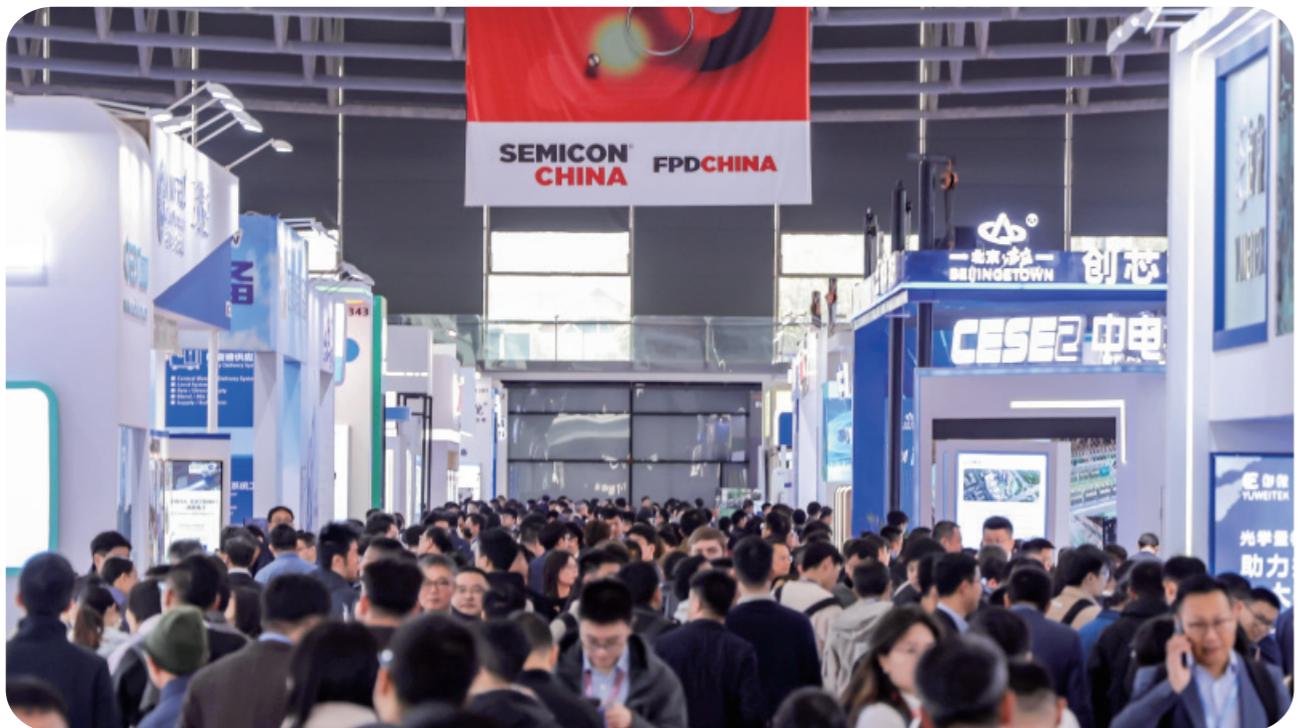
·汇聚中国及全球顶级行业领袖

·高规格社交联谊活动

·系列专业技术论坛聚焦市场热点

·多元化的市场推广机会

·便捷的移动推广平台



2025年展会观众达到了创纪录的18万;

2020电子半导体行业首展,象征在疫情中,半导体产业持续前行以及SEMICON China平台影响力;

2021上海大型专业展会的首展,标志着上海及中国在控制疫情的同时,经济稳步向前。

SEMICON China 同期论坛和活动



开幕主题演讲

系列技术研讨会及活动

- 开幕主题演讲 -全球半导体产业战略峰会(ISS): SEMI产业创新投资论坛(SIIP China) -SEMI中国英才计划领袖峰会
- 异构集成(先进封装)国际会议 -亚洲化合物半导体大会 -设计创新论坛: AI智能应用和汽车芯片
- SCC 可持续发展与ESG高峰论坛 -IC产业链国际论坛 -制造设备与制程 -先进材料论坛
- 半导体智能制造 -未来工厂 -绿色厂务国际创新论坛 -中国元宇宙显示大会 -硅基显示
- 集成电路科学技术大会(CSTIC) -新技术发布会 -“产品创新奖”大赛



CONNECT • COLLABORATE • INNOVATE

SEMI中国专业委员会

SEMI产业创新投资顾问委员会(SIIP China)

制定平台策略及发展方向、协助推进平台运作、贡献相关资源协助平台成长，共同促进产业的创新发展和投资融合，推进中国半导体产业健康、快速发展。

SEMI中国设备委员会

专注于集成电路设备产业，强化合作共赢！通过组织专业会议，为相关公司高管提供一个分享设备企业在技术、市场、制造及其应用领域的挑战与机遇的交流平台。

SEMI中国材料委员会

由半导体材料产业的核心领导和专家组成的专业委员会。交流与探讨半导体材料的先进技术、产业趋势和产业链合作，共同促进产业繁荣发展！

SEMI中国封测委员会

由来自半导体封装测试、设备材料、晶圆代工、IC设计及设计服务和EDA公司组成。该委员会旨在明确封装和测试市场需求和发展趋势；倡导技术标准与技术路线的探索与制定；促进整个半导体产业链上下游之间的交流与合作。

SEMI中国智能制造委员会

以全球化的视野，连接电子、半导体制造、设备制造、软件及自动化、云计算与数据分析等产业链上下游合作伙伴，共同推进中国半导体产业智能制造的演进。

SEMI中国集成电路再制造设备委员会

集成电路再制造设备委员会(SIE)由业界执行高管直接参与，旨在提升对设备利用率的认识，分享再制造设备供需信息，理解挑战与机遇，为一个更成功的产业而合作共赢！

SEMI中国化合物半导体标准技术委员会

由涉及SiC、GaN、GaAs等光电设备、通讯器件、宽禁带半导体材料的研发设计与制造企业、关键设备材料供应商及应用厂商组成。旨在建立全产业链的化合物半导体材料标准、相应设备标准、光电应用等标准。

SEMI中国英才计划顾问委员会

与半导体业界以及政府部门通力合作，依托全球产业资源和人脉，促进社会各方对半导体产业的关注和兴趣，鼓励和培养半导体行业年轻的创新力量，保障半导体产业持续发展。

SEMI中国功率及化合物半导体委员会

委员会成员包括从事Si、GaN、SiC、GaAs等功率、光电、通讯器件研发设计与制造企业、制程关键设备材料供应商以及下游应用厂商。该委员会旨在加强产业合作与交流、促进标准制定，共同搭建SEMI中国功率与化合物半导体产业平台。

SEMI中国绿色厂区委员会

委员会成员来自半导体、平板显示领域的产业领袖及专家，从工厂设计、建造、能源管理、废气废水治理、纯水、电气等方向推动绿色环保产业发展，涵盖国际交流与合作，行业报告发布，行业标准制定，专业会议及产业平台之建设诸多方面。

SEMI中国汽车产业咨询委员会(GAAC)

汽车整车厂倡导并由SEMI组织于2018年成立的专业汽车产业平台。GAAC已在全球多个产业重镇成立了分支委员会，联结汽车半导体、MEMS、AI、显示、功率电子和整车厂的专家代表，搭建国际产业信息分享交流平台。致力于探讨创新前瞻的技术及解决方案、发布产业观点和报告，促进汽车电动化和汽车智能化的繁荣发展。

SEMI中国活动

SEMI产业创新投资论坛(SIIP China)



•SEMI产业创新投资平台(SIIP China)相关会议



•设备委员会会议



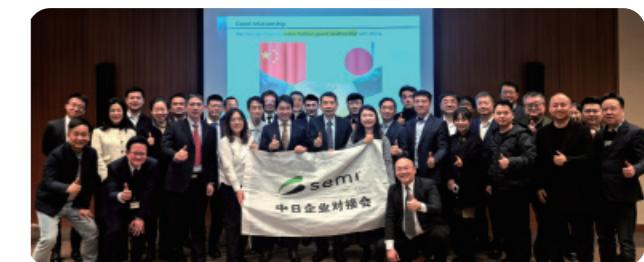
•封测委员会会议



•光伏标准相关会议



•芯车会-电动汽车芯片相关会议



•中国企业代表团和国外企业交流会议



•材料委员会会议



•智能制造委员会会议



•化合物半导体相关会议



•SEMI大湾区产业峰会

SEMI 国际产业技术标准



SEMI国际产业标准在业内受到普遍推崇并被广泛采用,涉足领域包括半导体制造、平板显示、化合物半导体、光伏、MEMS、纳米科技等,有效提升了行业技术交流的效率,加速新技术的成熟和量产,推动技术革新,加强产品的可靠性和提高生产力。SEMI鼓励和组织中国本土公司参与产业标准的起草和制定,利用SEMI标准降低成本,提高生产率,帮助本土公司紧跟世界最新技术潮流。SEMI中国光伏标准技术委员会、化合物半导体标准技术委员会、信息与控制标准技术委员会已成功运行多年,并发布了多条标准,代表了中国产业在国际平台的声音。目前正在开展半导体设备及材料、半导体封测等国际标准制定与发展。

制定全球认可的技术标准



- 成立于1973年
- 已发布1,100余项SEMI标准和安全指南
- 汇聚5,000多位志愿专家
- 21个全球技术委员会
- 200余个全球任务小组
- 3,000多家参会与企业
- 专家来自半导体制造、平板显示、化合物半导体、光伏、MEMS、纳米科技等领域
- 国际布局
美国 | 日本 | 欧洲 | 中国台湾 | 韩国 | 中国大陆

SEMI标准涵盖范围

• 3D-IC	• MEMS
• Equip. Automation Hardware	• Microlithography
• Equip. Automation Software	• Packaging
• Facilities	• Photovoltaic
• Flat Panel Display	• Process Chemicals
• Gases	• Safety Guidelines
• HB-LED	• Silicon Materials & Processes
• Materials	• Traceability

SEMI全球有5,000多名专家来自3,000多家公司投身于SEMI国际产业技术标准活动,他们分别来自中国大陆、中国台湾、美洲、欧洲、日本、韩国等地,代表着全球各地产业的呼声和需求。目前,SEMI共发布了逾千条标准,SEMI中国相关标准技术委员会已牵头制定发布50多条国际标准,是全球制定发展标准最活跃的地区之一。

ECS精英客户服务

SEMI授权“赛勉管理咨询(上海)有限公司”为唯一战略合作伙伴,在中国境内持续为ECS精英客户提供高水平专业服务。

ECS精英客户依托SEMI全球化资源和专业化服务平台,
可享受的服务和权益包括:

通过SEMI平台拓展业务

SEMI的3,000多家会员企业及ECS精英客户遍布全球,SEMI和各地区的半导体发展有着良好的互动,SEMI中国的服务可帮助你分析市场商机及开拓业务空间。

- 参加SEMI各专业委员会携手合作,共享商机
- 与全球产业链衔接

加入SEMI标准委员会参与SEMI产业标准制定

基于50多年SEMI成功搭建起的半导体、平面显示、化合物半导体、智能制造、太阳能光伏、微机电(MEMS)等全球性技术标准制订平台,成为ECS精英客户即有机会参与SEMI标准委员会进而提高公司对产业的影响力,在快速发展的技术革新中占据领先地位。

ECS精英客户服务享有的权利包括:

1. 向参展商提供展位价格优惠;
2. 享受购买SEMI报告、SEMI标准、活动及相关产品的价格优惠;
3. 获得半导体产业资讯(每日资讯、SEMI快讯);
4. 获得参加SEMI主办的重要产业会议机会;
5. 获得参加半导体产业高层聚会机会。



扫码在线申请
ECS精英客户服务

SEMI承诺为“赛勉管理咨询(上海)有限公司”ECS客户在中华人民共和国境外提供SEMI全球专业服务(该条款需在所在国法规允许范围内执行),解释权归赛勉管理咨询(上海)有限公司所有。

SEMI产业创新投资平台

【SEMI产业创新投资平台-SIIP China】是依托SEMI全球产业资源,汇聚全球产业资本、产业智慧搭建的专业而权威的产业投融资交流平台。旨在发挥SEMI专业优势和平台资源,凝聚全球智慧,携手知名机构和产业达人共同打造成为半导体业界最具影响力的投资平台。平台定期组织专题讨论、沙龙、酒会、国际交流访问团等系列产业交流活动,促进全球的产业精准对接,服务于产业的创新发展和投资融合。

使命与愿景

- 推进中国半导体产业可持续发展
- 提供全球技术与投资对接机遇
- 为中国与全球半导体产业提供开放的交流平台
- 促进中国与全球合作伙伴的协作
- 帮助初创企业及企业扩张所需资金的对接

ECS精英客户服务

- 专题项目讨论会
- 深度对接闭门会
- 定期投资交流会
- 国际交流访问团

SIIP China 论坛掠影



居龙 Lung Chu
SEMI全球副总裁



张立 Zhang Li
中国半导体行业协会副理事长兼秘书长, 中国电子信息产业发展研究院院长、党委副书记



叶甜春 Ye Tianchun
中国集成电路创新联盟秘书长



魏少军 Wei Shaojun
清华大学教授



袁国华 Yuan Guohua
上海国有资本投资有限公司党委书记、董事长



Mario Morales
IDC全球半导体与赋能科技研究集团总裁



Handel Jones
International Business Strategies 首席执行官



真岡朋光
Maoka Tomomitsu
力森语科集团董事兼常务执行董事, 首席战略官/首席风险管理官



唐睿思
Christopher Thomas
Integrated Insights董事长



曾瑞榆 Clark Tseng
SEMI首席分析师



李海明 Lee Haiming
重庆芯联微电子有限公司资深副总经理



詹家鸿 Charlie Chan
摩根士丹利证券董事总经理
袁以沛 Daniel Yuan
芯鑫融资租赁有限责任公司执行副总裁



何新宇 Adam He
盛世投资董事总经理



王帆 Wang Fan
御微半导体技术有限公司首席执行官



何明轩 He Mingxuan
上海金浦创新股权投资管理有限公司总裁; 上海市国际股权投资基金协会理事

SIIP China启动仪式暨SEMI产业创新投资顾问委员会成立仪式(2017)



出席嘉宾:

- SEMI全球副总裁,居龙
- 时任北京经开区管委会副主任,陈小男
- 清华大学教授,魏少军
- SEMI总裁兼首席执行官, Ajit Manocha
- 北京市经济和信息化局局长,姜广智
- 时任中科院微电子研究所所长,叶甜春
- 科技部重大专项司副司长,邱钢女士
- 时任工信部电子信息司副司长,彭红兵
- 时任中国半导体行业协会副理事长,徐小田

SIIP China 活动一览



- SEMI产业创新投资论坛,上海
- SEMI代表团赴欧洲参会并访问
- SEMI China晚宴,旧金山
- SEMI&CASPA产业论坛,硅谷



- SIIP China项目对接会,上海
- SEMI中国访日代表团及中日企业对接会
- SEMI中国代表团赴欧洲举办中欧企业对接会
- SEMI中国企业代表团东南亚对接会

SIIP China平台功能及服务

全球产业资源精准对接

海外企业本土化/本土企业国际化

高端会议&企业家交流

SIIP China 战略合作伙伴

SEMI中国在SIIP China平台上和集成电路产业技术创新战略联盟、太库科技、荷兰半导体协会、陕西光电子集成电路先导技术研究院等机构签署了战略联盟协议。



SEMI中国英才计划介绍

SEMI中国英才计划

SEMI一直致力于在全球推广“英才计划”(SEMI Workforce Development)。该计划旨在与半导体业界以及政府部门通力合作,通过吸引人才、留住人才以及培训人才的方式保障半导体产业的创新力和持续发展。

愿景和使命

助力半导体产业的创新人才培养和发展,依托SEMI全球产业资源和人脉,促进社会各方对半导体产业的关注和兴趣;搭建行业与青少年的沟通桥梁,鼓励和培养半导体产业年轻的创新力量。



WFD Advisory Committee
英才计划顾问委员会
超过20+知名企业实力护航



Workforce Pavilion at SEMICON
SEMI中国英才计划展区
累计参观人数4,000+,参展企业35+



SEMI U Courses
产业培训课程
举办多场线下培训课程,内容丰富,视角多样,吸引各界目光



College & University Connection
高校合作交流
20+著名高校
1,500+学生参观

High Tech U
未来之“芯”
“Best Student Award”
“Young Engineer Award”
STEM



WFD Expert Steering Advisor
英才计划指导专家顾问
60+企业展台参观
40+专家现场答疑



Industry Image Campaign
产业景象宣传
3,000+总参观人次,增加形象曝光度,提升知名度



CXO Talent Forum
英才领袖峰会
通过企业高管分享从业经验,燃起青年才俊对半导体产业的兴趣

云直播
SEMICON China同期精选论坛直播



云招聘
SEMI中国英才计划校园招聘



扫描二维码登陆SEMI云官网
网址: <http://v.semi.org.cn>



云培训
SEMI中国英才计划WFD产业链大课堂



云科普
半导体产业链科普讲解



SEMI涵盖半导体产业链的设备、材料、制造与封装各个环节,以及LED、平板显示等新兴领域。SEMI中国更利用其强大的产业平台和专家队伍为ECS精英客户提供一系列服务,帮助海外会员更好地了解中国市场并融入本土产业链之中,助ECS精英客户更快融入国际市场,推动半导体产业在中国可持续发展。

市场服务

SEMI 市场数据报告

半导体晶圆厂预测产能、投资与支出



- World Fab Forecast
- World Fab Watch
- FabView
- 200mm Fab Outlook
- 300mm Fab Outlook
- MEMS & Sensors Fab Outlook
- Power & Compound Fab Outlook

设备与零部件市场



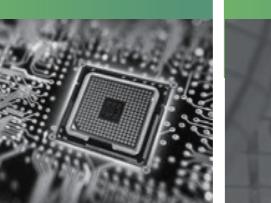
- Equipment Market Data Subscription
- North American Billings Report
- Semiconductor Equipment Market Statistics (WWSEMS)
- Total Semiconductor Equipment Forecast
- Semiconductor Manufacturing Monitor (with TechInsights)
- Mass Flow Controller Report

半导体材料



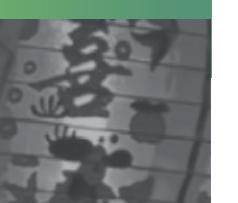
- Material Market Data Subscription
- Silicon Wafer Market Monitor
- Photomask Characterization Report

封装测试



- Global Semiconductor Packaging Materials Outlook
- Worldwide Assembly & Test Facilities Database

特定 / 区域报告



- Electronic Design Market Data (EDMD)
- China IC Ecosystem Report

SEMI U

SEMI U 大学堂是全新的线上学习平台,培训课程为不同级别的员工和行业新人提供晋升和职业发展机会,帮助产业界伙伴推动员工培训和技能升级,协助新进人才建立职业生涯,缩小全球半导体产业人才缺口。平台现有800多种产业专属课程,为员工提供了一个易于使用的在线半导体培训计划,从新进的厂房设备操作员到经验丰富的技术人员、工程师,甚至非技术人员皆可轻松学习上手。



扫描二维码登陆SEMI U
<https://www.semi.org/en/semi-university>

集成电路科学技术大会(CSTIC)

集成电路科学技术大会(CSTIC)由SEMI和IEEE-EDS主办,由国内外超过100位产业与学术专家共同组织,旨在通过这一平台,积极促进全球业界的技术交流,持续推动摩尔定律、3D系统集成及协同设计等最新半导体技术的发展。CSTIC是亚洲规模最大、最全面的半导体产业年度盛会,每年大会都邀请超过100位世界顶级专家汇聚一堂,10大分会内容涵盖IC设计、器件与集成、光刻、刻蚀、CMP、封装测试等各项技术。

CSTIC 大会主题演讲嘉宾



Heterogeneous Computing Solutions,
Challenges for On-Device AI

Dr. Giri Nallapati
Vice President of Technology
Qualcomm Inc., USA



From the Nanometer Scale to
Light Years

Dr. Edmundo A. Gutiérrez D.
General Director, INAOE, Mexico



Chip Design for AI and AI for
Chip Design

Dr. Tim Kwang-Ting Cheng
Vice-President for Research and
Development, The Hong Kong
University of Science and
Technology, China



Materials Engineering Innovations to
Address Next-Generation Heteroge-
neous Integration Challenges

Mr. Terrance Lee
Corporate Vice President, GM,
Applied Materials, USA

部分CSTIC 组委会成员



Prof. Bin Yu
Conference Chair
Zhejiang University, China



Dr. Peng Bai
Conference Executive Co-Chair
HHGrace, China



Prof. Cor Claeys
Conference Co-Chair
KU Leuven, Belgium



Dr. Steve X. Liang
Symp-VII Chair
Conference Co-Chair



Dr. Beichao Zhang
Conference Co-Chair
Hangzhou GHS, China



Prof. Qianqian Huang
Symp-I Chair
Peking University, China



Dr. Linyong (Leo) Pang
Symp-II Chair
D2S Inc., USA



Dr. Kaidong Xu
Symp-III Chair
Leuven Instruments, China



Dr. Xiaoping Shi
Symp-IV Chair
Beijing Naura Microelectronics,
China



Prof. Xinping Qu
Symp-V Chair
Fudan University, China



Dr. Xiaowei Li
Symp-VI Chair
ICT, CAS, China



Prof. Jianshi Tang
Symp-VII Chair
Tsinghua University, China



Prof. Pingqiang Zhou
Symp-IX Chair
Shanghai Tech University



Prof. Cheng Zhuo
Symp-X Chair
Zhejiang University, China

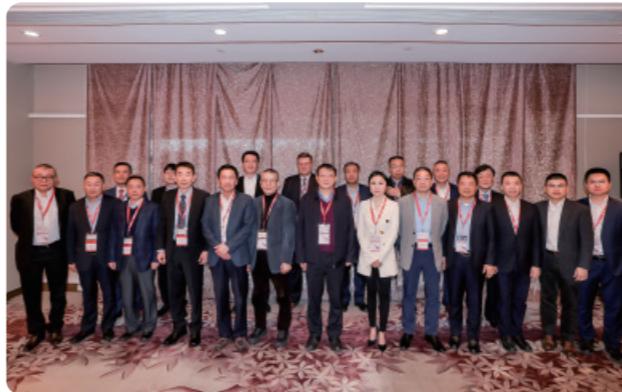


Dr. Hsiang-Lan Lung
Poster Chair
MXIC, Taiwan, China

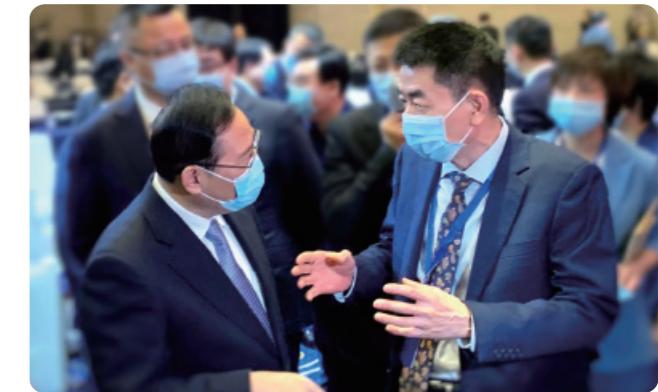
CSTIC 2025年大会共计收到投稿611篇,注册参会人数为1,000人,均创历史最高纪录。来自全球18个国家和地区的讲师与参会者互动交流,探讨半导体前沿技术。

产业链资源对接服务

SEMI中国依托SEMI全球产业资源,倡导可持续发展节能减碳的产业发展理念,加强企业界、研究机构、行业组织在产业发展上的联系和协调,立足于各地半导体产业发展基础,在经验共享与资源对接等方面提供专业的服务。帮助企业投资和拓展中国市场,全力服务于中国半导体产业。



SEMICON China - 全球产业领袖对话午餐



2021年上海全球投资促进大会-时任上海市委书记李强(现任国务院总理)和SEMI全球副总裁居龙讨论国际半导体产业发展形势



时任上海市副市长吴清(左)参观 SEMICON China



SEMI 中国访日代表团

SEMI中国发挥专业优势和平台资源,与中国电子商会(CECC)、中国半导体行业协会(CSIA)、上海集成电路行业协会(SICA)、华美半导体行业协会(CASPA)、中国光学光电子行业协会液晶协会(CODA)等机构保持着紧密的战略合作伙伴关系。

SEMI中国将继续发挥其国际平台作用,坚持本地化、专业化、市场化、国际化,以开放合作的态度扮演连接全球和中国半导体产业的桥梁角色,不遗余力地促进中国半导体产业的持续健康发展。