

国际显示技术大会

International Conference on Display Technology

举办城市: 广州、昆山、武汉、
北京、福州、南京、合肥



参会人数

2000+

会议亮点

- 25+精彩活动 (涉及技术、市场、产业、投融资等)
- 90+参展商
- 18个技术领域, 70+技术分论坛
- 700+报告
- 30+国内外院士&SID Fellow
- 50+国家特聘专家、杰青和长江学者
- 150+高校、研究机构
- 470+参会企业
- 20%-30% 境外参会者
- 1500+研讨会专业观众, 2000+展会专业观众

ICDT是国际信息显示学会(SID)在美国境外举办的独立品牌的国际显示技术会议。

从2017-2024年, 已成功举办八届大会。

www.sidicdt.org

开幕式

ICDT开幕式于每届大会的第二天下午举行。每届大会邀请SID北京分会主席、SID两岸三地区域主席、SID全球主席和大会举办城市的省市领导以及科技部高新司、高技术研究发展中心领导作开幕致辞，大会执行主席做大会情况介绍。



2024年开幕式致辞嘉宾：SID全球主席，Starkey Hearing公司首席技术官和资深副总裁Achin Bhowmik博士；ICDT 2024大会主席、SID两岸三地区域主席彭俊彪教授；合肥市委副书记、市长罗云峰先生；安徽省工业和信息化厅总经济师潘峰先生；ICDT 2024大会执行主席、SID全球下任主席严群教授。

揭牌仪式

2024年，由合肥新站高新技术产业开发区党工委书记、管委会主任黄卫东先生、SID China总裁严群教授为显示产业联合研发和创新中心揭牌。

2022年举行了福州市半导体显示产业技术创新战略联盟揭牌仪式。



技术报告发布



开幕式上发布了由SID China权威专家精心编写的四本《FTS年度技术报告》。

战略合作签约



严群教授与德国莱茵TÜV 电子电气产品服务全球副总裁郝福来签署了SID China与莱茵战略合作协议。

大会主题报告



ICDT每年邀请7-9位来自海内外的显示行业顶尖大咖作大会主题报告，包括院士、企业高层、知名教授和专家分享引领显示技术研究和产业发展方向的主旨报告。

往届部分主题报告演讲嘉宾（排名不分先后顺序）



许祖彦
中科院理化所研究员
中国工程院院士



马於光
华南理工大学教授
中国科学院院士



刘云圻
中科院化学所研究员
中国科学院院士



Lars Samuelson
隆德大学教授
瑞典皇家科学院及工程院院士



邓青云
OLED技术发明人
香港科技大学教授
美国工程院院士
SID Fellow



刘明
中科院微电子所研究员
中国科学院院士



支志明
香港大学教授
中国科学院院士



Martin Schadt
LCD技术发明人之一
欧洲科学院院士
SID Fellow



王中林
中科院纳米能源所所长
中国科学院外籍院士



Dirk Jan Broer
埃因霍温科技大学教授
荷兰皇家科学院院士



欧阳钟灿
中科院理论物理研究所
研究员
中国科学院院士



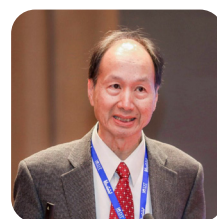
任咏华
香港大学教授
中国科学院院士



曹镛
华南理工大学教授
中国科学院院士



Julie J. Brown
美国国家工程院院士
UDC执行副总裁
兼首席技术官



郭海成
香港工程科学院院士
香港科技大学教授
SID香港分会理事长
SID Fellow



彭寿

中国工程院院士
中建集团首席科学家



刘纪美

美国国家工程院院士
香港科技大学教授
IEEE Fellow



姜文波

中央广播电视总台
编务会议成员
总台超高清视音频制播
呈现国家重点实验室主任



Martin Dawson

Micro-LED技术的先驱
英国思克莱德大学教授



吴诗聪

中佛罗里达大学教授
SID Fellow



Michael D. McCreary

Eink首席技术官



Achin Bhowmik

Starkey Hearing首席技术官
SID前任主席
SID Fellow



高文宝

京东方科技集团总裁



Kathleen O'Connell

陶氏化学全球研发总监



Antoine Kahn

普林斯顿大学教授



Toshiaki Arai

日本JOLED首席技术官
SID Fellow



徐晓光

京东方科技集团
首席技术官



柯富仁

友达光电总经理



刘卫东

海信视像首席科学家



Joe Miseli

JVM Research首席执行官
国际显示测量委员会主席



彭冠臻

天马微电子集团
联席首席技术官



Sang-Hee Ko Park

KAIST教授
SID Fellow



Daniel LeCloux

陶氏杜邦研发总监



Jin Jang

韩国庆熙大学教授
SID Fellow



Soo-Young Yoon

LG显示首席技术官



Haruhiko Okumura

东芝多媒体AI实验室首席专家
SID Fellow



Gildas Sorin

CYNORA首席执行官



张鑫

TCL华星光电副总裁
显示技术创新中心总经理



陆延青

南京大学副校长



Nicholas Thompson

UDC研发副总监



SID中国显示行业个人奖是国际信息显示学会（SID）北京分会设立的，授予中国（含港澳台地区）显示行业杰出人才的重磅奖项,包括年度杰出显示青年人才奖、显示创新突出贡献奖、SID北京分会荣誉会员奖、显示产品特别贡献奖，并在ICDT开幕式上授予奖项。

荣誉与奖项

30周年颁证仪式



2024年，ICDT开幕式上举行了SID北京分会30周年颁证仪式，为SID北京分会的发展做出杰出贡献的与会的SID北京分会前辈领导人颁发荣誉证书。

显示产业未来技术 战略峰会

HOT



显示产业未来技术战略峰会（FTS）吸引了面板厂商、设备材料制造商、终端产品知名企业的董事长、CEO、CTO、院士和顶级专家在内的约170人参加，针对元宇宙与交互式显示、Mini/MicroLED、OLED、电子纸这四个领域的技术瓶颈与挑战、解决方向、未来展望展开深度探讨与对话，为全产业链的创新、协同、合作与发展建言献策。

Micro/Mini LED显示 关键技术路线研讨会

HOT



2024年，来自产业链上下游的300多位专家学者及技术人员，研判MicroLED产业化过程中的关键技术路线问题，加速该产业发展。



技术研讨会

2024年大会拥有700多位技术研讨会报告专家，覆盖显示18个领域，组成了72个分论坛，包含172个海内外邀请报告，183个口头报告，360个海报报告。演讲嘉宾分别来自100多家不同高校、研究机构，230多家显示行业的上中下游企业。

显示领域

技术研讨会聚焦有源矩阵器件、应用视觉、虚拟现实、增强现实、混合现实及元宇宙、显示应用、显示电子、显示测量、显示制造、显示系统、主动发光显示、Micro-LED和量子点显示、电子纸及柔性显示、液晶显示、照明、有机发光二极管显示、印刷显示、投影显示、触控与交互显示、车载显示、AI赋能成像与显示18个显示技术领域。

圆桌论坛



圆桌论坛邀请参加大会的海内外院士、专家、企业高管、国际信息显示学会负责人、工信部、科技部领导、举办地领导以及举办地的企业代表等，围绕显示产业的发展趋势，立足当地目前的产业状况出谋划策，致力于集聚和培育全球领先的显示产业集群。

新型显示技术未来发展趋势研讨会



研讨会邀请显示领域知名专家学者、显示龙头骨干企业技术主管，“新型显示与战略性电子材料”重点专项新型显示专家、重点专项项目负责人、课题负责人和项目骨干成员，采用专题报告和交流座谈的形式，研讨“十四五”新型显示阶段性成果总结和新型显示技术发展预测。

短期课程&专题技术讲座

短期课程一般是讲技术大类的系统课程，从基础知识、技术工艺，到制备，如何制作产品等，提供了一个全面的主题基础知识介绍。专题技术讲座将会把热门的新技术领域解剖到基本原理知识的层面，提供一个全方位的技术介绍和指导。



商业会议

商业会议专注于显示行业的资讯和剖析，解读最新市场热点，介绍行业竞争格局，分析显示行业目前所面临的机遇和挑战，提供最新预测和显示新技术发展趋势。

演讲专家：来自国内三大咨询公司：Omdia、群智咨询、奥维睿沃的资深分析师，以及国外咨询公司如：Yole Développement 的资深分析师。

各类精彩论坛

OLED材料和装备闭门论坛

邀请了OLED材料、盖板、膜、化学合成、设备、面板、终端公司的董事长、CEO、CTO、顶级专家参加，聚焦OLED材料与设备的创新突破，共同推动我国OLED产业链的优化升级。

显示技术和产业标准论坛

为了推动行业标准化进程，促进产业健康发展，专家们探讨和分享了显示技术领域的最新标准和规范。



人因与视觉健康论坛

显示系统和应用集成商、面板制造企业、医学领域专家等深入开展人因和视觉健康专题技术研讨。

中韩青年领袖论坛

由中国SID显示未来之星委员会与韩国信息显示学会(Korean Information Display Society, 简称KIDS) 共同举办，由中方与韩方各自推荐青年科学家，参加论坛发表自己的研究成果，推动中韩青年科学家的交流。



首届交互显示暨元宇宙产业生态研讨会

以“显示为元宇宙助力”为主题，针对元宇宙6大核心技术中与显示关联度最大的交互显示技术展开。同时举行了元宇宙场景创新中心揭牌仪式，聘任三位院士和两位顶级专家担任该中心的顾问，为中心的技术研发和创新提供支持和指导。



JSID期刊发表培训会

针对 Journal of the Society for Information Display(JSID)期刊（SCI收录）投稿发表的免费培训会。为了帮助来自世界各地有发表需求的学生、科研人员等顺利过稿。会上JSID总编辑和副编辑分享有关JSID出版要求、如何投稿、投稿前的重要事宜。

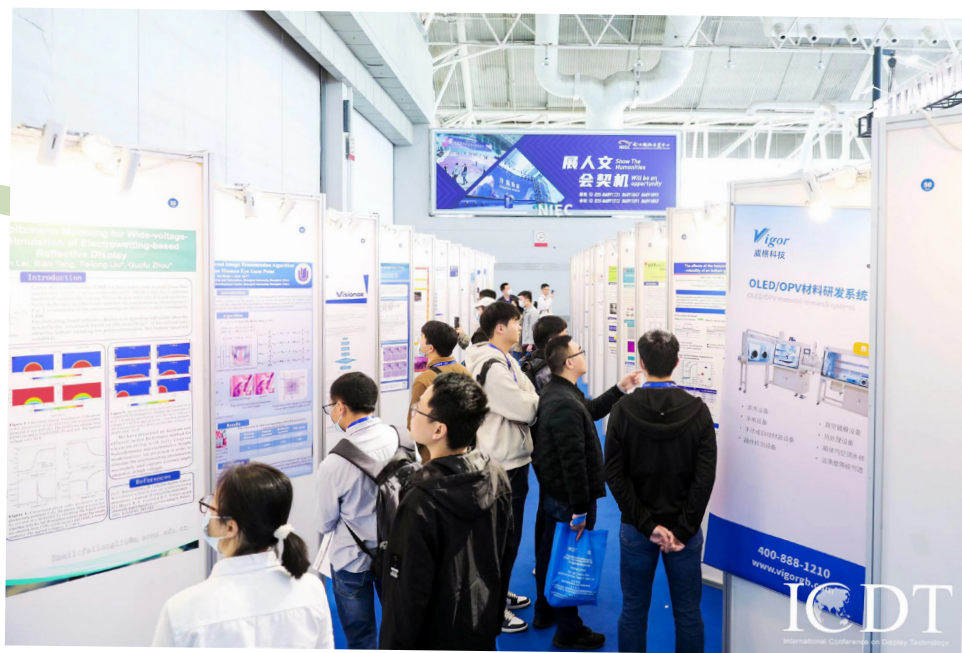


AI赋能成像与显示论坛

论坛探讨人工智能在成像与显示领域的前沿技术、应用创新以及未来发展趋势。内容包括：AI助力显示材料开发、显示制造过程中的大数据采集和AI优化、AI提升显示屏视频画质、人机交互大数据深度学习、显示应用中的AI应用场景、大模型与显示结合等。

“显示未来之星杯”辩论赛

辩论赛针对显示行业的热门议题，以高校和企业资深专家作为导师，由学生展开辩论，将增强显示人才的批判性思维，以多样的视角辩证地看待和思考行业难题，探讨具体可行的对策和措施。三届辩论赛都吸引了14支队伍围绕6-7个不同辩题展开辩论，现场200名观众观赛、线上2万名观众观看辩论赛直播。



海报报告

论文海报报告专区是作者投稿经ICDT技术委员会委员评审为海报报告的论文的展示区。会议期间安排半天为海报报告专场，论文作者为观众现场讲解论文技术亮点。

科技中的女性

为了鼓励和支持女性专业人员在显示界发挥重要地位和创新潜能，促进显示行业的新发展。邀请显示行业中各背景（技术或管理等，企业界和学术界）的颇具影响力的女性专家们汇集一堂，带来她们在工作和生活中的独到见解及成功经验。





ICDT华为终端新型显示技术竞赛由SID China主办，由华为终端出命题，高校师生针对命题开发相关技术并通过展示成果进行竞赛。

每年于ICDT期间启动，分为初赛和决赛，设置3-4个赛道，已成功举办两届，都吸引了40多支优秀团队参赛，两届竞赛决赛分别于2022年在上海黄大年茶思屋、2023年在东莞华为欧洲小镇举行，并在华为招聘B站、微信视频号和国际信息显示学会微信视频号同步直播，吸引了近10+万人次观摩学习。

第三届竞赛于ICDT 2024启动，正在进行中。

“SID China华大九天杯创新竞赛”由华大九天和SID China承办，面向全国高校学生团体，是国内单一基于国产化平台的平板显示设计全流程竞赛，旨在丰富高校学生的产业应用知识，培养学生实践能力，推动显示设计的经验交流与发展，推动国产化平板显示设计平台的普及和应用。

竞赛已成功举办两届，每届赛事历时3个月，包括线上初赛和线上复赛，都吸引了全国众多高校的三十多支优秀学生队伍参赛。

第三届竞赛于ICDT 2024启动，正在进行中。



2024国际显示技术大会产业对接会

2024年，由安徽合肥新站高新技术产业开发区管理委员会和国际信息显示学会中国区共同主办的“2024国际显示技术大会产业对接会”在合肥新站区少荃湖科创中心隆重举行。由新站高新区与国际信息显示学会中国区（SID China）共建的“显示产业联合研发和创新中心”正式签约。

走进当地企业



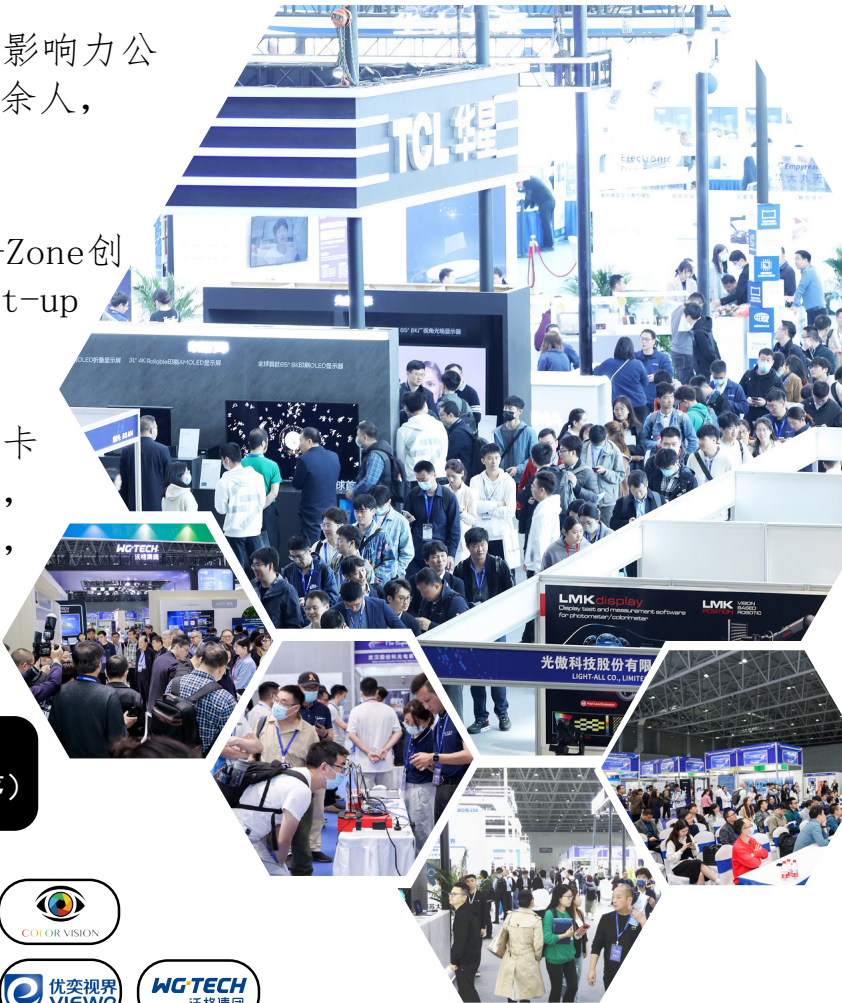
本次对接会邀请30余家外地企业走访参观了合肥维信诺、合肥京东方、合肥欣奕华等三家本地优质企业，并与20余家合肥当地企业就显示行业发展进行了深入交流与产业对接。

往届ICDT分别在北京、福州、南京等地组织参会者走进企业参观交流。

显示技术展览会

2024年的展览会吸引了94家显示行业颇具影响力公司参与，参观展览的行业专业观众约2000余人，展览参观9529人次。

展会包括六大专区、五大活动：展区、I-Zone创新区、CDIA评奖专区、展商宣传区、Start-up专区、特色显示技术专区（六大专区）；CDIA颁奖典礼活动、创新创业项目路演、新技术新产品发布会、展商论坛、展区打卡抽奖活动（五大活动），还有专家团巡展，“预见显示”专栏之展商采访，企业招聘，每日各类活动精彩纷呈。



历届部分展商（排名不分先后顺序）

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



SID中国区显示行业奖(CDIA)

SID中国区显示行业奖（CDIA）旨在表彰上一年度的优秀显示技术与产品，展示其新颖性，卓越性与突破性，扩大其在显示行业中的影响力。一般收到100多个产品申报，组委会将综合专家评审组评分（占50%）和参会者的现场投票（占50%），再经奖项委员会审核，最终确定的CDIA六大奖项得主。在ICDT期间举行颁奖仪式，宣布CDIA六大奖项花落谁家。

I-Zone创新区

创新区是为显示相关新技术、新样机提供的展示平台，只接收尚未量产的新样机或新技术展示。报名参加的企业和高校可免费在创新区进行展示和参加创新创业项目路演。展会现场将评选出I-Zone创新奖。



Start-up专区

Start-up专区面向全球的初创个人、团队、企业、高校及科研机构。只接收尚未量产的新产品或新技术原型、创新概念（不存在已知的知识产权冲突）。展会现场评选一、二、三等奖。





欢迎晚宴



ICDT VIP晚宴吸引了企业界高管、显示行业专家等300多人参加。每届VIP晚宴由当地政府领导、赞助商等发表讲话。晚宴上还会举行创新竞赛启动仪式，优秀学生论文奖、SID北京分会突出贡献奖等颁奖仪式和SID北京分会技术委员聘书颁发仪式，以表彰在论文和SID贡献服务方面做出卓越成绩的人士。



鸣谢Acknowledgement

历届部分赞助商

BOE

UNIVERSAL DISPLAY
CORPORATION

TIANMA

EVERFINE 远方

TCL 华星光电
CSOT

BL

华映科技 华佳彩
CPTTG MANTIX

联得装备
LIANDE
股票代码: 300545
www.liande-china.com

AMEC
中微公司

CNJST
捷仕泰企业

HONOR

NOVA STAR
诺瓦星云

广东聚华印刷显示技术有限公司
Guangdong Juhua Printing Display Technology Co., Ltd.

CHIPONE
集创北方

SINEVA 欣奕华
SINEVA

TSE
河源思比

HONGLIXIANSHI
鸿利显示

APPLIED
MATERIALS
应用材料

Hisense

HOSON® 新益昌

Hymson
海目星激光

orbotech.
A KLA Company

JINGGE
ELECTRONIC EQUIPMENT

TechnoTeam
Bildverarbeitung GmbH

TOPCON
TOPCON TECHNOHOUSE CORPORATION

SGS

LinkZill

Instrument
Systems
KONICA MINOLTA Group

Visionox
维信诺

BSDZ
博示电子

Ledman 雷曼

GOCVIS®
酷睿视

Vigor

PICO

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Kinglight®
晶台光电

HON-Flex Group
弘信电子集团

kateeva®

MI

DUPONT

CAS
A division of the
American Chemical Society

国星光电
NATIONSTAR
始于1969年

KONICA MINOLTA
柯尼卡美能达

SUNERA™
三月科技

冠能
GuanMat

维真显示

PANDA
中国电子熊猫集团

ACETRON
阿石创

CYNORA

II-VI 高意

Eink

OED 奥翼电子

LEAD 先导

ESLLET

SAMON & CO.™

上海大学
新型显示技术及应用集成
教育部重点实验室

Empyrean
华大九天

云英谷科技
VIEWTRIX TECHNOLOGY

吉林奥来德光电材料股份有限公司
Jilin OLED Material Tech Co., Ltd

CORNING