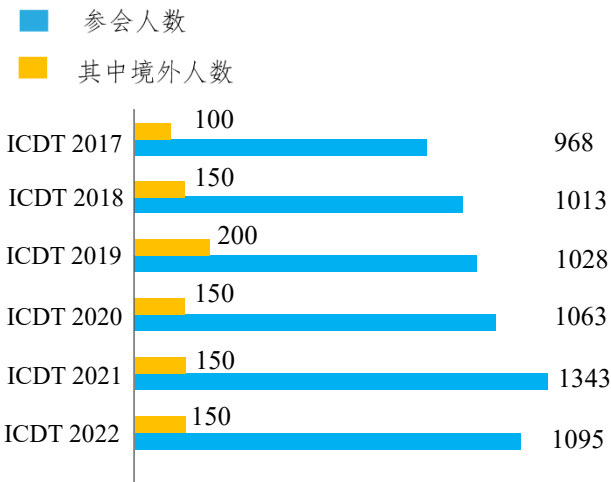


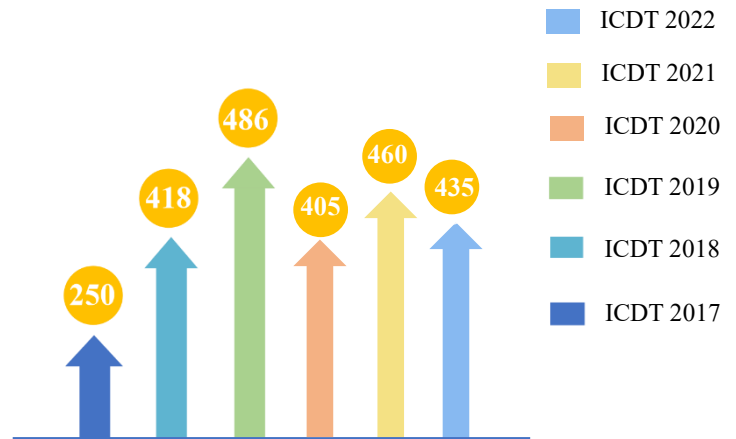
附件

历届会议

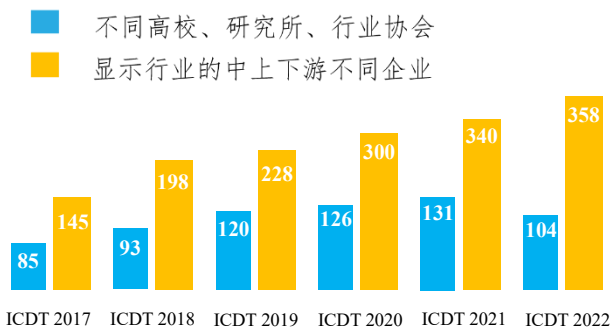
历届参会人数



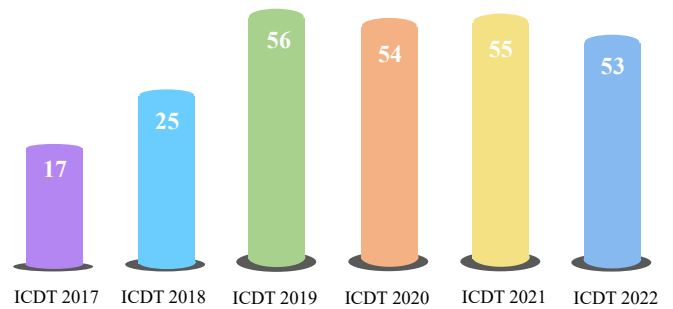
历届会议报告数



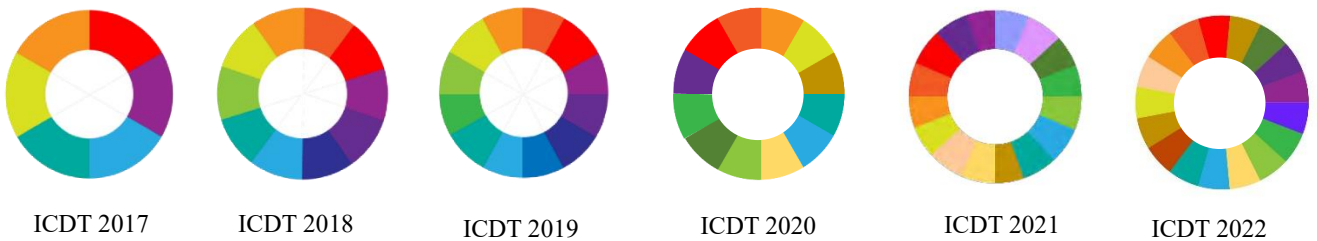
历届参会者来自的单位



历届展商数



历届会议内容



- 主题报告
- 商业会议
- 专题技术讲座
- 短期课程
- 展览
- SID 中国区六大奖项评选/奖项专区
- 技术研讨会
- “科技中的女性”活动
- 投资会议/创新创业项目路演
- 创新区
- 圆桌论坛
- “显示未来之星”活动
- 国家重点研发计划研讨会
- 显示产业未来技术战略峰会
- 展商宣传区
- Micro/Mini LED 显示关键技术路线研讨会
- 交互式富媒体技术和产业论坛
- 走进显示光电企业系列活动
- 创新竞赛
- 元宇宙与显示论坛



2022国际显示技术大会

International Conference on Display Technology (ICDT)

1

主题报告

7位来自海内外的显示行业顶尖大咖

3

培训课程

针对工程师、研究人员等的四个专题技术讲座，四大短期课程

5

亮点新活动

显示未来之星辩论赛、元宇宙与显示论坛、新型显示技术竞赛

7

展区活动

创新创业项目路演、新技术新产品发布会、展商全球线上推广活动、展商论坛

2

技术研讨会报告

17个技术领域，56个技术分论坛，约146个邀请报告，127个口头报告，181个海报报告

4

社交与交流

欢迎酒会、欢迎晚宴、走进福州光电显示企业及座谈交流

6

53家参展单位

展区：27家上中下游参展企业带来的产品
创新区：10家参展企业与高校的新技术样机
CDIA区：16家参评CDIA的企业展示参评产品和样机

8

超强产业关联度

显示产业上中下游企业领袖及各显示技术领域顶级专家参加的显示产业未来技术战略峰会、Micro/Mini LED显示关键技术路线研讨会，探讨产业化过程中的核心技术路线



大会开幕式由SID北京分会主席、海信视像科技首席科学家刘卫东博士主持。首先由SID全球主席，Starkey Hearing公司首席技术官和资深副总裁Achin Bhowmik博士进行线上致欢迎辞，然后由ICDT 2022大会主席、SID两岸三地区域主席，华南理工大学材料学院院长彭俊彪教授代表主办方、福州大学党委书记陈国龙教授代表承办方分别致辞；科技部高技术中心副主任卞曙光代表科技部向大会的召开表示祝贺。最后由福州市政府副市长兰文致辞。

开幕仪式

2022 开幕+揭牌+颁奖



由福州市新型显示产业链链长——福州新区党工委副书记、管委会主任林飞，福州市政府副市长兰文为福州大学郭太良教授、严群教授颁发福州市新型显示产业链顾问聘书。联盟理事长单位——冠捷电子科技（福建）有限公司，苏国华处长宣读“福州市半导体显示产业技术创新联盟”第一届理事长单位、副理事长单位、常务理事单位当选名单。之后由秘书长单位——福州大学郭太良教授发表讲话。



揭牌仪式环节，在中国科学院院士、复旦大学刘云圻教授、国家科技部高技术中心卞曙光副主任、福州新区党工委副书记兼管委会林飞主任、福建省工信厅郭学军副厅长、福州大学党委书记陈国龙教授、福州市政府兰文副市长共同见证下，由理事长单位（冠捷）、副理事长单位（京东方、福米科技、福州大学）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。

揭牌仪式



在颁奖环节上，由原东南大学常务副校长，SID中国奖项委员会主席王保平教授为丁守谦教授颁发SID名誉会员奖，表彰其长期参与SID各类活动并做出卓越贡献。



主题

PLENARY
SESSION

报告



以高稳定性为目标的TADF/
高荧光OLED的工作机制

Chihaya Adachi教授
日本九州大学有机光子学
与电子学研究中心主任



软物质光子学：迈向多参数
光场调控

陆延青教授
南京大学副校长



以柔性电子技术引领科技
创新“开道超车”

李鹏教授
西北工业大学



显示用氮化物Micro-LED
材料与芯片关键技术

黄凯教授
厦门大学



创新驱动 视界无限

刘文瑞
京东方科技集团副总裁，
福州京东方总经理



智能时代显示技术趋势
与天马布局

秦锋
天马集团研发中心、
创新中心总经理



洞见趋势，预见未来

吴明洲
TCL华星光电显示技术创新中心
副总经理



主题报告

ICDT 2022

在大会主题报告环节，由ICDT 2022大会程序委员会主席、福州大学李福山教授和ICDT 2022大会程序委员会共同主席、天马微电子股份有限公司技术开发总监李雄平博士分别作大会主题报告主持。



未来显示技术专题研讨会

未来显示技术专题研讨会采用专题报告和座谈交流等形式，围绕未来显示技术展开深入的探讨与分析。会议议题聚焦：

1. 元宇宙与显示；
2. 神经形态显示/仿生显示；
3. 医用成像与显示；
4. 纳米发光显示（NLED）/眼机界面显示；
5. 全息显示/光场显示；
6. 其他新概念显示等方面。



会议聚集了显示产业上中下游企业领袖、各个显示技术领域的顶级专家在内的160位到会嘉宾，以终端产品需求为导向对未来显示技术进行了深度探讨和对话。在过去二年成功举办 FTS 峰会的基础上，FTS2022凝练了3大 FTS 核心议题、14个 FTS 子议题，邀请面板厂商、设备材料制造商、终端产品知名企业、顶级专家在内的各路精英，针对“终端产品自主创新、产业链面临的挑战、未来显示技术”展开深度探讨与交流，为全产业链的创新、协同、合作与发展建言献策。

显示产业未来技术战略峰会（FTS）

本届大会拥有450多位技术研讨会报告专家，覆盖显示17个领域（有源矩阵器件、主动发光显示，MicroLED 显示及量子点相关显示、应用视觉、电子纸及柔性显示、虚拟现实及增强现实、液晶显示、显示应用、照明、显示电子、有机发光二极管显示、显示测量、印刷显示、显示制造、投影显示、显示系统、触控与交互显示、车载显示），组成了56个分论坛，包含146个邀请报告，127个口头报告，181个海报报告，20多个活动。大会继续沿袭传统，分别从技术、产业、市场动态等多维度阐述探讨显示技术发展的未来趋势。

在研讨会会场外同时安排了海报报告专场。

技术研讨会



Technical Symposium



短期课程及 专题技术讲座



短期课程包括：元宇宙与显示、液晶显示、OLED、MicroLED。

专题技术讲座包括：柔性显示、AR&VR、量子点和显示测量领域。

两大类课程分别从全面的主题基础知识介绍和将热门新技术领域解剖到基本原理知识层面的两大方向，为参会者提供广度与深度的课程培训。

Micro/Mini LED显示关键技术路线研讨会



2022年7月19日上午，Micro/Mini LED显示关键技术路线研讨会成功召开。该研讨会由第三代半导体产业技术创新战略联盟（CASA）、国际信息显示学会（SID）北京分会、国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）共同主办，来自产业链上下游的两百多位专家学者及技术人员参会。

本次研讨会共围绕市场现状及前景、芯片光效、功耗分析、转移和键合、材料及设备创新五个方向展开技术分享。



ICDT“TCL华星杯”显示未来之星辩论赛

ICDT“TCL华星杯”显示未来之星辩论赛圆满结束，共有14支队伍围绕6个辩题展开辩论，现场200名观众观赛、线上136万名观众观看辩论赛直播。

元宇宙与显示论坛

ICDT 2022结合发展势头迅猛的“元宇宙”概念推出2022年全新活动——“元宇宙与显示论坛”，获得现场观众热烈反响。



商业会议

本次商业会议线上举行，提供了显示市场(包括电视，手机、显示面板，微显示、商用显示、近眼显示、显示驱动)的最新预测和显示新技术发展趋势。

ICDT华为终端新型显示技术竞赛

ICDT华为终端新型显示技术竞赛由华为终端出命题，高校师生、研究机构等针对命题开发相关技术并通过展示成果进行竞赛。此活动有助于企业解决技术难题，同时激发显示行业青年学子的创新思维。

此竞赛由SID China主办，华为终端有限公司独家冠名赞助，终端BG硬件工程与产品开发管理部、上研终端分部协办，首届竞赛于2022年3月启动，分为显示效果与算法类、数字电路类、光学类、仿真/材料类4个赛道，共有42支团队报名，经过5月初赛评审，决赛于9月在黄大年茶思屋·上海站举行，决赛下午场分别在华为招聘B站、华为招聘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。最终决出一等奖4支团队，二等奖8支团队，三等奖10支团队。



ICDT华大九天杯创新竞赛

“ICDT 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。首届赛事于2022年5月启动，吸引了三十多支团队报名，8月完成交卷与答辩，最终决出特等奖1支团队、一等奖2支团队、二等奖3支团队、三等奖4支团队。



显示技术 展览会

展区内的27家参展企业有：

福建华佳彩有限公司、TCL华星光电技术有限公司、天马微电子股份有限公司、武汉国创科光电装备有限公司、杭州远方光电信息股份有限公司、杭州领擎科技有限公司、胜科纳米（苏州）股份有限公司、光傲科技股份有限公司、苏州方昇光电股份有限公司、上海衡色光电有限公司、南京伯奢咏怀电子科技有限公司、南京芯视元电子有限公司、美国化学文摘社、芯师（上海）电子科技有限公司、溢鑫科创—印刷电子专业供应商、S-Dream Lab、上海睿度光电科技有限公司、广州市固润光电科技有限公司、中微半导体设备（上海）股份有限公司、威格科技（苏州）股份有限公司、柯尼卡美能达（中国）投资有限公司、苏州思体尔软件科技有限公司、福州高意光学有限公司、福建兆元光电有限公司、广州市鸿利显示电子有限公司、闽都创新实验室、武汉精测电子集团股份有限公司



I-Zone创新区

今年吸引了10家单位展示时下最新的显示技术样机：

丁守谦教授团队、东南大学张宇宁教授课题组、北京航空航天大学王琼华教授课题组、华南理工大学宁洪龙教授课题组、山宜视智联科技有限公司、冠能光电材料（深圳）有限责任公司、深圳知微创新技术有限公司、绍兴君万微电子科技有限公司、广州弥德科技有限公司、深圳光子晶体科技有限公司。

同时举行了I-Zone创新奖颁奖仪式



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。以下是综合了由SID北京分会技术委员会委员组成的专家评审组的专家评分（占50%）和ICDT参会者的现场网络投票（占50%），再经奖项委员会审核，最终确定的CDIA各大奖项得主。（同级别奖项排名不分先后顺序）

参评SID中国区显示行业奖（CDIA）的企业中，在CDIA奖项专区展示的企业有：

京东方科技集团股份有限公司、北京集创北方科技股份有限公司、深圳市隆利科技股份有限公司、深圳利亚德光电有限公司、深圳市唯酷光电有限公司、海信视像科技股份有限公司、深圳市科彤科技有限公司、TechnoTeam Bildverarbeitung GmbH、长春希达电子技术有限公司、维信诺科技股份有限公司、成都辰显光电有限公司、硅谷数模（苏州）半导体有限公司、深圳光子晶体科技有限公司、南京平行视界技术有限公司、浙江欣奕华智能科技有限公司

2021年度获奖名单公布



2021年度最佳显示应用产品奖



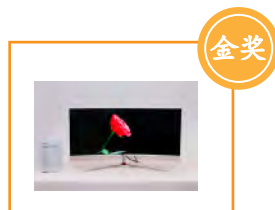
金奖

武汉华星光电技术有限公司
14.2 3K2K MNE208ZA2-1



金奖

武汉华星光电半导体显示技术有限公司
6.28" Flexible AMOLED Mi 12



金奖

深圳市华星光电半导体显示技术有限公司
34英寸R1500曲面 Mini LED电竞显示器



专家评审奖
金奖

京东方科技集团股份有限公司
12.5吋OLED透明车载产品



专家评审奖
金奖

京东方科技集团股份有限公司
360° 折叠



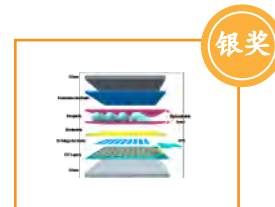
专家评审奖
金奖

深圳市华星光电半导体显示技术有限公司
34英寸R1500曲面 Mini LED电竞显示器



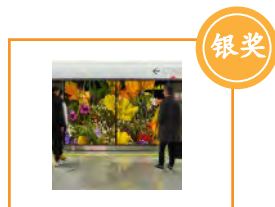
银奖

武汉华星光电半导体显示技术有限公司
6.67" FHD+ 柔性AMOLED屏
for Lenovo Moto Edge X30



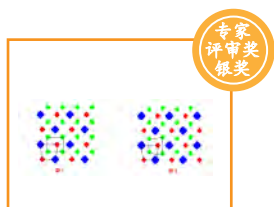
银奖

天马微电子股份有限公司
面板级微流控



银奖

深圳光子晶体科技有限公司
光子地铁屏蔽门透明显示



专家评审奖
银奖

维信诺科技股份有限公司
InV tripod鼎型像素排列技术



专家评审奖
银奖

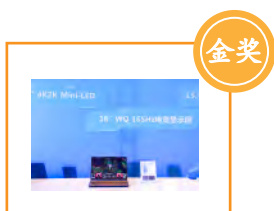
深圳市洲明科技股份有限公司
US1imII系列超高清裸眼3D创意应用
智能LED显示屏



专家评审奖
银奖

北京京东方光电科技有限公司
63.9寸光能板 (GT638F7M-Y53-1QP0)

2021年度最佳显示产品奖



金奖

武汉华星光电技术有限公司
16.0" WQXGA, MNG007DA1



金奖

武汉华星光电有限公司
6.67"屏内环境光侦测



金奖

长春希达电子技术有限公司
75英寸4K倒装COB集成封装LED直显显示屏



专家评审奖
金奖

京东方科技集团股份有限公司
BOE 15.6"FHD Oxide 360Hz



专家
评审奖
金奖

武汉华星光电有限公司
8.01"柔性OLED折叠屏
小米mix fold



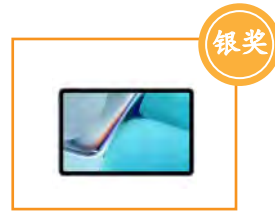
专家
评审奖
金奖

武汉华星光电半导体显示技术有限公司
6.67"屏下摄像头AMOLED显示屏Mi Mix 4



专家
评审奖
金奖

成都中电熊猫显示科技有限公司
44.5"QHD曲面电竞显示器



银奖

武汉华星光电技术有限公司
10.95 2.5K, PPA957DB2-2



银奖

天马微电子股份有限公司
10.95"WQXGA 120Hz incell主动笔



银奖

武汉华星光电半导体显示技术有限公司
8.01"柔性OLED折叠屏小米mix fold



银奖

深圳利亚德光电有限公司
LCH M



专家
评审奖
银奖

京东方科技集团股份有限公司
P50 Pocket



专家
评审奖
银奖

深圳市洲明科技股份有限公司
UMiniII系列RGB全倒装
超高清LED显示屏



铜奖

北京京东方光电科技有限公司
6.78"超轻极点屏

2021年度最佳显示组件产品奖



金奖

TCL华星光电技术有限公司
6.67"大面积指纹识别FOD



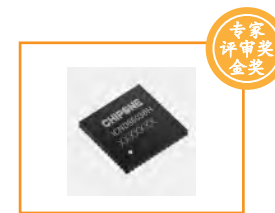
金奖

天马微电子股份有限公司
8.0"ARIES超低反触控模组ARIES



专家
评审奖
金奖

京东方科技集团股份有限公司
BOE 16.0"QHD Oxide 165Hz Mini LED



专家
评审奖
金奖

北京集创北方科技股份有限公司
高刷新率高分辨率AMOLED
显示驱动芯片



银奖

武汉精测电子集团股份有限公司
Micro LED/OLED 模组AOI



银奖

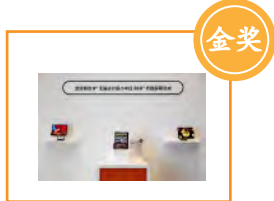
京东方科技集团股份有限公司
34 WQHD 165hz AM玻璃基MiniLED



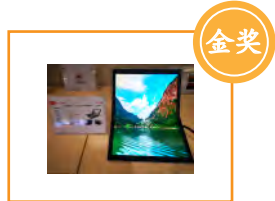
银奖

北京集创北方科技股份有限公司
高刷新率高分辨率AMOLED显示驱动芯片

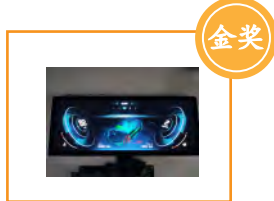
2021年度最佳创新显示器奖



武汉华星光电半导体显示技术有限公司
全球首款无偏光片
极小半径360° 折叠屏幕总成



深圳市华星光电半导体技术有限公司
17英寸IGZO柔性折叠屏



天马微电子股份有限公司
12.3"视听隐私显示屏



TCL华星光电技术有限公司
75" P0.6 氧化物AM直显MLED TV



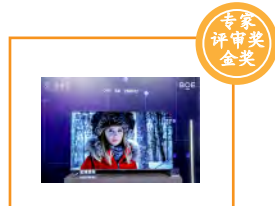
武汉华星光电半导体显示技术有限公司
全球首款无偏光片
极小半径360° 折叠屏幕总成



深圳市华星光电半导体技术有限公司
17英寸IGZO柔性折叠屏



TCL华星光电技术有限公司
65" 8K 喷墨打印OLED显示屏



京东方科技集团股份有限公司
BOE 75 8K 288Hz



武汉华星光电技术有限公司
1500PPI LCD VR显示器



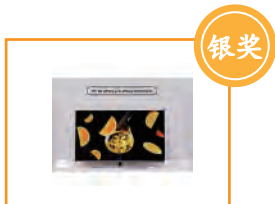
武汉华星光电半导体显示技术有限公司
TDDI 1.37° Micro-LED 手表



深圳市华星光电技术有限公司
27" 全反射彩色 LCD显示器



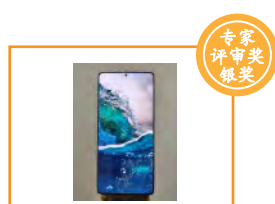
天马微电子股份有限公司
12.3" Switchable Privacy Display



深圳市华星光电技术有限公司
75" 8K 265Hz 4Mask 1G1D MLED



TCL华星光电技术有限公司
全球首款P1.2玻璃基透明显示屏



维信诺科技股份有限公司
AMOLED柔性极窄下巴框技术



维信诺科技股份有限公司
全球首款柔性AMOLED Advanced
低频LTPS技术



京东方科技集团股份有限公司
BOE 14.0FHD 三百色域
(Adobe &DCI-P3 &SRGB) 切换



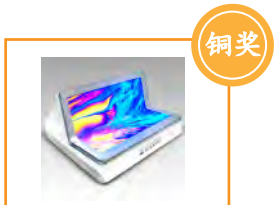
京东方科技集团股份有限公司
BOE 75 4K 144Hz (HSR240Hz) 高画质OC



海信视像科技股份有限公司
海信 110 8K 110UX

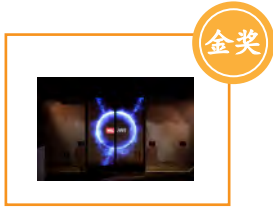


成都辰显光电有限公司
中国大陆首款自主开发玻璃基
Micro-LED拼接屏样品



天马微电子股份有限公司
7.56" 柔性Micro-LED显示屏

2021年度最佳创新显示应用技术奖



金奖

深圳市华星光电半导体技术有限公司
125" MLED透明显示橱窗



金奖

天马微电子股份有限公司
9.38"透明Micro-LED显示屏



金奖

天马微电子股份有限公司
27" Automotive Smart Display
(DMS& 3D Gesture integrated)



专家评审
金奖

深圳市华星光电半导体技术有限公司
125" MLED透明显示橱窗



专家评审
金奖

南京平行视界技术有限公司
双目视觉增强显示头盔



专家评审
金奖

华星光电半导体显示技术有限公司
32"8K悬浮触控光场显示器



银奖

京东方科技集团股份有限公司
BOE 86UHD 宽温高亮横竖兼容条屏



银奖

天马微电子股份有限公司
5.04"四拼Micro-LED显示屏



银奖

华星光电半导体显示技术有限公司
14"云升喷墨打印OLED显示器



银奖

武汉华星光电技术有限公司
15.6"FHD 5~480Hz显示屏



专家评审
银奖

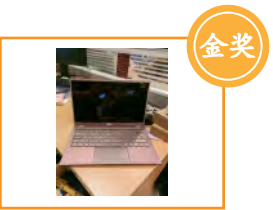
京东方科技集团股份有限公司
BOE 27 inch FHD 540Hz



铜奖

京东方科技集团股份有限公司
AR信息提示眼镜系统

2021年度最佳创新显示组件奖



金奖

武汉华星光电有限公司
13.3" AM-MiniLED



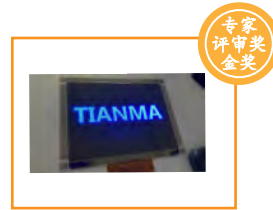
金奖

武汉华星光电半导体显示技术有限公司
DNB十字折叠产品



专家评审
金奖

武汉华星光电半导体显示技术有限公司
DNB十字折叠产品



专家评审
金奖

天马微电子股份有限公司
玻璃基P0.47 mini LED LTPS AM
直显产品



银奖

天马微电子股份有限公司
AM-TFT miniLED



专家评审
银奖

深圳市隆利科技股份有限公司
31.5"5000+Zones AM Mini LED
精准控光显示模组



专家评审
银奖

京东方科技集团股份有限公司
34 WQHD R800 Mini LED

ICDT 2022推出“走进福清”、“走进长乐”系列活动，来自天南地北的参会嘉宾参观福清、长乐本地的显示相关企业，深入了解福清、长乐本地的显示行业发展、与当地政府领导开展热烈的交流座谈会。



走进福州系列活动



17日晚的VIP晚宴吸引了来自全国各地的企业界高管、显示行业专业人才300多人。福州政府领导介绍了产业情况和招商政策。晚宴上还分别颁发了优秀学生论文奖、新型显示技术竞赛入围奖、SID北京分会突出贡献奖，表彰在论文、竞赛以及SID贡献服务方面做出优异成绩的人士。

鸣谢 Acknowledgement

战略支持单位 Strategy Partners



高级赞助商 Premium Sponsors



赞助商 Sponsors

HONOR



Kinglight®
晶台光电



参展商 Exhibitors



International Conference on Display Technology (ICDT 2021)

2021国际显示技术大会



- 8位来自海内外的显示行业顶尖大咖的主题报告
- 17个技术领域，56个技术分论坛，约173个邀请报告，143个口头报告，153个海报报告
- 55家企业参展，其中展区31家上中下游参展企业带来的产品，创新区（I-Zone）9家企业和高校带来的新技术原型和样机，15家参评CDIA（SID中国区显示行业奖）的企业展示参评产品和样机
- 针对工程师、研究人员等的六个专题技术讲座，四大短期课程
- 针对企业、投资者及市场的商业会议和创新创业项目路演式投资会议
- 创新内容：“十四五”国家重点研发计划“新型显示与战略性电子材料”重点专项显示方向技术研讨会、显示产业未来技术发展研讨会、Micro/Mini LED及激光显示关键技术路线研讨会、交互式富媒体技术和产业论坛、SID会员走进京东方等等
- 线上线下双模式的参会方式
- 参会规模：来自全球各地高等院校及研究机构的研发人员和企业技术人员和高管，从经理、总监到资深高管和最终用户决策者等1000人现场参会，300人线上参会。

1300名参会者通过线上线下的方式参加ICDT 2021，聆听、探讨、分享、展示显示行业的最新发展成果，共同眺望不远的显示未来技术。本次ICDT大会历经4天，内容包含了国际显示大咖登场的主题报告、拥有众多技术报告的研讨会、众多家展商共同组成的技术展会等等一系列丰富多彩的活动与难得的学习机会。



开幕式

5月31日下午，大会开幕式由SID北京分会主席、海信视像科技首席科学家刘卫东博士主持。ICDT 2021大会主席、SID两岸三地区域主席、华南理工大学彭俊彪教授代表大会主办方致辞。ICDT 2021大会组织委员会主席、京东方执行副总裁、显示事业首席执行官高文宝博士代表大会承办方致辞。SID全球主席、Konica Minolta公司首席技术官Tsujiura Takatoshi博士，北京经济技术开发区工委管委会一级巡视员陈小男先生，新型显示产业技术创新战略联盟理事长、科技部原副部长曹健林博士也分别在大会上致辞。





Piezo-phototronic effect tuned LED Displaying

王中林博士
中科院北京纳米能源与系统研究所所长
中国科学院院士



创新驱动 共拓未来

齐锋
京东方副总裁、首席战略官



信息显示关键材料的高质量发展

张冲博士
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院
副院长、总工程师



Novel Organic Semiconductor Devices for Display Applications

Karl Leo教授
德国德累斯顿工业大学



Enabling Display Metal-Oxide Inflections

洪铭钦
美国Applied Materials公司
业务发展总监



One for All Displays: Oxide TFT

Sang-Hee Ko Park教授
韩国科学技术院
SID Fellow



Micro LED显示的机遇和挑战

丁渊
天马集团先进技术研究院
研发总监



Ultralong-life deep-blue fluorescent OLED device achieved by Recombination-Site Tailoring Injection (ReSTI) technology

Harue Nakashima
日本半导体能源研究所
OLED部门负责人





“十四五”国家重点研发计划 “新型显示与战略性电子材料” 重点专项显示方向技术研讨会

由国家新型显示技术创新中心、新型显示产业技术创新战略联盟和福州大学主办的“十四五”国家重点研发计划“新型显示与战略性电子材料”重点专项显示方向技术研讨会于5月30日在北京格兰云天国际酒店成功举办，研讨会围绕“十四五”显示方向重点专项的布局，十三五科技部支持的显示项目优秀成果汇报和交流、创新中心各个子平台的规划和建设等领域开展汇报和讨论。



研讨会由福州大学郭太良教授主持，首先由科技部高技术中心副主任卞曙光先生致辞，紧接着科技部高新司材料处处长孟徽先生介绍国家重点研发计划显示领域十四五战略布局，液晶分会常务副理事长兼秘书长梁新清先生介绍我国显示产业的现状，东南大学常务副校长王保平教授报告了目前显示各个技术方向的知识产权布局，科技部原副部长曹健林博士针对显示技术发展和创新联盟提出了期许和要求。TCL科技集团高级副总裁兼首席技术官&华星光电首席科学家闫晓林博士、京东方副总裁王大巍博士等十位专家介绍相关显示领域技术进展和所取得的成果。代表9个子平台的负责人也介绍了子平台建设方案。研讨会吸引了近380人参加。



显示产业未来技术发展研讨会

显示产业未来技术发展研讨会（FTS）（闭门会议）聚集了来自面板厂商、设备材料制造商、终端产品知名企业等显示产业上中下游企业领袖、以及各个显示技术领域的顶级专家，共约150名显示行业翘楚，为全产业链的协同合作与发展建言献策。会议针对终端产品自主创新、各个显示技术面临的挑战、和探索下一代显示技术各环节展开研讨，每个环节由各个议题的召集人做引导性发言和企业领袖们以个人的身份参与讨论。引导性发言和讨论几乎覆盖了所有当今关注的各类显示终端产品的创新、各类显示技术的发展状况和未来显示技术走向。整个活动议题丰富，讨论热烈，意犹未尽，期待明年再进一步深入讨论。



Micro/Mini LED 及激光显示关键技术 路线研讨会

2021年6月2日上午，2021国际显示技术大会（ICDT）期间，Micro/Mini LED及激光显示关键技术路线研讨会在北京亦创国际会展中心成功召开。本次研讨会由第三代半导体产业技术创新战略联盟（CASA）、国际信息显示学会（SID）北京分会，国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）共同主办，来自产业链上下游的两百多位专家学者及技术人员参会。通过报告和讨论的形式探讨了Micro-LED和激光显示技术产业化过程中的产业化核心技术路线。

技术研讨会

技术研讨会是ICDT期间拥有最庞大技术报告数量的活动，也是最引发科研人员兴趣和关注的会议。在这个的庞大会议上，报告者和参会者深入讨论和分析显示相关的17个技术领域。（有源矩阵器件、主动发光显示、应用视觉、电子纸及柔性显示、虚拟现实及增强现实、液晶显示、显示应用、照明、电子显示、有机发光二极管显示、显示测量、印刷显示、显示制造、投影显示、显示系统、触摸与交互显示、车载显示）

技术研讨会由56场技术分论坛组成，其中有173位来自国内外高校、企业和研究机构的邀请报告，邀请报告中境外报告达70位；有143个口头报告；153个海报报告。



短期课程&专题技术讲座

SEMINAR&SHORT COURSE



专题技术讲座

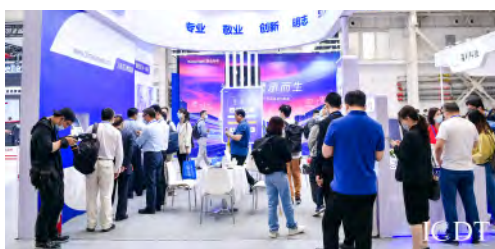
基于氧化物TFTs的神经形态器件
先进显示测量技术与最新进展
Micro-LED基本原理及应用
Mini/MicroLED直显驱动控制技术
虚拟、增强和混合现实
量子点显示的产业发展
人类视觉和图像质量

短期课程

OLED技术概览
液晶器件的动力学响应机制和宽视角特性
升金型金属氧化物薄膜晶体管技术
3D显示技术



有别于ICDT其他专注于技术层面的会议，由来自DSCC、Omdia、群智咨询，奥维沃睿的专家们带来的商业报告，则专注于显示行业的资讯和剖析，以及对新市场的展望，分析了显示行业目前所面临的机遇和挑战，分享了如何在瞬息万变的全球市场制定有效策略得以制胜的经验之谈。本次会议提供了显示市场(包括电视、显示器、笔记本电脑、手机面板、OLED及折叠显示)的最新预测和显示新技术发展趋势。



展区内的31家参展企业有：京东方科技集团股份有限公司、TCL华星光电技术有限公司、凯盛科技集团有限公司、天马微电子股份有限公司、深圳市隆利科技股份有限公司、深圳市晶台股份有限公司、深圳市优奕视界有限公司、杭州远方光电信息股份有限公司、北京华大九天科技股份有限公司、长春希达电子技术有限公司、深圳市凯仕德科技有限公司、东莞市大震鸿安印刷设备有限公司、安徽贝意克设备技术有限公司、上海枫信实业有限公司、上海米开罗那机电技术有限公司、北京集创北方科技股份有限公司、SGS通标标准技术服务有限公司、北京京圳永达科技有限公司、光傲科技股份有限公司、视彩(上海)光电技术有限公司、威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司、苏州弗士达科学仪器有限公司、广州市鸿利显示电子有限公司、柯尼卡美能达(中国)投资有限公司、广州晶合设备有限公司、北京亦庄置业有限公司、胜科纳米(苏州)有限公司、中微半导体设备(上海)股份有限公司、浙江三色光电技术有限公司、浙江鑫柔科技有限公司、海洋光学亚洲。

技术展览会

I-Zone 创新区今年吸引了9家单位展示时下最新的显示技术样机：
深圳英伦科技股份有限公司、深圳知微创新技术有限公司、广州奥翼电子科技股份有限公司、东南大学、北京航空航天大学、华南理工大学、中山大学、南开大学、南方科技大学

创新区



中国区六大奖项

参评SID中国区显示行业奖（CDIA）的企业中，在CDIA奖项专区展示的企业有：

京东方科技集团股份有限公司、海信视像科技股份有限公司、天马微电子股份有限公司、维信诺科技股份有限公司、杭州远方光电信息股份有限公司、长春希达电子技术有限公司、北京集创北方科技股份有限公司、武汉精测电子集团股份有限公司、广州市鸿利显示电子有限公司、深圳市联得自动化装备股份有限公司、深圳市唯酷光电有限公司、深圳市晶台股份有限公司、致晶科技（北京）有限公司、深圳市柔宇科技股份有限公司

#2020年度获奖名单#

年度最佳显示产品奖

金奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 8 inch AMOLED

金奖



天马微电子股份有限公司
15.6" FHD超高频360Hz+3ms显示屏

银奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 3.2 inch 3K x 3K
Mini LED LCD

银奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 65 inch Infinity Display

银奖



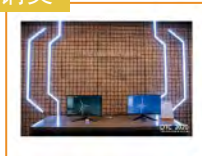
维信诺科技股份有限公司
维信诺InV see™ 屏下
摄像解决方案

铜奖



武汉华星光电半导体显示技术有限公司
6.67寸挖孔曲面AMOLED屏

铜奖



TCL华星光电技术有限公司
27吋 FHD 高刷新率高曲率电竞屏

铜奖



武汉华星光电技术有限公司
14.0WQXGA, MNE007ZA1-2

铜奖



深圳雷曼光电科技股份有限公司
Micro LED像素引擎显示技术的P0.6超高清显示屏

年度最佳显示模组组件产品奖

金奖



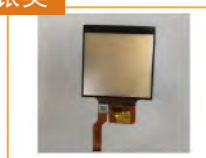
天马微电子股份有限公司
BLU正组2.8

专家评审金奖



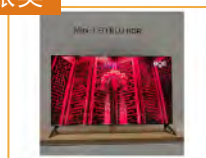
北京集创北方科技股份有限公司
显示驱动与触控一体化芯片
(TDDI芯片) ICN19911C

银奖



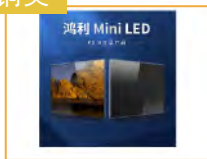
京东方科技集团股份有限公司
BOE 3.2 inch MiniLED BLU

银奖



京东方晶芯科技有限公司
BOE 75 inch COG Mini LED BLU

铜奖



广州市鸿利显示电子有限公司
鸿·屏弥彩晶系列P0.9 82寸产品 一体化装备

铜奖



深圳市晶台股份有限公司
Mini/Micro LED显示模块“积幕”(LED直显)

年度最佳显示设备产品奖

金奖



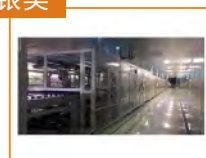
武汉精测电子集团股份有限公司
高精度面阵色度学参数测量仪

银奖



浙江欣奕华智能科技有限公司
VSLAM物流拣选机器人

银奖



深圳市联得自动化装备股份有限公司
21寸-58寸 TV产品模组绑定整线设备

年度最佳显示应用产品奖

金奖



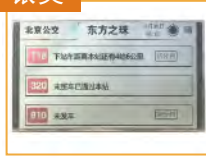
天马微电子股份有限公司
抗菌显示模组产品

银奖



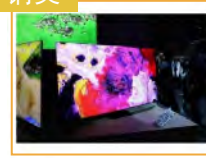
京东方科技集团股份有限公司
BOE 0.39 inch Micro OLED单目AR智能眼镜

银奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 32 inch LTPS低功耗全反射产品

铜奖



华星光电
8K 1G1D LCD电视系列

铜奖



武汉华星光电技术有限公司
13.0WQHD, MND007ZA1-1

铜奖



深圳雷曼光电科技股份有限公司
雷曼LEDHUB智慧会议系统

年度最佳创新显示器奖

金奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 55 inch UHD AMQLED

金奖



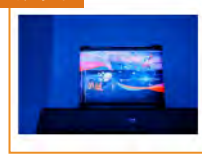
上海天马微电子有限公司
7.56柔性Micro-LED显示屏

银奖



天马微电子股份有限公司
6.67" TDDI 180 FPS
Display Screen

银奖



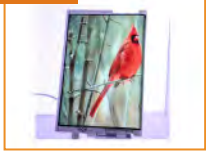
深圳市华星光电半导体显示
技术有限公司
16.9 inch Rollable Display

银奖



京东方晶芯科技有限公司
BOE P0.9 COG
Micro LED Display

银奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 滑卷AMOLED原型机

铜奖



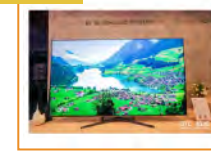
武汉华星光电半导体
显示技术有限公司
10吋双内折OLED显示屏

铜奖



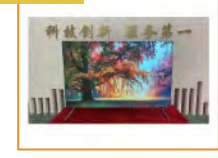
维信诺科技股份有限公司
维信诺柔性AMOLED极致通孔解决方案

铜奖



TCL华星光电技术有限公司
85吋 8K4K 120Hz 1G1D LCD

铜奖



长春希达电子技术有限公司
像素间距0.47mm倒装COB集成
封装超高密度LED显示屏

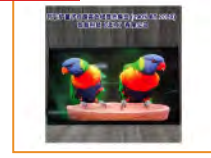
年度最佳创新显示组件奖

金奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 14.0 inch WUXGA 2.0T 可切换防窥

金奖



致晶科技(北京)有限公司
钙钛矿量子点超高色域显示模组

专家评审金奖



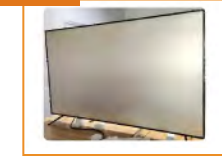
杭州远方光电信息股份有限公司
NEDS-2000近眼显示机器人测量系统

专家评审金奖



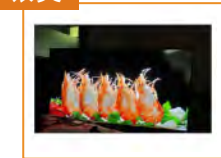
京东方科技集团股份有限公司
BOE 86 inch In-Cell Touch Panel

银奖



深圳市隆利科技股份有限公司
75吋 MINI-LED TV显示背光

银奖



深圳市隆利科技股份有限公司
65吋 MINI-LED TV显示背光

银奖



武汉华星光电技术有限公司
屏内指纹LCD

年度最佳创新显示应用技术奖

金奖



天马集团
5.84"双屏显示

金奖



天马集团
7.56"透明显示

专家评审金奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 15.6 inch FHD Oxide 480Hz

专家评审金奖



北京集创北方科技股份有限公司
超高分辨率AMOLED电源管理
芯片iML7532

银奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE Micro OLED 微型车载HUD

银奖



天马微电子有限公司
无衍射全屏显示LCD屏下摄像头模组

铜奖



武汉华星光电半导体显示技术有限公司
屏下摄像头技术

铜奖



京东方科技集团股份有限公司
BOE 0.71 inch Micro OLED眼保仪

铜奖



维信诺科技股份有限公司
维信诺165Hz高刷优显特级屏幕

2021国际显示技术大会（ICDT 2021）重磅推出“走进京东方”系列活动——“学界专家走进京东方”、“SID会员走进京东方”，力邀全球知名科学家、显示专家、产业同仁等百余名业界大咖实地探访BOE（京东方），并以技术论坛交流、产线参观走访、创新产品体验等丰富多样的形式，向外界“零距离”呈现BOE（京东方）全球领先的技术实力、丰硕的物联网转型成果，以及全新的物联网品牌形象。



走进京东方系列活动



VIP晚宴



31日晚的VIP晚宴吸引了来自全国各地的企业界高管、显示行业专业人才近350人。晚宴首先由SID领导致辞；然后由承办方领导发言，赞助商领导发言。晚宴上颁发了SID北京分会杰出贡献奖以表彰在过去5年中对SID北京分会、对ICDT作出巨大贡献的技术委员。

鸣谢 Acknowledgements

战略支持单位 Strategy Partners



高级赞助商 Premium Sponsors



赞助商 Sponsors



参展商 Exhibitors



关于SID China



国际信息显示学会 (Society for Information Display, SID) 是由显示行业顶尖科学家、工程师、企业研发和高级管理人员组成的全球型专业学术组织，成立于1962年，代表2千多亿美元显示产业里最具领导地位、最权威、唯一的专业学术和技术组织。SID 的宗旨在于促进信息显示科技和产业的发展。SID目前在全球设有33个分会近7000名会员。SID China是SID 59年历史上首次在美国之外成立的海外运营实体。(www.sidchina.org)

国际显示技术会议 (International Conference on Display Technology, 简称ICDT) 是SID在美国境外举办的唯一独立品牌的千人规模的显示技术会议。(www.sidicdt.org)

ICDT
International Conference on Display Technology

ICDT 2020

International Conference on Display Technology

2020年10月11-14日

中国武汉，中国光谷科技会展中心



参会人数

1000+

会议亮点

参会方式：线上线下双模式

创新活动：国家重点研发计划“战略性先进电子材料”重点专项成果交流和未来技术发展方向研讨会，显示产业未来技术战略峰会等等

- 8位来自海内外的显示行业顶尖大咖的主题报告
- 17个技术领域，56个技术分论坛，约230个口头报告，100个海报报告
- 54家显示行业颇具影响力公司参与的3天展览
- 创新区（I-Zone）8家企业和高校带来的新技术原型和样机
- 15家CDIA（中国区显示行业奖）获奖企业展示获奖产品和样机
- 针对工程师、研究人员等的六个专题技术讲座，四大短期课程
- 针对企业、投资者及市场的商业会议和创新创业项目路演式投资会议

www.sidicdt.org



2020年10月11-14日
中国武汉，中国光谷科技会展中心

www.sidicdt.org

会议成果

- 参会规模：来自全球各地高等院校及研究机构的研发人员和企业技术人员和高管，从经理、总监到资深高管和最终用户决策者等800人到现场参加各类论坛，1000多人次在线上参加各类论坛；
- 大会嘉宾质量高，国内外专家级人数230多人；
- 大会国际化程度高，境外线上参会嘉宾约150人；
- 大会的技术含量高，科技部首次委托ICDT组织国家重点研发计划“战略性先进电子材料”重点专项成果交流和未来技术发展方向研讨会，代表我国显示领域最高技术水平。科技部领导、武汉市各级领导、院士、“十三五”总体专家组成员、“十三五”新型显示方向项目负责人等200多人参加此活动；
- 大会的产业关联度最强，ICDT首次组织显示产业上中下游企业领袖们参与显示产业未来技术战略峰会，此闭门会议吸引了面板厂商、设备材料制造商、终端产品知名企业的董事长、CEO、CTO和顶级专家在内的约105人参加，针对未来显示技术与产业发展战略进行深度探讨与对话，为未来的3-5-10年的产业发展制定路线图，形成全产业链的协同合作与超前布局；此活动受到显示行业领袖们的高度评价，将成为未来ICDT在显示产业方面交流合作的一大品牌活动；
- 大会报告数量多，技术研讨会约有300多个报告、国家重点研发计划“战略性先进电子材料”重点专项成果交流和未来技术发展方向研讨会将有26个报告、6个专题技术讲座报告、4个短期课程报告、8位主旨演讲报告、商业会议有9个报告、两岸三地显示科技研究生论坛有20个报告。演讲嘉宾分别来自85家不同高校、研究机构，105家显示行业的上中下游企业；
- ICDT历届展览中规模最大的一次，54家显示行业颇具影响力公司参与的3天展览，创新区（I-Zone）8家企业和高校带来的新技术原型和样机，15家CDIA（中国区显示行业奖）获奖企业展示获奖产品和样机，参观展览的专业人员和普通人群约1000人；
- 大会研讨领域广，显示相关技术领域共17个；
- 大会影响力强、评价极高。参会嘉宾评价：会议的技术水准高、产业关联度强、干货满满、展区活动内容丰富、大会提供了非常好的交流与合作平台，感受到了武汉这座英雄城市的魅力。



开幕式

10月12日下午，在本次ICDT大会执行主席、SID全球秘书长、SID中国区总裁、福州大学特聘教授严群博士的主持下，拉开了开幕式帷幕：武汉市副市长陈红辉先生发表开幕致辞，SID全球主席、Konica Minolta公司首席技术官Tsuji-mura Takatoshi博士通过线上致辞，接着ICDT 2020大会主席、TCL科技集团高级副总裁、CTO闫晓林博士代表会议主办方致辞；ICDT 2020大会程序委员会主席、中山大学杨柏儒教授对大会的情况进行了介绍，拉开了本次ICDT会议的帷幕。



刘云圻院士
中科院化学研究所



Lars Samuelson教授
瑞典皇家科学院
工程院双料院士



王涌天教授
北京理工大学



王建浦院长
南京工业大学
先进材料研究院



董学
京东方高级副总裁
联席首席技术官



彭冠臻
天马微电子集团
联席首席技术官



张卓
武汉华星光电
平台技术开发处总监



萧仲钦
Cambrios Film
Solutions公司CEO
TPK 公司前 CTO

主题报告 演讲嘉宾



主题报告

来自中国科学院化学研究所的刘云圻院士做了题为高分子半导体材料与本征柔性显示的报告；瑞典皇家科学院和工程院双料院士Lars Samuelson 教授介绍了基于InGaN的红色LED最新技术；北京理工大学王涌天教授介绍了真3D头戴显示器的开发；南京工业大学先进材料研究院王建浦院长代表黄维院士做了题为柔性光电子技术的最新进展的报告；来自京东方科技集团

股份有限公司的高级副总裁、联席首席技术官、显示器件与传感事业群首席技术官董学做了题为屏显世界、智创未来的报告；天马微电子集团联席首席技术官彭冠臻介绍了中小尺寸AMOLED画质提升方式的技术；武汉华星光电半导体显示技术有限公司平台技术开发处总监张卓带来题为至臻至柔、洞见未来的报告；Cambrios Film Solutions 公司CEO, TPK 公司前 CTO萧仲钦带来纳米银线的触摸屏应用的报告。



国家重点研发计划“战略性先进电子材料”重点专项成果交流和未来技术发展方向研讨会邀请显示领域院士和知名专家学者、显示龙头骨干企业领导、十三五专项项目首席，采用专题报告和座谈交流等形式，会议从以下几个主要方面进行了研讨交流：

“十三五”国家重点研发计划研讨会

- 1、“十三五”国家重点研发计划“战略性先进电子材料”显示领域重点专项项目成果介绍；
- 2、科技部显示创新中心的设想、目标、规划和内容；
- 3、阐述了未来显示技术、变革性技术、卡脖子技术、共性关键技术、工程化和产业化技术。建议科技部在未来 5-10 年内重点关注的研究方向和重点任务；

4、在新的“大循环、内循环”经济下，如何健全显示龙头企业、高校、研究机构、各级政府和投资机构通力合作的创新生态链；

5、研讨未来 5-10 年中国显示技术和产业发展路线图，并筹备成立相关工作组，制定中国显示发展指数，为我国今后显示技术和产业发展制定蓝图。

本次国家重点研发计划研讨会共吸引了200多名观众参会。



International Conference on Display Technology (ICDT 2020) 2020国际显示技术大会 (ICDT)

显示产业未来技术战略峰会

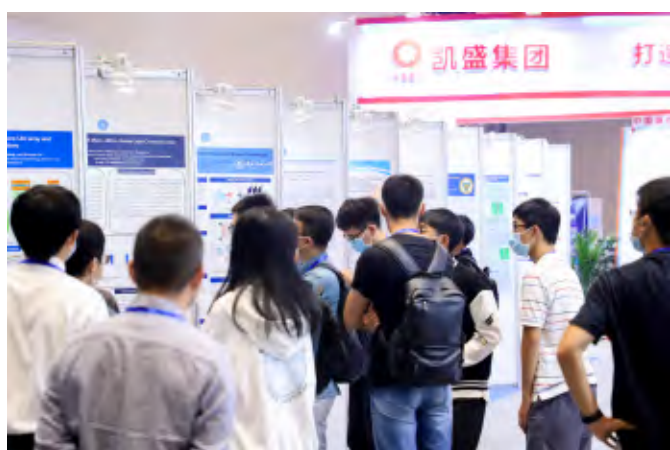
Display Industry Future Technology

显示产业未来技术战略峰会

- 显示产业未来技术战略峰会的主题为“共商显示技术开发 聚焦产品应用创新 - 未来十年显示技术和产业之路”
- 会议强调技术与产业的结合，聚焦显示产业下一步的发展方向，特邀显示相关知名企业领袖和显示技术专家以个人身份畅谈未来10年技术和产业发展方向，希望就未来的技术与应用达成广泛的战略路线图，促进信息显示产业的健康和良性发展。
- 该峰会吸引了一大批显示产业上中下游企业的董事长、CEO、CTO和技术专家，共约105人参加；这些重要嘉宾的到来为企业项目落户武汉提供了对接的契机。

商业会议

群智咨询，奥维沃睿，Omdia和SID China于10月13日下午共同组织了ICDT（国际显示技术大会）商业会议。商业会议专注于显示行业的资讯和剖析，以及对新市场的展望，分析了显示行业目前所面临的机遇和挑战，分享了如何在瞬息万变的全球市场制定有效策略得以制胜的经验之谈。本次会议提供了显示市场（包括电视、笔记本、显示器面板，OLED显示）的最新预测和显示新技术发展趋势。



ICDT 2020 技术研讨会

7个分会场平行的技术研讨会历来囊括了大会大部分的技术报告。在研讨会中，可以享受跨越17个技术领域（有源矩阵器件、主动发光显示、应用视觉、电子纸及柔性显示、虚拟现实及增强现实、液晶显示、显示应用、照明、电子显示、有机发光二极管显示、显示测量、印刷显示、显示制造、投影显示、显示系统、触摸与交互显示、车载显示）的最新技术报告。线上直播更是可以不受位置的束缚，可以任意选择心仪的技术领域的会议室。

技术研讨会共有56个分论坛（session），多达300多个报告（口头报告+海报报告），演讲嘉宾分别来自85家不同高校、研究机构，105家显示行业的上中下游企业。



专题技术讲座

SEMINAR

10月11日9:30-17:30

短期课程

SHORT COURSE

10月11日9:00-16:30



近250人参加专题技术讲座

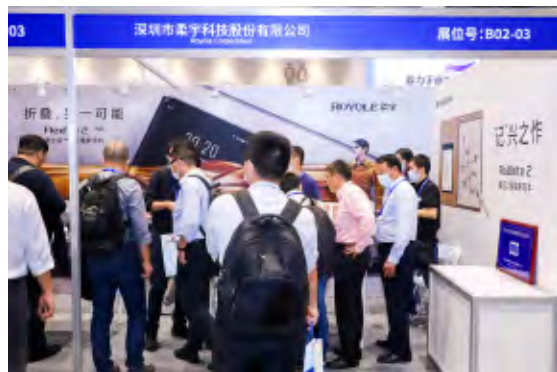
由6位讲师围绕热门领域带来深入的介绍：

- 裸眼3D光场显示
- 印刷显示
- Micro-LED基本原理及应用
- 钙钛矿量子点显示应用技术
- 可折叠柔性AMOLED技术简介及发展趋势
- 量子点发光二极管：从材料，器件到打印工艺

近150人参加短期课程

由4位讲师围绕以下4个主题展开详细全面的讲解：

- 手性螺旋结构液晶及其应用
- 有机发光二极管基础与前沿介绍
- 平板显示中TFT器件的可靠性
- 视觉显示工效学研究及视疲劳测评标准研制



展区内的36家参展企业有：

TCL华星光电技术有限公司、天马微电子股份有限公司、深圳市柔宇科技股份有限公司、武汉精测电子集团股份有限公司、中微半导体设备（上海）股份有限公司、东莞市盛雄激光先进装备股份有限公司、凯盛科技集团有限公司、深圳市能佳自动化设备有限公司、欣奕华科技集团、光傲科技股份有限公司、溢洋光电（深圳）有限公司、常州铭赛机器人科技股份有限公司、安徽贝意克设备技术有限公司、杭州远方光电信息股份有限公司、深圳市隆利科技股份有限公司、Admesy BV、上海米开罗那机电技术有限公司、柯尼卡美能达（中国）投资有限公司、苏州方昇光电股份有限公司、保定乐凯新材料股份有限公司、视彩（上海）光电技术有限公司、广东思谷智能技术有限公司、武汉柔显科技股份有限公司、国家激光加工产业技术创新战略联盟、武汉珈源同创科技有限公司、武汉艾德蒙科技股份有限公司、武汉恒发科技有限公司、武汉恒生光电产业有限公司、湖北瑞丰科技发展有限公司、武汉嘉仪通科技有限公司、武汉海德龙仪表科技有限公司、武汉蓝海科创技术有限公司、武汉六博光电技术有限责任公司、武汉保华显示科技有限公司、柔性显示材料与技术创新湖北省协同创新中心（江汉大学）、深圳中视智能商显科技有限公司。

本次ICDT展会包含展区、展商宣传区、创新区、中国区显示行业奖（CDIA）奖项专区、国家重点研发计划“战略性先进电子材料”重点专项成果展示区、论文海报报告专区共七个板块。

ICDT 2020共吸引54家企业参展，其中既包括面板厂商，也吸引了材料设备厂商，以及新兴显示产品制造企业。同时相当数量的武汉及湖北本土企业的参展，也集中展示了湖北省、武汉市在新型显示产业发展方面的实力和成就。

ICDT展会

Exhibition

ICDT展区活动



中国区显示行业奖（China Display Industry Award, 简称CDIA）奖项专区面向所有参会者，展示了参评中国区显示行业奖（CDIA）的获奖产品与技术。其中展示的企业有京东方科技集团股份有限公司、深圳雷曼光电科技股份有限公司、浙江上方电子装备有限公司、广州奥翼电子科技股份有限公司、中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所、北京集创北方科技股份有限公司、深圳市联得自动化装备股份有限公司、深圳市唯酷光电有限公司、海信视像科技股份有限公司、北京灵犀微光科技有限公司、致晶科技（北京）有限公司。

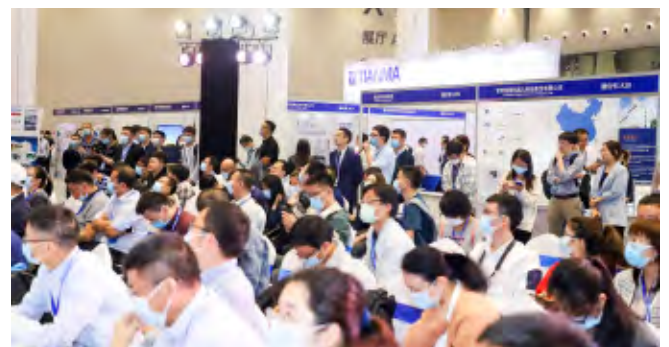
CDIA奖项专区

其他获奖企业：TCL华星光电技术有限公司、天马微电子股份有限公司、武汉精测电子集团股份有限公司、欣奕华科技集团，在自己的展台展示了获奖产品和样机。

展商宣传区

ICDT 2020展会增设展商宣传区，作为展会期间曝光度最高的区域，现场举办了“创新创业项目路演”、“新产品新技术发布会”和“SID企业会员授匾仪式”活动。

“创新创业项目路演”特邀国内新锐的创新技术团队，带来其最新科研项目，向包括投资人、业内专家在内的观众做现场路演。“新产品新技术发布会”为参展商提供自我宣传推广的舞台，向台下观众介绍本公司的最新产品和技术。





国家重点研发计划 重点专项成果展示区

国家重点研发计划“战略性先进电子材料”重点专项成果展示区吸引了浙江大学（纳晶科技），中科院理化所，京东方，华南师范大学，长春希达电子，深圳瑞波光电等承担“十三五”国家重点研发计划“战略性先进电子材料”重点专项的单位和公司展示所负责的专项的项目成果，其中很多都是第一次对外展示，是对中国显示技术最新进展的一次大检阅。

I-Zone创新区

I-Zone与ICDT技术论坛、展会同步，免费为给广大初创公司（A组）、研究机构和大学（B组）提供一个展示新技术、新作品舞台。

本次I-Zone创新区吸引了国内数家有代表性的显示领域创新企业和团队。比如致晶科技（北京）有限公司展示的High Color Gamut Mini-LED Backlight Demo based on Red-green composite emission perovskite quantum dot film；苏州杰锐思智能科技股份有限公司展示的杰锐思3秒背光AOI设备；苏州欧谱科显示科技有限公司展示的印刷QLED显示用交联小分子HTL材料；西安赛富乐斯半导体科技有限公司项目团队展示的结合了纳米孔结构和量子点技术的NPQDTM Micro-LED 0406芯片；深圳市思坦科技有限公司展示的Micro-LED 光分布测量系统和Micro/Mini-LED 汽车交互显示屏；季华实验室展示的Miniled产品和OLED墨水；上海芯元基展示的MICRO-LED商业化所需的最核心的巨量转移技术；杭州领挚科技有限公司展示的薄膜半导体技术的差异化产业落地。





其他活动

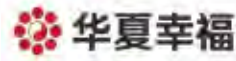
12日晚的VIP晚宴吸引了来自全国各地的企业界高管、显示行业专业人才近350人。晚宴首先由SID领导致辞；然后由武汉政府领导介绍产业情况；接下来由承办方领导发言，赞助商领导发言。大会为参评中国区显示行业奖的获奖企业颁发奖杯与奖状；同时为SID北京分会技术委员会委员举行授证仪式。杯酒交觥间，参会者侃侃而谈，互相交流行业技术与信息。

ICDT 2020赞助商和参展商

高级赞助 Premium Sponsors



战略支持单位 Strategy Partner



赞助商 Sponsors



参展商 Exhibitors



关于SID China



国际信息显示学会 (Society for Information Display, SID) 是由显示行业顶尖科学家、工程师、企业研发和高级管理人员组成的全球型专业学术组织，成立于1962年，代表2千多亿美元显示产业里最具领导地位、最权威、唯一的专业学术和技术组织。SID 的宗旨在于促进信息显示科技和产业的发展。SID 目前在全球设有33个分会近7000名会员。SID China是SID 58年历史上首次在美国之外成立的海外运营实体。(www.sidchina.org)

国际显示技术会议 (International Conference on Display Technology, 简称ICDT) 是SID在美国境外举办的唯一独立品牌的千人规模的显示技术会议。(www.sidicdt.org)

ICDT

International Conference on Display Technology

ICDT 2019

2019年3月26-29日

中国苏州昆山，昆山国际会展中心



2019年3月26日-3月29日

显示同仁们共赴昆山，共聚ICDT
围绕显示17个技术领域，百花齐放，百家争鸣

- 获悉最新的科研成果，深入了解最热门的显示技术
- 获得全方位的技术介绍和指导，掌握最新显示市场数据和资讯
- 观看参展及评奖企业的最新产品，体验前沿的新技术

.....
一场云集学术翘楚、企业精英的显示行业的饕餮盛宴
一次硕果累累的千人规模显示盛会之旅

会议亮点

- a. 16个主题报告
- b. 17个技术领域，56个session，约450多技术研讨会报告
- c. 56家参展商参加展览、SID中国区六大奖项评选与创新区（I-Zone）
- d. 参会者来自120家不同的高校、研究所、行业协会和228家企业
- e. 六个专题技术讲座，四大短期课程
- f. 商业会议和创新创业路演式投资会议
- g. 创新内容：“科技中的女性论坛”，“车载显示论坛”等等
- h. 参会规模：40余名国内外院士和SID的fellow，50余名国家千人计划专家、国家杰青和长江学者，来自全球各地高等院校及研究机构的研发人员和企业技术人员和高管，从经理、总监到资深高管和最终用户决策者等千人参加，其中境外参会者近200人

精彩回顾

开幕式



严群博士
SID中国区总裁、
福州大学特聘教授
执行主席



Yong-Seog Kim博士
前SID主席
弘益大学教授



黄秀颀博士
维信诺副总裁
组织委员会主席



金健宏先生
昆山市常委、
市人民政府常务副市长



卞曙光先生
国家科技部高技术
研究发展中心副主任



闫晓林博士
TCL集团首席技术官、
资深副总裁、
SID两岸三地区域主席
大会主席



廖洪恩博士
清华大学教授
程序委员会主席

圆桌论坛

圆桌论坛主要围绕“如何加快建设具有国际影响力的国家一流产业科创中心”，“如何推进昆山光电产业做大做强、做优做精，加快形成经济发展增长点和先导产业新优势”，“如何助力昆山光电信息显示产业升级，建设SID中国区长三角创新中心的可行性”进行深入交流和讨论。



3月27日上午，参加ICDT 2019的部分院士、专家、企业家、国际信息显示学会（SID）负责人及科技部领导等多位代表出席了圆桌论坛。

与会嘉宾有中国科学院院士、南京大学物理系郑有焘教授，中国工程院院士、中科院理化所科技委名誉主任、中国科技大学光学与光学工程系主任许祖彦教授，中国科学院院士、中国科学院微电子研究所、微电子器件和集成技术重点实验室主任刘明教授，东南大学常务副校长、SID亚洲区前主席王保平教授，国家科技部高技术中心副主任卞曙光先生，国家科技部高技术中心材料处处长史冬梅女士，国家科技部高新司材料处副调研员曹学军先生，中国电子集团总经理助理朱立锋博士，TCL资深副总裁闫晓林博士，天马微电子股份有限公司执行副总裁彭旭辉先生，维信诺科技股份有限公司副总裁黄秀颀博士，SID China总裁、国家特聘专家、福州大学严群教授，昆山市常委沈一平先生，昆山开发区分管领导、市发改委、科技局、工信局主要领导。

主题报告



许祖彦教授
中科院理化所、
中国工程院院士



刘明教授
中国科学院微电子
研究所，中国科学院
院院士



高文宝先生
京东方科技集团
高级副总裁，
显示与传感器件事
业群CEO



Martin Dawson博士
Micro-LED技术的
先驱，英国Strathclyde
大学教授



Achin Bhowmik 博士
Starkey Hearing
Technologies
公司首席技术官和
执行副总、SID fellow



Haruhiko
Okumura博士
东芝多媒体AI
实验室首席专家
SID Fellow



柯富仁博士
E Ink元太科技
董事长



刘卫东博士
海信电器
首席科学家



支志明教授
香港大学、
中国科学院院士



李俊峰博士
维信诺创新
研究院院长



Jin Jang教授
韩国庆熙大学
SID Fellow



吕忠林教授
俄亥俄州立大学



姚绮君博士
天马微电子
副总工程师



Antoine Kahn教授
普林斯顿大学



Daniel LeCloux博士
陶氏杜邦研发总监



Joe Miseli教授
国际显示测量技术
委员会主席

技术研讨会报告

7个分会场并行



技术研讨会围绕显示技术的17个技术领域展开：有源矩阵器件、主动发光显示、应用视觉、电子纸及柔性显示、虚拟现实及增强现实、液晶显示、显示应用、照明、显示电子、有机发光二极管显示、显示测量、印刷显示、显示制造、投影显示、显示系统、触控与交互显示、车载显示。

技术研讨会包括56个session，约450个报告（口头报告+海报报告），演讲嘉宾们分别来自92家不同企业、96家不同高校和科研机构。

商业会议

由IHS Markit、群智咨询、奥维沃睿和SID中国共同组织的商业会议上，讲师们专注于显示行业的资讯和剖析、以及对新市场的展望、分析了显示行业目前所面临的机遇和挑战、分享了如何在瞬息万变的全球市场制定有效策略得以制胜的经验之谈，提供了显示市场(包括MicroLED, 电视, 手机屏、显示面板, OLED显示屏包括柔性面板, 商业显示)的最新预测和显示新技术发展趋势。会议内容包括：Is 2019 going to be the year for MicroLEDs; 全球大尺寸面板产业的机遇与挑战；展望2019：全球TV面板产业的困境和机遇；显示市场预测和制造技术趋势；2018年显示器面板市场反转，2019年前景如何；2019年柔性OLED市场发展趋势；探索显示UI功能；“新零售”场景下商业显示的新机遇。



老旧产线提前完成，预计将陆续转移产品方向或关停

No.	Company	Fab	Gen.	Glass Size	Location
1	SDC	L7-2	7	1870*2200	Tangjiang
2	SDC	L7-1	7	1870*2200	Tangjiang
3	SDC	L8-1	8.5	2200*2500	Tangjiang
4	AUKO	L5	6	1500*1850	Central Taiwan Science Park
5	AUKO	L5A	5	1100*1250	Lung Tan
6	AUKO	L5B	5	1100*1250	Lung Tan
7	AUKO	L5C	5	1100*1250	Lung Tan
8	AUKO	L5D	5	1100*1250	Lung Tan
9	BOE	B1	5	1100*1250	Beijing
10	INK	T1	5	1100*1250	Jhunan
11	INK	FAB3	5	1100*1250	Tainan

短期课程



Vladimir G. CHIGRINOV (香港科技大学教授, SID Fellow, SID俄罗斯分会副主席)

“Liquid Crystal Device and its application”



廖良生 (苏州大学教授, 千人计划专家)

OLED and Its Applications



Jun Souk (汉阳大学教授, 三星前执行副总裁兼CTO)

Flat Panel Display Manufacturing



Achin Bhowmik (Starkey公司首席技术官和执行副总裁, 前Intel公司副总裁, SID Fellow)

Virtual and Augmented Reality: Towards Lifelike Immersive Experiences

专题技术讲座包括“Introduction to Electronic Displays”、“Display Metrology”、“OLED, Mini-LED backlit LCD, or Micro-LED: Who wins?”、“Advanced TFT”、“Flexible and Foldable OLED: Fundamentals and Manufacturing Processes”、“Quantum Dots: History, Basics and Their Application to Displays and Beyond”六个专题, 由爱丁堡大学Ian UNDERWOOD教授, 浙江大学牟同升教授和杭州浙大三色仪器有限公司运营总监乔波, 中佛罗里达大学ShintsonWu教授, 华南理工大学兰林锋, 檀国大学ByungDoo Chin教授, 中佛罗里达大学Yajie Dong助理教授分别围绕这些专题做深入专业的讲解。

专题技术讲座



2018年度最佳显示产品奖金奖



- 100L7激光电视
- 青岛海信激光显示股份有限公司

2018年度最佳显示组件产品奖金奖



- 双层铝筒线式自然导航移动机器人
- 北京欣奕华科技有限公司

2018年度最佳显示应用产品奖金奖



- 6.39" QHD+ OLED Display
- 京东方科技集团股份有限公司

2018年度最佳创新显示器奖金奖（排名不分先后顺序）



- AMOLED动态内折创新应用终端
- 维信诺科技股份有限公司

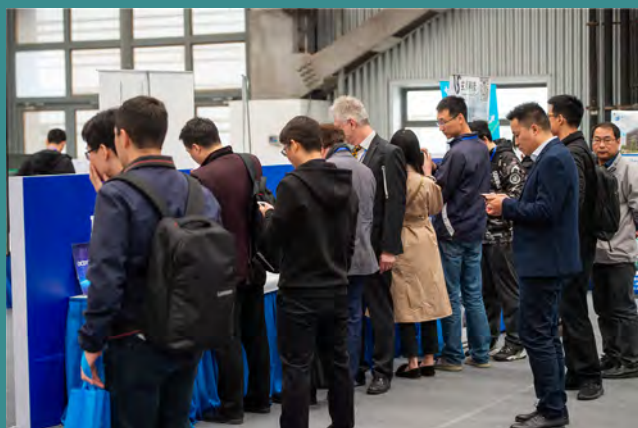


- 65" UHD BD Cell Display
- 京东方科技集团股份有限公司



- 全色激光电视100L9
- 青岛海信激光显示股份有限公司

中国区 六大奖项 评选

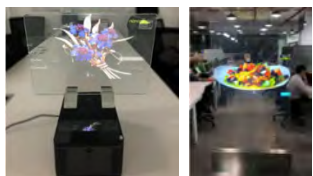


此次参与中国显示年度奖项（CDIA）评选的企业有：京东方科技集团股份有限公司、青岛海信激光显示股份有限公司、华星光电技术有限公司、北京集创北方科技股份有限公司、厦门天马微电子有限公司、嘉兴玄视信息科技有限公司、广东聚华印刷显示技术有限公司、致晶科技（北京）有限公司、广州弥德科技有限公司、昆山龙腾光电有限公司、郑州胜龙信息技术股份有限公司、深圳奥拦科技有限责任公司、北京欣奕华科技有限公司、北京耐德佳显示技术、深圳光子晶体科技有限公司、维信诺科技股份有限公司。

2018年度最佳创新显示器奖银奖（排名不分先后顺序）



• 31寸4K 印刷 H-QLED TV
-广东聚华印刷显示技术有限公司



• 光子芯片透明屏
-深圳光子晶体科技有限公司

2018年度最佳创新显示组件奖金奖

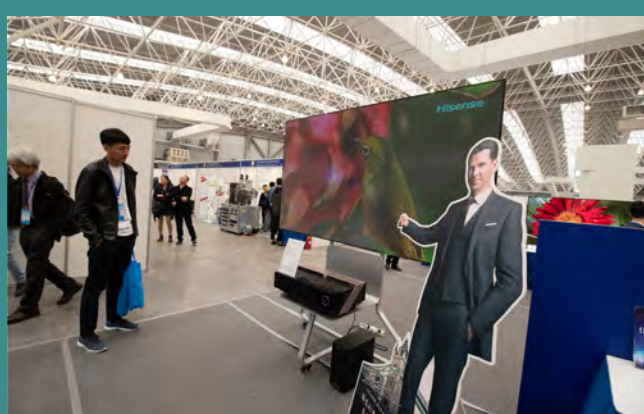


• 5.5 “ AMOLED大面积屏下
指纹样机
-北京集创北方科技股份有限公司

2018年度最佳创新显示应用奖金奖



• Q-Cell: 一款应用量子点
偏光片的超大视角 LCD 显
示器
-华星光电技术有限公司

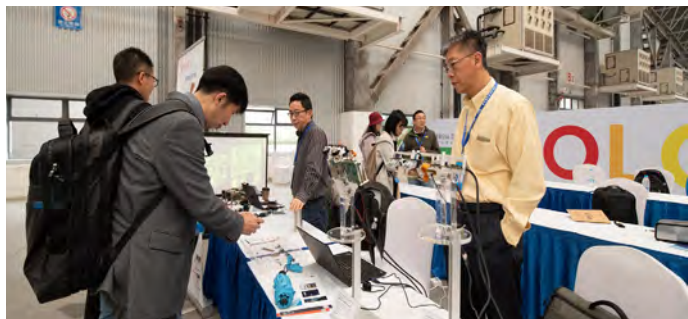
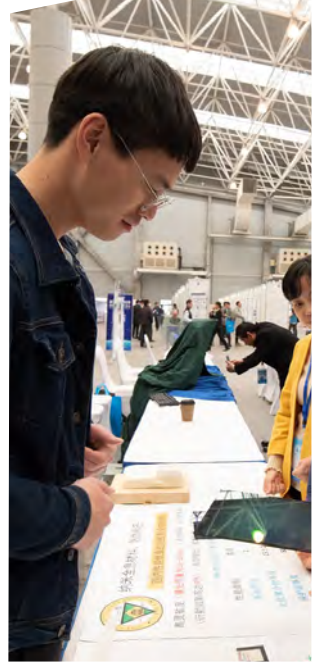


创新创业 项目路演

创新创业项目路演上8家团队，分别带来了他们的展示样机：致晶科技（北京）有限公司展示了 Quantum Dot Film样机；厦门玻尔带来的量子点膜；广州弥德科技有限公司带来的 Directional backlight Autostereoscopic Displays，上海交大陈超平老师团队带来的AR设备；和彩盛（丁守谦教授团队）带来的“超高清（5K~8K）远程立体实时演播监控系统”样机；郑州胜龙信息技术股份有限公司带来的微阵列背投；深圳奥拦科技带来的分子互穿阻水阻氧膜；还有东南大学带来的样机。



展区



此次展览包括奖项专区、展商区以及创新区（I-Zone），吸引了56家展览单位，奖项专区展览单位如前所述。展商区参展企业有：浙江三色光电技术有限公司、福州英菲迅光电科技有限公司、上海米开罗那机电技术有限公司、青岛海信激光显示股份有限公司、苏州苏大维格科技集团股份有限公司、光傲科技股份有限公司、江苏集萃有机光电技术研究所有限公司、瑞淀光学系统（上海）有限公司、深圳纳德光学有限公司、天马微电子股份有限公司、Admesy BV、杭州远方光电信息股份有限公司、日置（上海）商贸有限公司、泰米科纳米技术（深圳）有限公司、北京华通特瑞光电科技有限公司、苏州波达光电子有限公司、广州惠利电子材料有限公司、柯尼卡美能达（中国）投资有限公司、苏州晶湛半导体有限公司、欣奕华科技集团、安徽贝意克设备技术有限公司、威格气体纯化科技（苏州）股份有限公司、广州新视界光电科技有限公司、东丽国际贸易（中国）有限公司、科特莱思科（上海）商贸有限公司、GenISys GmbH、SILVACO CHINA LTD、Westboro photonics、胜科纳米（苏州）有限公司。

还有展示新技术样机原型的创新区（I-Zone）：致晶科技（北京）有限公司，上海大学，Syndiant, Inc. 广州弥德科技有限公司, Stream TV Networks, Inc., 聚华，苏州汉朗光电，丁守谦教授团队，华星光电，郑州胜龙信息技术股份有限公司，惠州创亿达/TCL/上海交大，浙江三色光电，厦门玻尔，上海交大，Sun Innovations Inc., 东南大学，深圳市光科全息技术有限公司，中山大学刘立林教授研究组，江苏集萃有机光电，台湾和蓬光电（JDC），深圳奥拦科技，集创北方，这些高校和企业带来了新技术原型和样机，涉及4K LCOS, Directional backlight Autostereoscopic Displays, 裸眼3D显示器，H-QLED TV, SmA液晶显示器件，“超高清（5K~8K）远程立体实时演播监控系统”样机，75"UD 四边圆角超窄边框显示器/QD Pol显示器/6.3 inch Full HD+全面屏，量子点背光系统，RMP-200（光度照度测量仪），量子点膜，AR设备，场发射显示器，Holographic Waveguide Eyewear Display System，投影设备，Quantum Dot Film，光场3D显示样机，OLED显示器件，LCOS-空间光调制器 / JDC micro LED starter kit / micro LED panel，微显示器件，分子互穿阻水阻氧膜，指纹芯片等多个新技术。



其他活动

技术委员会会议



显示未来之星

车载显示论坛



科技中的女性



材料委员会会议

参观昆山开发区



揭牌仪式



晚宴



同期还举办了欢迎晚宴，SID北京分会技术委员会会议，显示未来之星活动，车载显示论坛，科技中的女性论坛，SID北京分会材料委员会闭门会议及SID中国显示材料分会成立仪式，参观昆山开发区活动等。

看与会嘉宾是如何评价ICDT 2019的

非常感谢您的邀请有机会参加此次ICDT会议，我这两天参加了Micro LED几场会议，了解了新动态，新进展，收获很大。此次会议，很成功！

—————郑有焯，中国科学院院士、南京大学物理系教授

這次ICDT很成功，來的外國人特多。

—————郭海成，香港科技大学教授、SID香港分会总裁

The conference two weeks ago was inspiring and fruitful.

—————Alex Winkler, Research Scientist, Detection Technology Plc

Thanks a lot for organizing an outstanding ICDT2019!

—————Karlheinz Blankenbach, Professor, Hochschule Pforzheim University

I very much liked the wide spectrum of themes in the conference program.

—————Juergen Wahl, PhD

Congratulations for holding another successful ICDT at Kunsan!

My seminar #3 was well attended. All the seats were taken and some people were standing without seats. I estimated that about 150 people attended my seminar. My talk to Future Stars was also warmly received. I got several very positive feedbacks.

—————Shintson Wu, University of Central Florida, SID Fellow, Chair of SID Hornor & Award Committee

I just wanted to send you a short e-mail expressing my sincere gratitude for the opportunity you gave me this week to speak at ICDT and for all the kind hospitality you showed me. The arrangements and everything about the week were perfect.

—————Martin Dawson, professor and director of research at the University of Strathclyde's Institute of Photonics, Head of the Fraunhofer Centre for Applied Photonics



ICDT

ICDT + Wuhan
China
March 29-
April 1, 2020
2020

2020 International Conference on Display Technology



ICDT 2019赞助商与参展商

高级赞助 Premium Sponsors



赞助商 Sponsors



参展商 Exhibitors



关于SID China



国际信息显示学会 (Society for Information Display, SID) 是由显示行业顶尖科学家、工程师、企业研发和高级管理人员组成的全球型专业学术组织，成立于1962年，代表2千多亿美元显示产业里最具领导地位、最权威、唯一的专业学术和技术组织。SID 的宗旨在于促进信息显示科技和产业的发展。SID目前在全球设有33个分会近7000名会员。SID China是SID 57年历史上首次在美国之外成立的海外运营实体。(www.sidchina.org)

国际显示技术会议 (International Conference on Display Technology, 简称ICDT) 是SID在美国境外举办的唯一独立品牌的千人规模的显示技术会议。(www.sidicdt.org)



2018年4月9日—2018年4月12日
我们共聚广州，共赴ICDT，
共话显示热点，共享显示盛会，
共同开启了一场显示盛会之旅！
在这场云集显示界大咖的，
近千人规模的ICDT 2018之旅，

- 共赏大咖风采，获悉最新科研成果
- 饱览行业前沿技术，体验行业最新产品
- 搭建互动平台，获得交流机会
- 感受思维的碰撞，激发灵感的火花

.....

可谓是一场显示行业的视听盛宴

会议亮点

- a. 15个主题报告
- b. 17个技术领域，53个session，约380多
技术研讨会报告
- c. 25家公司参与的 3 天展览
- d. 创新区（I-Zone）：13家企业和高校
- e. 六个专题的技术讲座，四大短期课程
- f. 商业会议和投资会议
- g. 创新内容：圆桌交流会、“显示未来之星”活动，等等
- h. 强强联合：与智能显示制造会议（IDMC）
共同举办；与国际柔性电子协会（OE-A）
一同举办“柔性印刷电子”主题
- I. 参会规模：40余名国内外院士和SID的
fellow，50余名国家千人计划专家、国家
杰青和长江学者，来自全球各地高等院校
及研究机构的研发人员和企业技术人员和
高管，从经理、总监和副总裁，到资深高
管和最终用户决策者等近千人参加，其中
境外参会者150多人。

圆桌论坛

参加 ICDT 2018 的部分海内外院士、专家、企业高层、国际信息显示学会（SID）负责人及科技部领导等 30 多位代表出席。与会者来自中国大陆、美国、加拿大、德国、荷兰、瑞典、日本、韩国、中国台湾地区和香港地区。首先由三位院士就相关显示技术及产业发展表达各自观点，接着由广州代表性企业聚华介绍该司研发和生产线建设进展，接着大家共同为广州开发区建设成国际显示之都建言献策，最后由科技部领导介绍未来显示研发平台的建设，并提出建议。



开幕式

在本次大会广州地方组织委员会主席华南师范大学周国富教授的主持下，拉开了开幕式帷幕：SID主席Yong-Seog Kim教授，华南师范大学校长王恩科教授，广州市黄埔区区长、广州开发区管委会常务副主任陈小华先生，广州工信委的副巡视员叶小强先生，国家科技部高技术研究发展中心副主任卞曙光先生，TCL集团首席技术官、资深副总裁、SID两岸三地区域主席闫晓林博士，SID中国区总裁、福州大学严群教授，会议程序委员会主席、维信诺CTO黄秀颀博士先后发表开幕致辞，拉开了本次ICDT会议的帷幕。

主题报告



曹镛教授
中国科学院院士



邓青云教授
OLED技术发明人
美国工程院院士
SID Fellow



Martin Schadt博士
欧洲科学院院士
SID Fellow



徐晓光博士
京东方首席
技术官



吴诗聪教授
美国中佛罗里达
大学, SID Fellow



郭海成教授
香港科技大学
SID Fellow



黄胜凯先生
友达光电副总



Michael D.
McCreary博士
E-ink首席技术官



Achin Bhowmik 博士
Starkey Hearing
Technologies副总
首席技术官, SID Fellow



桑新柱教授
北京邮电大学



Soo-Young Yoon先生
LG显示副总
研发实验室主任



支志明教授
中国科学院院士



Nicholas
Thompson博士
UDC研发总监



Gildas Sorin先生
CYNORA的CEO



Toshiaki Arai博士
日本JOLED首席技术官
SID Fellow



Dirk Jan Broer教授
荷兰皇家科学院院士



刘纪美教授
香港科技大学
IEEE Fellow

短期课程



邓青云（香港科技大学教授，
美国工程院院士，SID Fellow）

“OLED Material & Display”



陈金鑫（万翔材料及博来登光
电资深顾问，SID Fellow）

“OLED Material & Display”



Vladimir G. CHIGRINOV（香港科技
大学教授，SID Fellow，SID 俄罗斯
分会副主席）

“LCD Material & Device”



Achin Bhowmik（Starkey 公司首席
技术官和执行副总裁，SID 秘书长，
SID Fellow）

“Artificial Intelligence”



李泠（中国科学院微电子研究所研究员）

“TFT Physics and Modeling”



刘川（中山大学教授）

“TFT Physics and Modeling”



专题技术讲座包括Touch & Interactive Display、Oxide TFT circuit、Micro-LED、Printing Display、Quantum dots、AR & VR & MR 六个专题，由国家千人计划专家苏州明兆光电科技有限公司总经理洪锦维（Jlin-wei Hung），剑桥大学蒋琛博士，哥伦比亚大学 Ioannis (John) Kymissis 教授，台湾交通大学黄乙白教授，华南理工大学宁洪龙研究员以及Nanosys大中华区总经理罗忠升博士分别围绕以上专题做讲解。



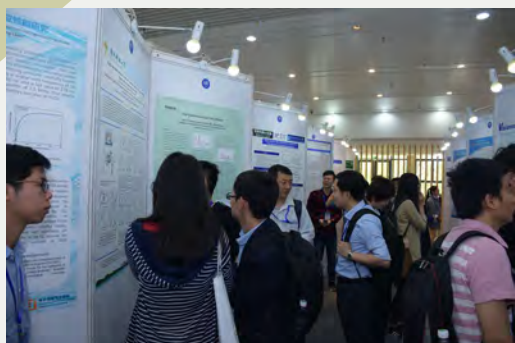
专题技术讲座

技术研讨会



技术研讨会围绕显示技术的17个技术领域展开：有源矩阵器件、主动发光显示、应用视觉、电子纸及柔性显示、虚拟现实及增强现实、液晶显示、显示应用、照明、显示电子、有机发光二极管显示、显示测量、印刷显示、显示制造、投影显示、显示系统、触控与交互显示、车载显示。

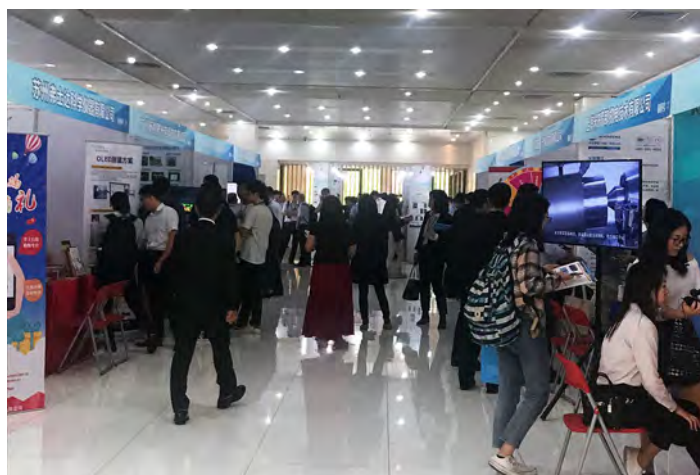
技术研讨会包括53个session，约260个口头报告和120张海报报告，演讲嘉宾们分别来自87家不同企业、83家不同高校和科研机构。



7个会场并行

展览会

此次展览会吸引了25家企业参展，其中包括北京灵犀微光科技有限公司、瑞淀光学系统(上海)有限公司、柯尼卡美能达(中国)投资有限公司、广州新视界光电科技有限公司、Temicon China、波色科技股份有限公司、利满洋行(香港)有限公司、OE-A(Organic and Printed Electronics Association)、Coatema Coating Machinery GmbH、深圳纳德光学有限公司、杭州远方光电信息股份有限公司、芯师(上海)电子科技有限公司、光傲科技股份有限公司、欣奕华科技集团、上海米开罗那机电技术有限公司、苏州弗士达科学仪器有限公司、威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司、北京伊诺凯科技有限公司、浙江三色光电技术有限公司、卫利国际科贸(上海)有限公司、Westboro Photonics、普世通(北京)电气有限公司、安徽贝意克设备技术有限公司、JOLED Inc、Notion Systems GmbH。



I-Zone 创新区

不仅设立了展区，还特别设立了I-Zone（创新区），Photonics Crystal Inc. (Shenzhen)、ESLLET、广州弥德科技、合莲光电(台湾) JDI、深圳市盛迪瑞科技有限公司、苏州明兆光电、台湾Playnitride、中山大学刘立林团队、南开大学、四川大学、中山大学iSense、华南师范大学、福州大学，这些高校和企业带来了新技术原型和样机，涉及3-D裸眼显示、透明显示、MicroLED、电子纸、VR显示以及TFT传感新应用等多个新技术。

商业会议

由 IHS Markit、群智咨询、CINNO、奥维云网和 SID 中国共同组织的商业会议上，讲师们专注于显示行业的资讯和剖析、以及对新市场的展望、分析了显示行业目前所面临的机遇和挑战、提供了显示市场(包括电视、显示面板、OLED 显示屏包括柔性面板、LED 显示屏和显示 IC 等)的最新预测和显示新技术发展趋势。



投资会议

投资会议上 TandemLaunch 公司 CEO、下一届 SID 主席 Helge Seetzen 博士以“创立显示企业：从技术转化到大众市场”为题拉开了投资会议的帷幕。演讲专家来自 CLEARink 公司 CEO、ALLOS 半导体的共同创始人和市场总监、旗虹电子的创始人和 CEO、视显光电的创始人和 CEO，同时一些研发团队在会上带来了新兴技术介绍。

其他活动



SID南区成立大会



欢迎晚宴



SID北京分会技术委员会会议



显示未来之星活动

看海外嘉宾是如何评价ICDT的

I was very impressed with conference and the level of energy. It looks like ICDT will give SID the visibility we need in China.

—————Tony Caldwell, Director of Operations, SID

I just wanted to thank you both for your incredible work on putting together ICDT and the extremely helpful support at the conference. The conference was a tremendous success, and both technically at a very high level as well as a great venue to get to know the other active players in the field.

—————Ioannis (John) Kymissis, SID Fellow, Professor, Columbia University

It was an impressive event with many excellent presentations in a very nice location. I think Guangzhou area has big potential for growing display technology/industry and I hope that the round table session could support this.

—————Juergen Wahl, PhD, Director, Display Technology

I truly enjoyed the conference and interaction with rising stars.

—————Shintson Wu, University of Central Florida, SID Fellow, Chair of SID Hornor & Award Committee

Thank you for the very nice event.


————— Alexander Loesing, Co-founder and CMO of ALLOS Semiconductors, Market Director of ALLO

Thanks a lot for such an outstanding conference!

—————Karlheinz Blankenbach, Professor, Hochschule Pforzheim University

Congrats on pulling together a high quality ICDT! I enjoyed attending, presenting, and the interactions...

—————Achin Bhowmik, CTO and SVP, Starkey, Secretary of SID, former Intel VP, SID Fellow



2019 International Conference on Display Technology

March 26-29, 2019 / Kunshan, Suzhou, China

2018赞助商与参展商

金牌赞助 Gold Sponsor



赞助商 Sponsors



参展商 Exhibitors



关于SID China



国际信息显示学会 (Society for Information Display, SID) 是由显示行业顶尖科学家、工程师、企业研发和高级管理人员组成的全球型专业学术组织，成立于1962年，代表2千多亿美元显示产业里最具领导地位、最权威、唯一的专业学术和技术组织。SID 的宗旨在于促进信息显示科技和产业的发展。SID目前在全球设有33个分会近7000名会员。SID China是SID 57年历史上首次在美国之外成立的海外运营实体。(www.sidchina.org)

国际显示技术会议 (International Conference on Display Technology, 简称ICDT) 是SID在美国境外举办的唯一独立品牌的千人规模的显示技术会议。(www.sidicdt.org)

ICDT

International Conference on Display Technology

2017年2月18日—2017年2月20日

我们共聚福州，共赴ICDT，

共话显示热点，共享显示盛会，

共同开启了一场显示盛会之旅！

在这场云集显示界大咖的ICDT

2017之旅，

- 遍观大咖风采，倾听新兴科研成果

- 体验最新产品，饱览行业前沿技术

- 你我互动，畅所欲言

- 思维碰撞，灵感火花

.....

ICDT 2017绝对是一场不容错过的
显示盛宴

会议亮点

- a. 11位来自海内外的显示行业顶尖大咖的主题报告
- b. 覆盖显示17个技术领域，54场分论坛，230位海内外专家，为期2天的技术研讨会报告
- c. 17家公司参与的2天展览
- d. 四大专题技术讲座
- e. 针对企业、投资者及市场的商业会议
- f. 关于 Micro-LED，量子点的特色沙龙活动，“显示未来之星”活动等
- g. 参会规模900多人，其中境外参会者达100人；参会者分别来自85家不同高校、研究所、行业协会和145家显示行业的上中下游企业

精彩回顾



主题报告

主题报告由中国科学院院士欧阳钟灿教授、中国科学院院士任咏华教授、美国工程院院士、SID Fellow Ching W. Tang（邓青云）教授、SID台北分会总裁、SID Fellow 程章林教授、SID香港分会总裁、SID Fellow郭海成教授、剑桥大学、IEEE Fellow Arokia Nathan教授、陶氏化学全球研发总监 Kathleen O'Connell 博士、美国发明家学会Fellow和SID Fellow，美国中佛罗里达大学Shintson Wu（吴诗聪）教授、LG Display显示副总、研发实验室主任Sooyoung Yoon博士、JOLED的首席技术专家Toshiaki Arai博士、住友化学株式会社研发负责人 Takeshi Yamada博士，这11位显示行业顶尖大咖带来主题报告。





技术 研讨会 报告

在为期两天的 ICDT 研讨会报告上，来自各大国内外知名院校，如清华、北大、复旦、上海交大、东南大学、中山大学、北理工、浙大、华中科大、厦大、香港科技大学、台湾交通大学、中佛罗里达大学、韩国庆熙大学等等，来自各大知名企业，如京东方、天马、TCL、中电熊猫、华星光电、Merk、Nanosys 等等，以及来自各大科研机构，如中科院半导体所、中科院苏州纳米所、中国计量科学研究院等等，共计近 230 名海内外显示专家，他们围绕 17 个显示技术领域展开了 53 场技术分论坛。

专题技术 讲座

由 TCL 集团工业研究院
副总工程师钱磊博士、台湾交
通大学黄乙白教授、中科院苏
州纳米所崔铮教授、上海交通
大学郭小军教授，围绕 AR&VR
、印刷显示、TFT、量子点四
个专题展开技术讲座。



商业会议



由 IHS Markit, 群智咨询, 奥维云网和 SID 中国共同组织的
ICDT 商业会议, 专注于显示行业尤其是中国显示行业的资讯和剖
析, 提供了大型显示市场供应链 (包括电视, 显示墙, 移动显示市
场, 柔性 OLED 显示屏, 触摸屏市场和中国 VR 产业) 的最新成
果和预测, 以及如何取得增长, 利润和最高回报。

展览会 与 创新区

此次展览会吸引了17家企业参展，其中包括中电熊猫、天马微电子、彩虹集团、威格、深圳纳德光学、光傲科技、远方光电、新视界、浙江三色、Domicro BV、瑞淀光学、福州林景行、上海衡色光电、科特莱思科、布劳恩、Admesy、广州固润光电。不仅设立了展区，还特别设立了I-Zone（创新区）。

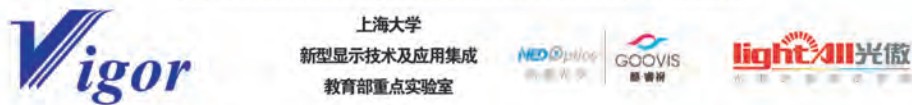


2017赞助商与参展商

金牌赞助



赞助



参展商



关于SID China



国际信息显示学会 (Society for Information Display, SID) 是由显示行业顶尖科学家、工程师、企业研发和高级管理人员组成的全球型专业学术组织，成立于1962年，代表2千多亿美元显示产业里最具领导地位、最权威、唯一的专业学术和技术组织。SID 的宗旨在于促进信息显示科技和产业的发展。SID目前在全球设有33个分会近7000名会员。SID China是SID 57年历史上首次在美国之外成立的海外运营实体。(www.sidchina.org)

国际显示技术会议 (International Conference on Display Technology, 简称ICDT) 是SID在美国境外举办的唯一独立品牌的千人规模的显示技术会议。(www.sidicdt.org)