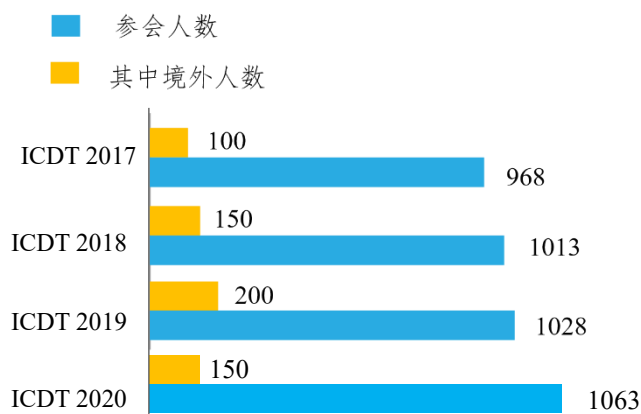


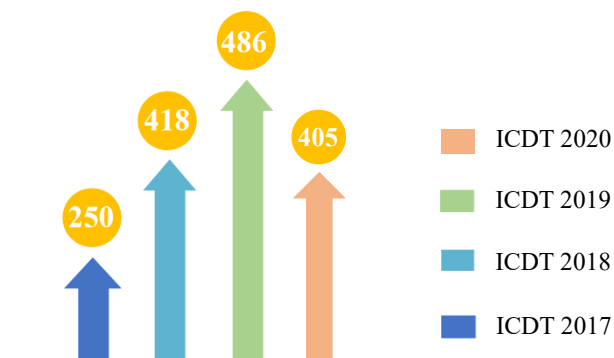
附件

历届会议

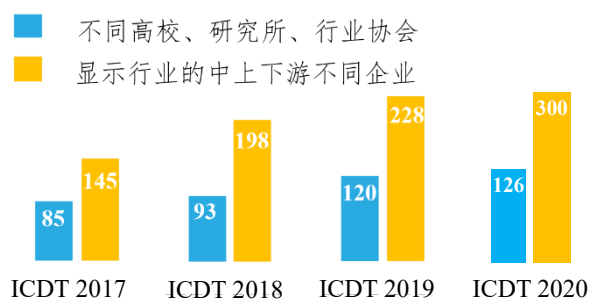
## 历届参会人数



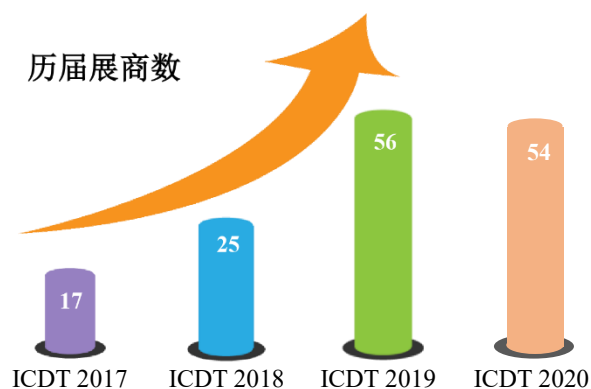
## 历届会议报告数



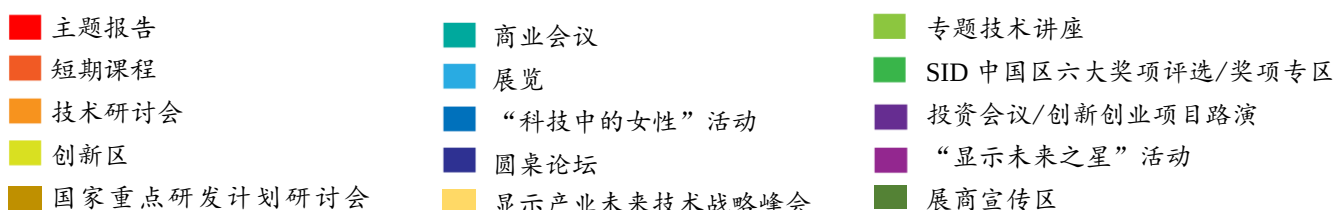
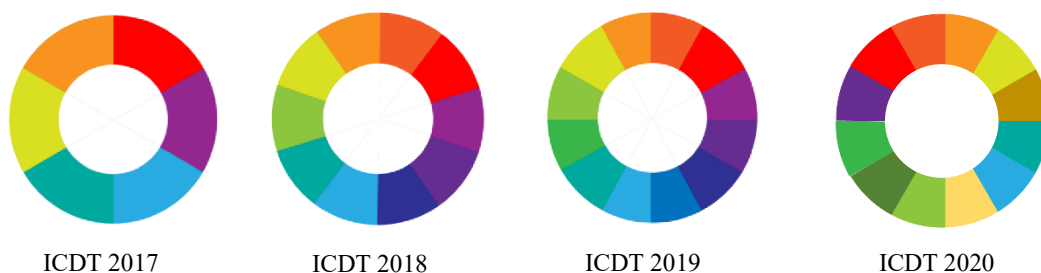
## 历届参会者来自的单位



## 历届展商数



## 历届会议内容





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](http://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](http://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，技术研讨会将有约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ICDDT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Tsujimura Takatoshi博士通过线上致辞，接着ICDDT 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；ICDDT 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ICDDT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

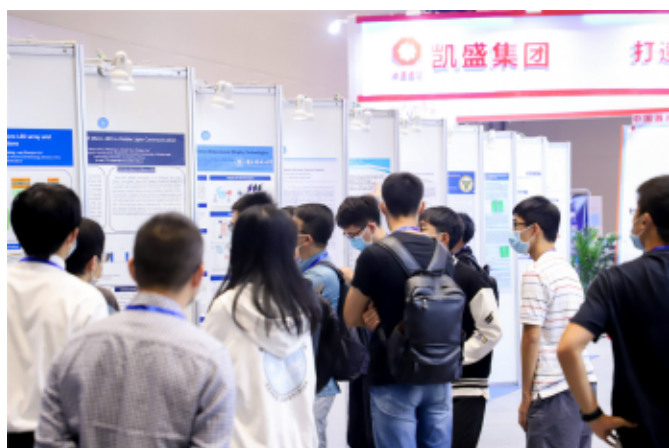
## 显示产业未来技术战略峰会

- 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：

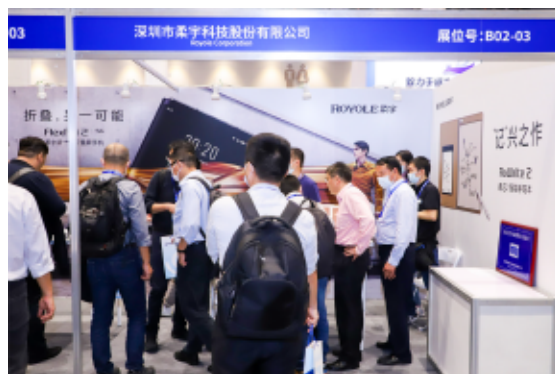
- 裸眼3D光场显示
- 印刷显示
- Micro-LED基本原理及应用
- 钙钛矿量子点显示应用技术
- 可折叠柔性AMOLED技术简介及发展趋势
- 量子点发光二极管：从材料，器件到打印工艺

### 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。

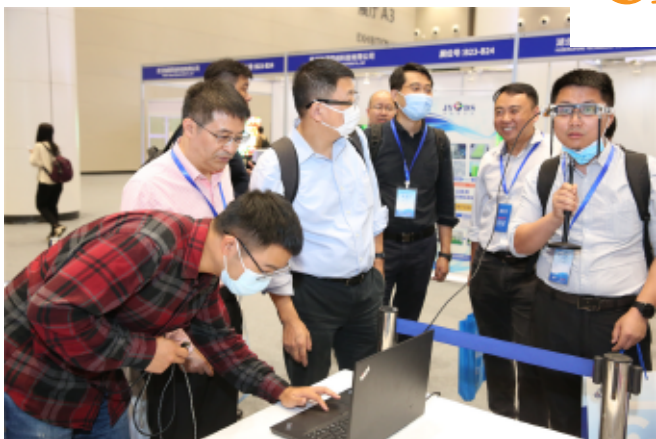
ICDT 2020共吸引54家企业参展，其中既包括面板厂商，也吸引了材料设备厂商，以及新兴显示产品制造企业。同时相当数量的武汉及湖北本土企业的参展，也集中展示了湖北省、武汉市在新型显示产业发展方面的实力和成就。

# 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。

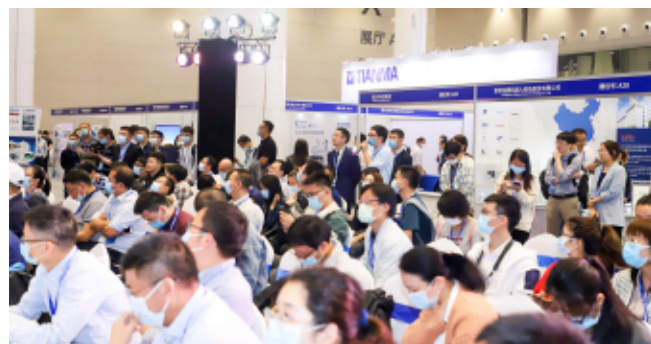
## CDIA奖项专区

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。



## 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

- 16个主题报告
- 17个技术领域，56个session，约450多技术研讨会报告
- 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）
- 参会者来自120家不同的高校、研究所、行业协会和228家企业
- 六个专题技术讲座，四大短期课程
- 商业会议和创新创业路演式投资会议
- 创新内容：“科技中的女性论坛”，“车载显示论坛”等等
- 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”进行深入的交流和讨论。



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炔教授，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，预计将持续转移产品方向或关停

| No. | Company | Size | Gen. | Glass size | Location                    |
|-----|---------|------|------|------------|-----------------------------|
| 1   | SDC     | L7-2 | 7    | 1870*2200  | Tangjing                    |
| 2   | SDC     | L7-1 | 7    | 1870*2200  | Tangjing                    |
| 3   | SDC     | L8-1 | 8.5  | 2200*2500  | Central Taiwan Science Park |
| 4   | AUG     | L6   | 6    | 1500*1850  | Lung Tan                    |
| 5   | AUG     | L5A  | 5    | 1100*1250  | Lung Tan                    |
| 6   | AUG     | L5B  | 5    | 1100*1250  | Lung Tan                    |
| 7   | AUG     | L5C  | 5    | 1100*1250  | Lung Tan                    |
| 8   | AUG     | 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



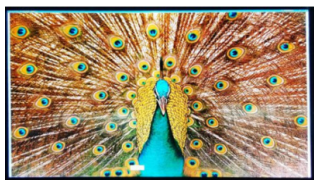
- 全色激光电视100L9
- 青岛海信激光显示股份有限公司

# 中国区 六大奖项 评选

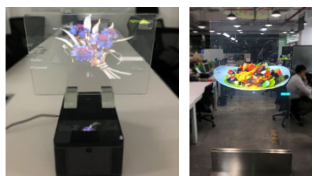


此次参与中国显示年度奖项（CDIA）评选的企业有：京东方科技集团股份有限公司、青岛海信激光显示股份有限公司、华星光电技术有限公司、北京集创北方科技股份有限公司、厦门天马微电子有限公司、嘉兴玄视信息科技有限公司、广东聚华印刷显示技术有限公司、致晶科技（北京）有限公司、广州弥德科技有限公司、昆山龙腾光电有限公司、郑州胜龙信息技术股份有限公司、深圳奥栏科技有限责任公司、北京欣奕华科技有限公司、北京耐德佳显示技术、深圳光子晶体科技有限公司、维信诺科技股份有限公司。

## 2018年度最佳创新显示器奖银奖（排名不分先后顺序）

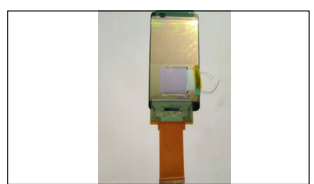


- 31寸4K 印刷 H-QLED TV  
-广东聚华印刷显示技术有限公司



- 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



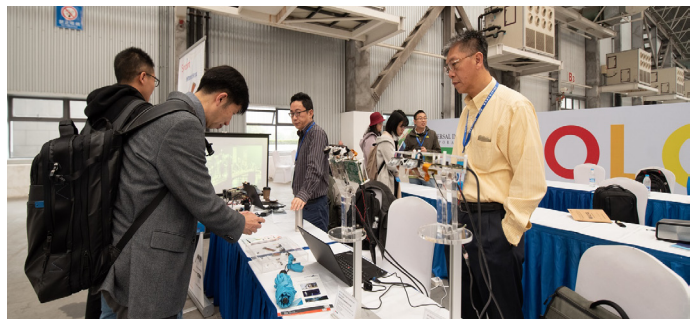
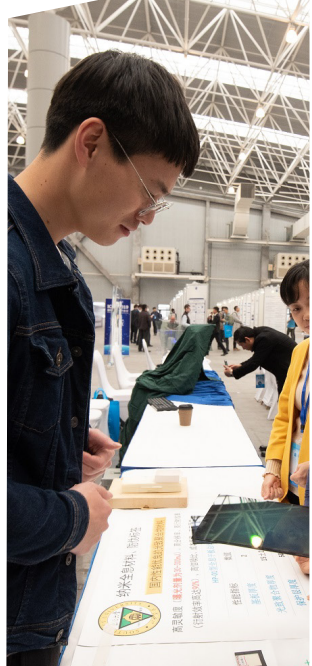
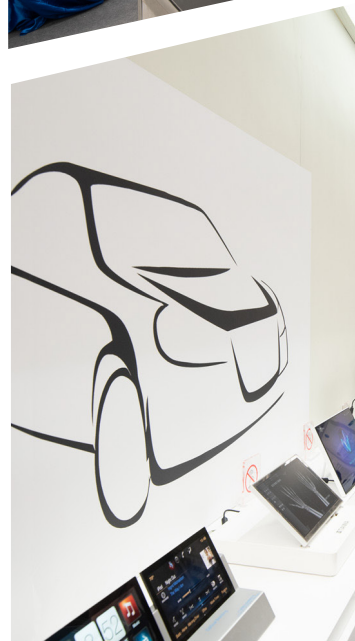
# 创新创业 项目路演

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；厦门波尔带来的量子点膜；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，台湾和莲光电（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！

—————郑有料，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 + 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)





## 会议亮点

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

- 15个主题报告
- 17个技术领域，53个session，约380多  
技术研讨会报告
- 25家公司参与的 3 天展览
- 创新区（I-Zone）：13家企业和高校
- 六个专题的技术讲座，四大短期课程
- 商业会议和投资会议
- 创新内容：圆桌交流会、“显示未来之星”活动，等等
- 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
- 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。

时间：2018年4月9-12日  
地点：中国广州  
网址：www.sidicdt.org

# 精彩回顾

## 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。



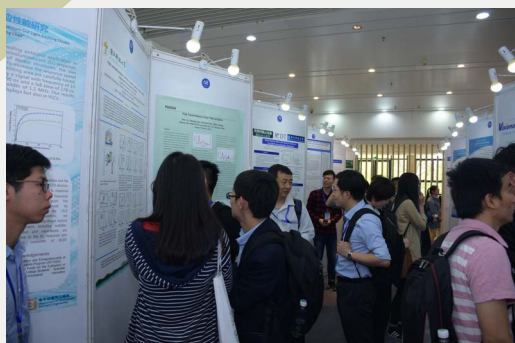
# 专题技术讲座

# 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



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。

# 展览会



## 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

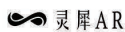
## 金牌赞助 Gold Sponsor



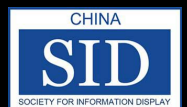
## 赞助商 Sponsors



## 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、华中科技大学、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。



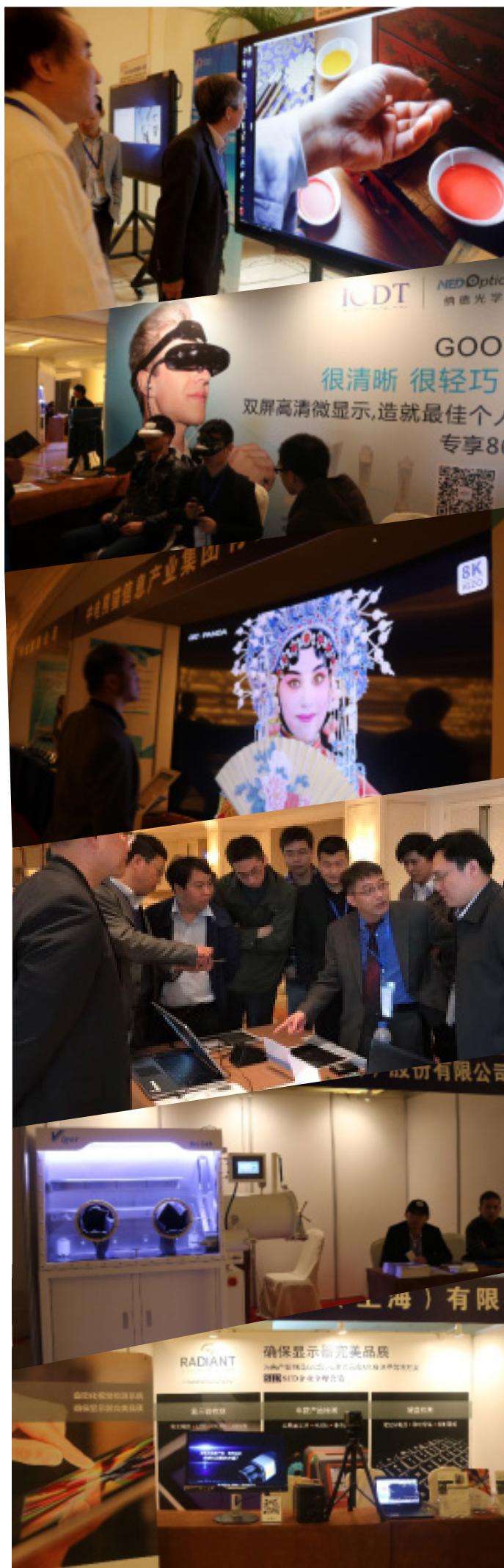
# 商业会议

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



上海大学  
新型显示技术及应用集成  
教育部重点实验室



## 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)