



中国电子展·上海

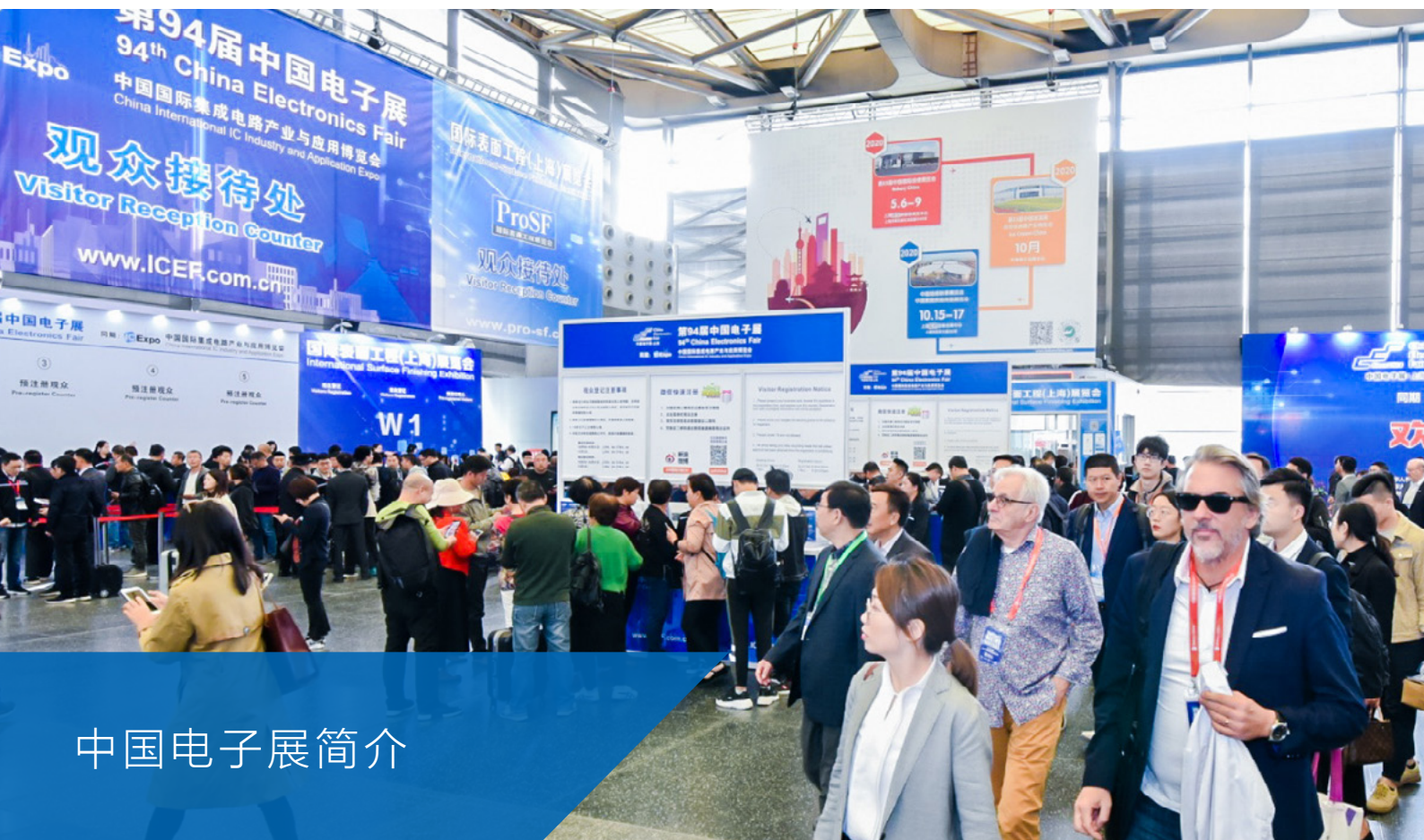
第96届中国电子展

——国际元器件及信息技术应用展



2020年11月16-18日

上海新国际博览中心



中国电子展简介

历史悠久

中国电子展起始于1964年，是中国电子信息行业历史悠久的展会。截止到2020年已经走过半个多世纪，到今年已经成功举办了95届。中国电子展是产业搭建的供需和技术交流平台，极大推动了行业发展，促进了产业自主创新，见证着中国电子信息产业发展壮大的成长过程。

行业权威

中国电子展以领先的基础电子技术为基石，服务于家电、3C、航空航天、汽车、军工等领域。近年来，中国电子展紧跟产业发展趋势，积极推动5G、物联网、大数据、云计算、人工智能、区块链、信息安全等核心技术在工业互联网、智能家居、智慧医疗、智能网联汽车、智慧城市等领域的创新应用。

完善的战略布局

中国电子展每年分别在深圳、成都、上海三地举办，三个城市在中国的电子信息产业中都具有各自优势，在产业发展中具有举足轻重的地位。



深圳 具备完善的电子信息产业链，同时又是我国电子信息产品的重要生产地，也是电子元器件的重要使用地和集散地。在人工智能、大数据、5G、云计算、集成电路、新型显示、信息安全等领域优势明显。每年4月同期全球知名行业盛会——中国电子信息博览会（CITE）。



成都 近年已经成为中国电子信息产业重要的一极，聚焦“芯、屏、端、软、智、网”精准发力。成都电子信息产业链已经日趋完善，在电子信息产业各细分领域发展均衡，已形成了从集成电路、新型显示、整机制造到软件服务的全产业链条。每年7月同期中国（成都）电子信息博览会。



上海 是我国乃至全球重要的电子信息产业高地，逐步形成了以集成电路、新型显示、新能源和智能网联汽车产业为代表的新一代信息技术产业体系。到2021年，上海计划进一步深化5G、人工智能、互联网、大数据和制造业融合程度，打造成为中国智能制造应用新高地、核心技术策源地和系统解决方案输出地，推动长三角智能制造协同发展。

第96届中国电子展

——国际元器件及信息技术应用展

时间：2020年11月16-18日

地点：上海新国际博览中心

主题：**创新突破 协同发展**

聚焦关键技术，加快创新突破，打造安全可靠的产业链

新一代信息技术的快速发展，加速了全球市场对电子元器件及信息技术应用需求的快速更迭，集成电路、通信技术、新型显示、存储器、芯片、智能穿戴设备等产品已然成为新的经济增长点。这为电子信息行业提供了新的发展机遇。国内外形势的新变化，对关键电子元器件、集成电路、网络安全等领域的信息技术自主创新这一要求更加紧迫。中国电子展聚焦关键核心技术方向，强化技术交流，助力产业加快创新突破，打造安全可靠的产业链。

立足上海，辐射长三角，助力区域协同一体化发展

长三角地区是中国最发达的地区，人均GDP国内领先，科技人才富集、科技水平高、制造业发达、产业链相对完备，正在成为中国高质量发展的核心地区。在上海举办的中国电子展，将大力促进电子信息领域的技术创新、应用创新、成果转化、产业链协同，进一步加强长三角地区紧密合作。

组织机构

支持单位：中华人民共和国工业和信息化部

中华人民共和国商务部

主办单位：中国电子器材有限公司

上海市物联网协会

承办单位：中电会展与信息传播有限公司

协办单位：中国电子元件行业协会 广东省未来通信高端器件创新中心

上海市集成电路行业协会 中国电子仪器行业协会

中国电子专用设备工业协会 中国电子制造产业联盟



展示范围

电子元器件

半导体分立器件：二极管/三极管/晶体管/晶闸管

无源器件：电阻/电容/电感/变压器/蜂鸣器/继电器/电声器件

连接器：端子/接插件/开关/线缆线束

5G核心元器件：天线、射频器件、光模块、PCB

传感器/敏感元件

电子材料

集成电路

仪器仪表与电子工具

电子设备与智能制造

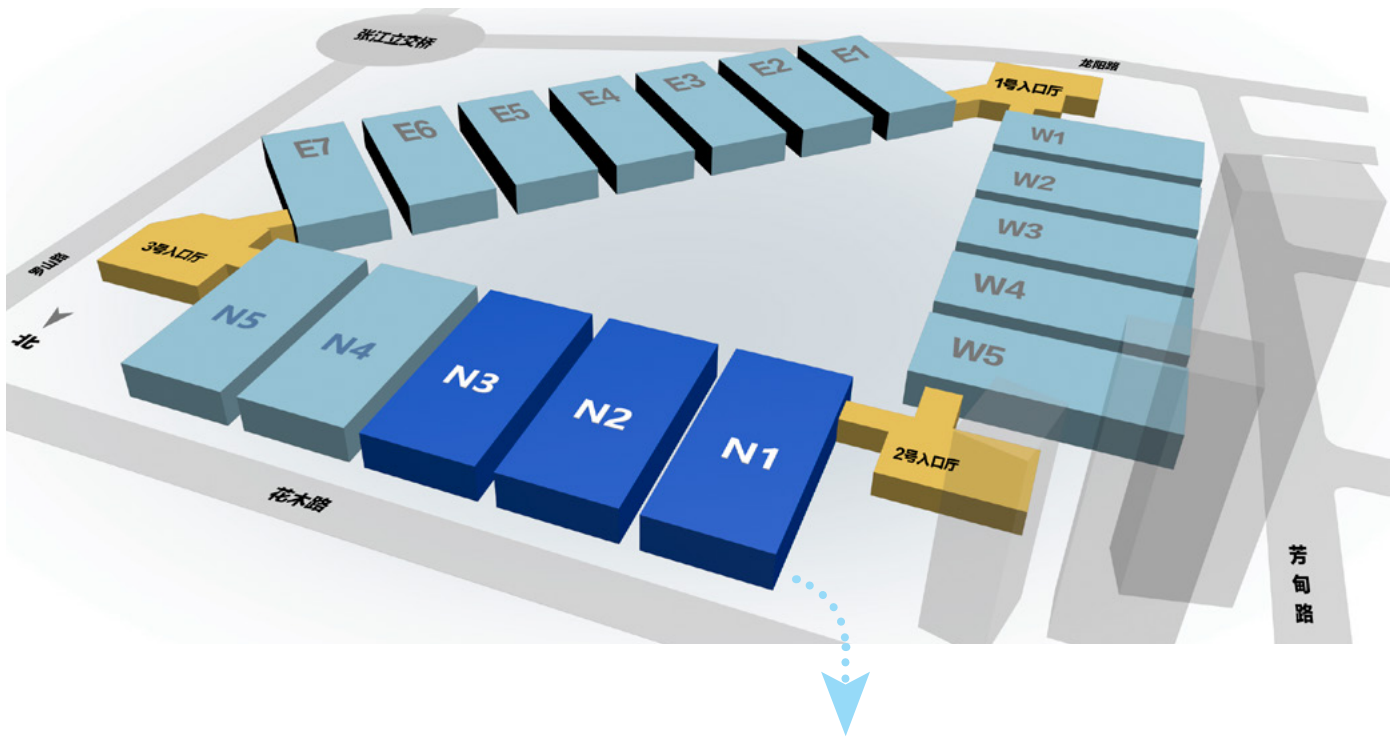
5G和AIOT技术创新应用

5G、物联网、人工智能等信息技术在工业互联网、智能家居、智慧社区、智能网联汽车、智慧城市等领域创新应用。





展区规划



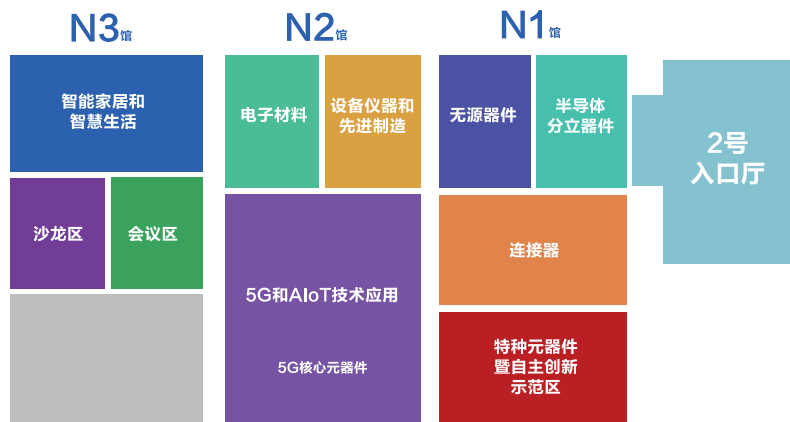
N1馆：元器件馆

无源器件、半导体分立器件、连接器、特种元器件

N2馆：5G和AIOT技术应用馆

5G核心元器件（天线、射频器件、光膜块、PCB等）、设备仪器与先进制造、电子材料；物联网和传感器（NB-IOT/AI/CAT1/ZIGBEE/ZETA）等技术在工业互联网、智能网联汽车、智能家居、智慧社区、智慧城市等领域创新应用）

N3馆：智能家居和智慧生活馆

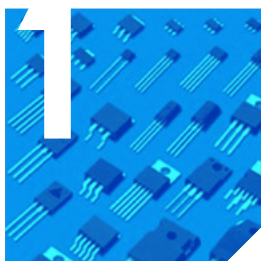


部分展商





亮点主题展区



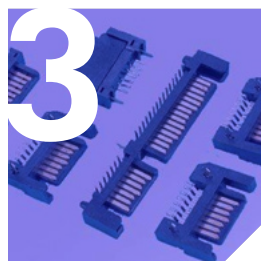
半导体分立器件展区 —链接全球最大的功率器件市场

受益于国家产业政策对新兴产业的大力支持和对传统行业的升级改造，我国半导体分立器件行业的市场规模稳步增长，销售收入占全球比重逐年上升。作为分立器件最重要和最广泛的应用领域，功率半导体器件在大功率、大电流、高反压、高频、高速、高灵敏度等特殊应用场合具有显著性能优势，功率半导体器件目前几乎应用于所有的电子制造业，如通信、计算机、汽车产业、消费电子、光伏产业、智能电网、医疗电子、人工智能、物联网等领域，应用范围广阔。就其增长速度来看，我国功率器件市场规模增长速度较快，高于制造业的平均增长速度，并已经成为了全球最大的功率器件市场。



无源器件展区

无源器件作为基础性元器件，广泛应用于汽车、手机、医疗等行业。展望未来的发展，汽车电子市场、智慧医疗驱使无源器件朝高性能方向发展，高端智能手机上高性能无源器件的用量也将大幅增加。目前我国无源器件发展迅速，其中以广东、浙江、江苏、福建等地最为突出，无源器件行业异常火爆。我国的无源器件的研究开发生产逐年提高，无论从品种、规模、质量、设备都有显著的提高。



连接器展区 —链接全球最大的连接器市场

2019年中国大陆连接器市场规模是227亿美金，占全世界31.4%的市场份额，是世界最大的连接器销售市场。2010-2019年，中国连接器市场规模由108.33亿美金提高到227亿美金，复合增长率是8.56%，明显高过全世界当期4.8%的增长速度。目前我国连接器发展正处于生产到创造的过渡时期，对高端连接器，特别是通信、消费电子和汽车等领域需求巨大，使得高端连接器市场快速增长，包括5G基础设施建设、工业自动化、新能源汽车、风能太阳能等，都存在对连接器的大量需求。



电子材料展区

科技是推动社会进步的第一生产力，而材料则是整个科技产业革新的物质基础。随着5G通信、车联网、云计算、物联网、人工智能、柔性电子等新兴应用领域的蓬勃发展，庞大的市场前景给上游的电子材料产业注入巨大的推动力，一场千帆竞发、你追我赶的电子材料发展热潮正在进行中。



设备仪器和先进制造展区

随着电子设备智能制造服务模式的日益成熟，制造服务商综合服务能力的不断提升，全球电子设备智能制造服务业涉及的服务领域横向发展。电子设备智能制造服务已从最初发展时以计算机、消费电子领域生产制造为中心逐渐拓展，呈现出多个行业领域发展的趋势。目前，电子设备智能制造服务已经覆盖了通信网络、家用电器、工业控制、消费电子、医疗电子、航天航空等多个领域。从需求市场来看，随着全球智能时代的到来，刺激了全球对电子智能设备的需求量，电子设备智能制造行业将迎来新的历史发展机遇。



亮点主题展区



5G核心元器件展区

随着新基建上升为国家战略，开启了5G建设提速的新窗口，同时带动了电子元器件的市场需求，也加快了电子元器件更迭换代的速度。一方面，5G网络架构建设需要大量的新型元器件，比如：PCB、射频器件、射频连接器、光模块、天线等；另一方面，5G走入行业市场，未来将催生更多新的产业生态，5G终端市场对电子元器件需求是亿万级的体量，比如：被动元件。把握5G带来的产业发展新机遇，实现高质量发展，成为实现元器件产业转型的重要抓手。作为电子信息产业前端元器件行业，必将开启一个“5G+元器件”全新时代。



特种元器件暨自主创新示范区

中国制造业发展进入新时代，由高速发展转到高质量发展，核心技术自主创新是我国高质量发展的重要内容。相关报告指出，我国制造业核心技术的对外依存度较高，产业发展需要的高端设备、关键零部件和元器件、关键材料等大多依赖进口。科技创新进程“形势逼人，挑战逼人，使命逼人”，只有核心技术掌握在自己手里，才能真正掌握竞争和发展的主动权。

电子元器件自主创新示范区展将集中展示具有自主创新能力、强大研发实力的“高精尖”电子元器件新产品。同时，来自航空、航天、船舶、兵器、中国电科、中国电子、中物院等需方单位代表，将在现场进行供需对接。展会同期举办第二届特种电子元器件自主创新发展论坛，邀请知名专家、行业主管领导及供需方企业代表围绕对电子元器件的配套要求展开供需交流。



智能传感器展区

随着5G技术的推广应用，万物互联时代的到来，智能终端对传感器的数量、质量要求不断升级，除了智能手机等消费类电子领域用的MEMS麦克风和CMOS图像传感器，越来越多的智能传感器在AR/VR、智能网联汽车、智能家居、智慧城市领域都将有非常好的发展前景。



5G技术应用展区

我国5G商用已将近一年，发展迅速，5G网络建设快速推进，应用场景也越来越丰富多彩。5G应用不仅是消费互联网，更是万物互联产业化的应用。5G技术围绕工业互联网、智能网联汽车、AR/VR、8K视频、远程医疗、智慧安防、智慧能源、智慧工厂、智慧港口、智慧园区等场景的创新应用呈现爆发式增长，5G将通过与物联网、人工智能、工业互联网等技术的融合，对整个社会的运行方式产生深远影响。



智联网AIOT

AIOT涉及了当前最为热门、对经济社会发展影响也最为深远的两大信息通信技术——物联网和人工智能。目前，越来越多行业领军企业开始将AIOT作为企业发展的核心战略，越来越多的应用开始将物联网IOT与人工智能AI结合在一起，成为物联网发展的趋势。5G百亿级连接能力的增强和数据传输速度的更快意味着之前更多不可能实现的物联网方式将随之而来，物联网智能终端将迎来爆发式增长，5G的到来将加速万物智联时代到来。

同期活动

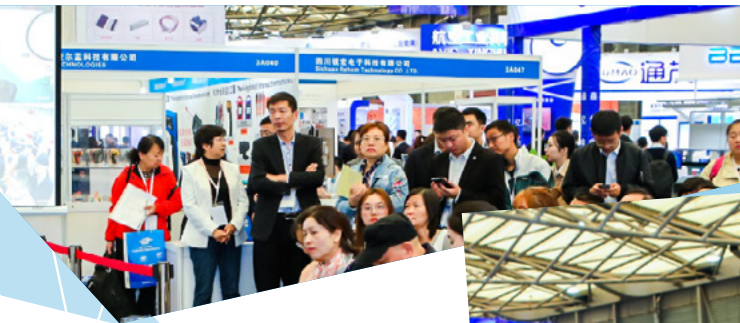
电子元器件和设备论坛：

- 1、电子元器件行业峰会
- 2、5G核心元器件创新发展论坛
- 3、AIOT传感器创新应用论坛
- 4、2020先进电子产业发展趋势论坛：柔性电子与智慧医疗产业应用
- 5、2020中国半导体设备与核心部件新进展对话论坛
- 6、第二届特种电子元器件自主创新发展论坛
- 7、元器件采购选型技术沙龙和供需匹配活动
- 8、连接器发展论坛
- 9、第三代半导体创新发展论坛
- 10、电子材料论坛
- 11、设备和先进制造论坛
- 12、测试测量5G/AIOT应用论坛

5G和AIOT技术应用论坛：

物联网主论坛：第九届全球物联网峰会（5G+AIOT 闻基起舞）

- 分论坛1：智慧健康养老融创高峰论坛
- 分论坛2：5G+智能医疗技术与应用创新论坛
- 分论坛3：新型城域物联网专网建设高峰论坛
- 分论坛4：智慧酒店技术创与新应用高峰论坛
- 分论坛5：5G+工业物联网高峰论坛
- 分论坛6：企业数智化高峰论坛
- 分论坛7：物联网产教融合高峰论坛
- 分论坛8：2020NB-IOT产业年度盛典



新产品新技术系列发布会

11月16日	
上午	无源器件专场
下午	功率器件和IC专场
11月17日	
上午	连接器专场
下午	5G核心元器件专场
11月18日	
上午	5G和AIoT专场
下午	电子材料专场



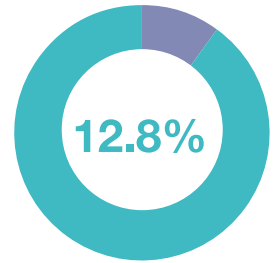
展商分析



参展商



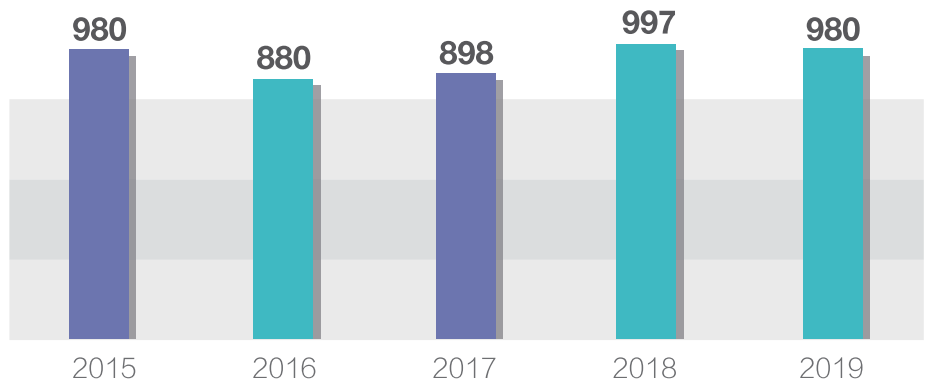
展位数



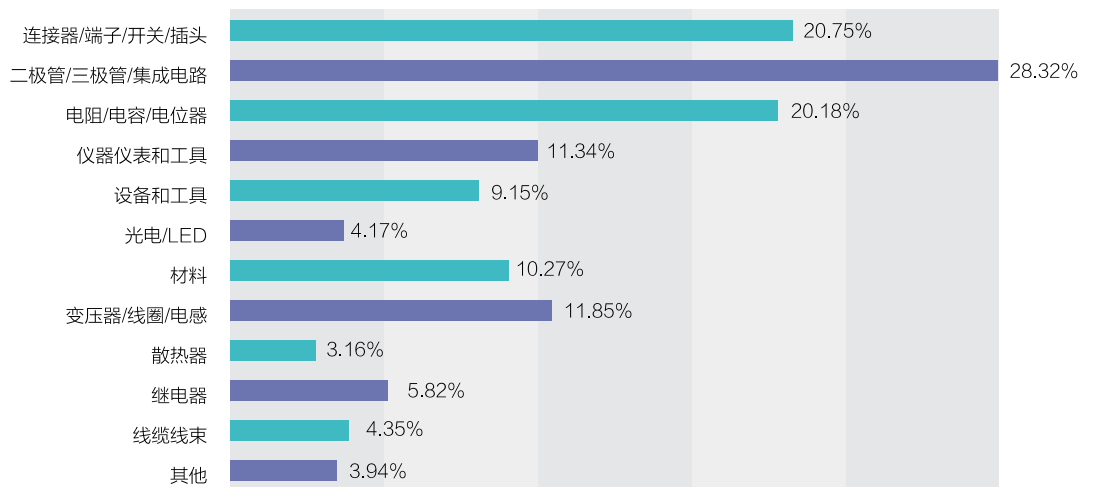
● 国内 ● 海外

境外参展国家和地区包含：中国台湾、中国香港、韩国、日本、美国、德国、英国、芬兰、瑞士等。境外参展商比例**12.8%**。

近5年
参展商
数量分析



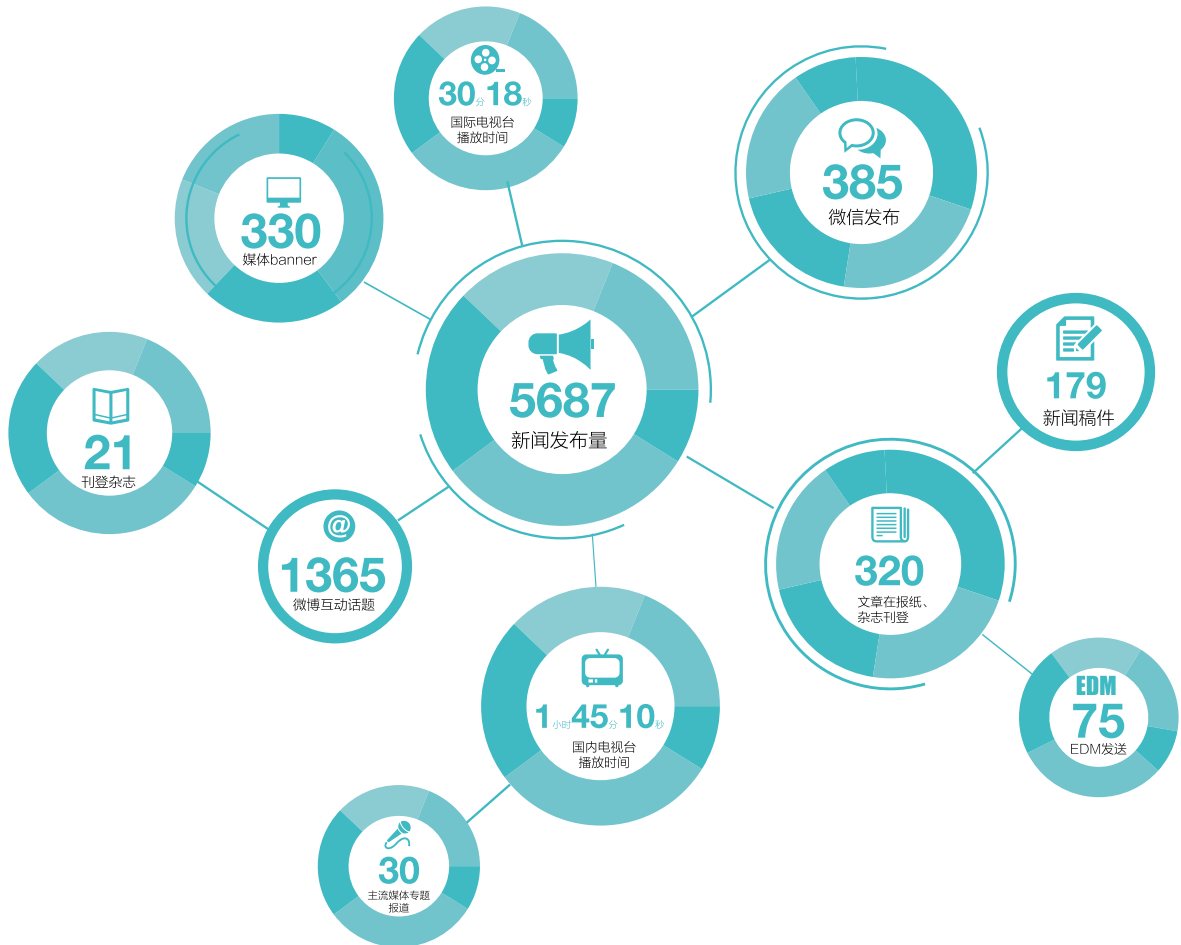
展商专业分析



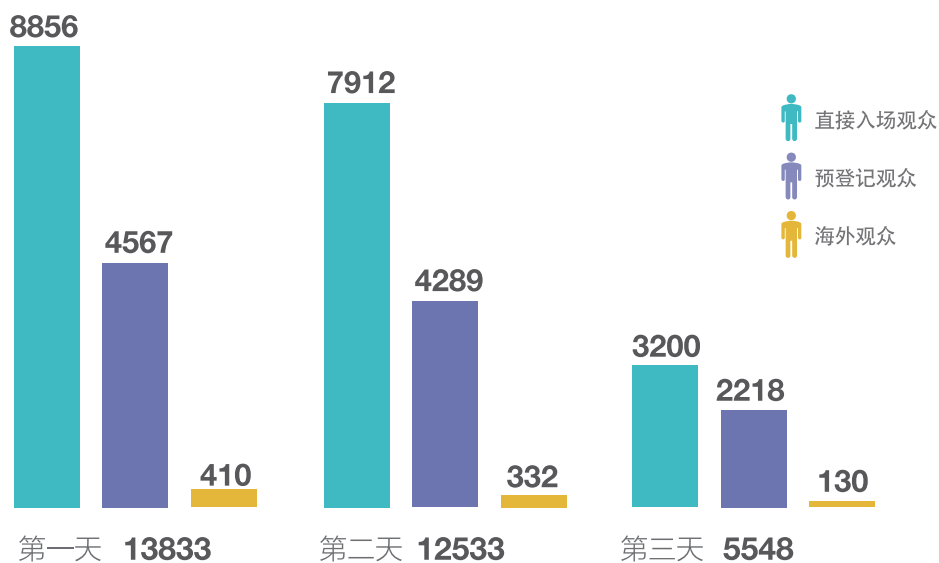
媒体分析



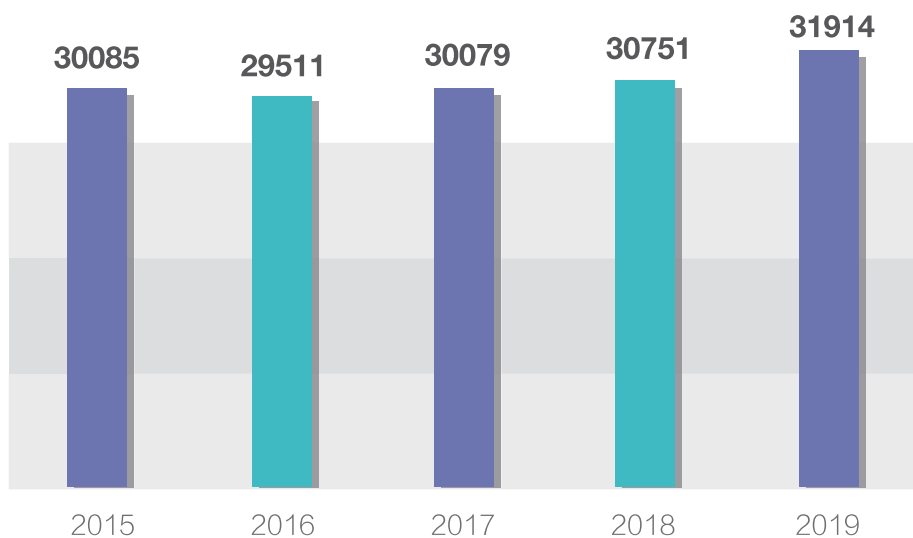
专业合作媒体



观众分析

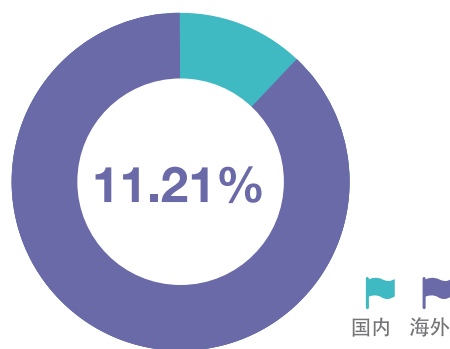


上海
近几年
观众统计



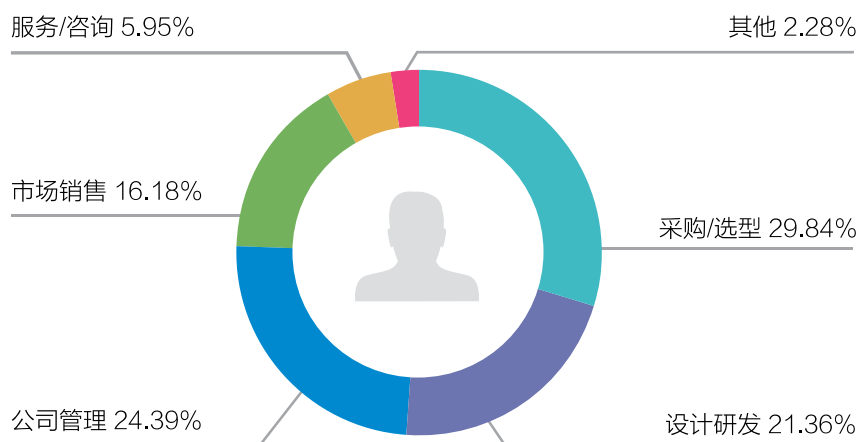
观众地域
分析

海外观众主要来自于韩国、日本、美国、德国、俄罗斯、意大利、泰国、印度、新加坡、印度尼西亚、伊朗等100多个国家和地区，约占总人数的11.21%。

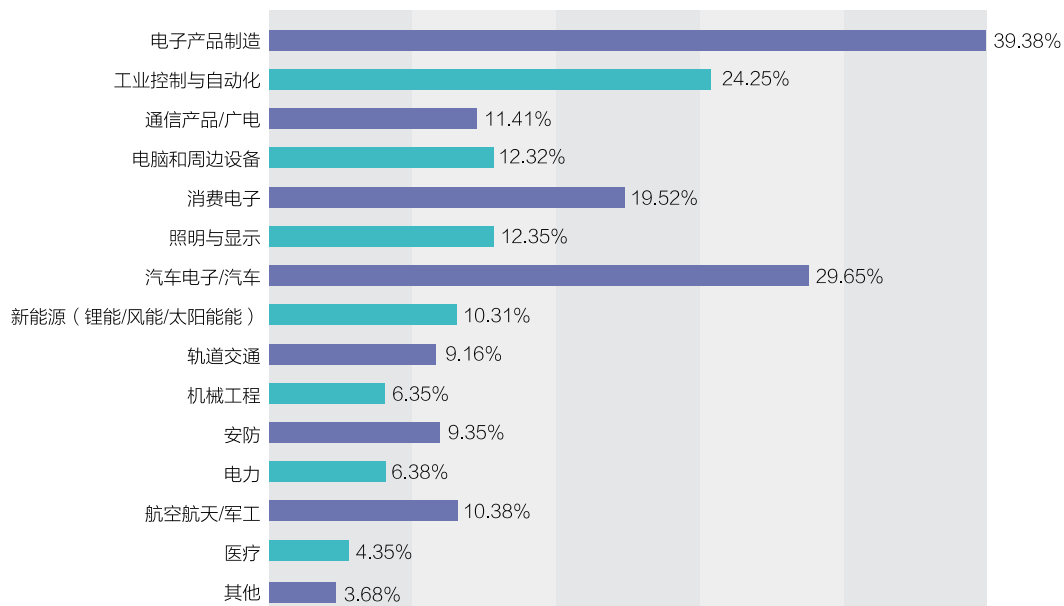


观众分析

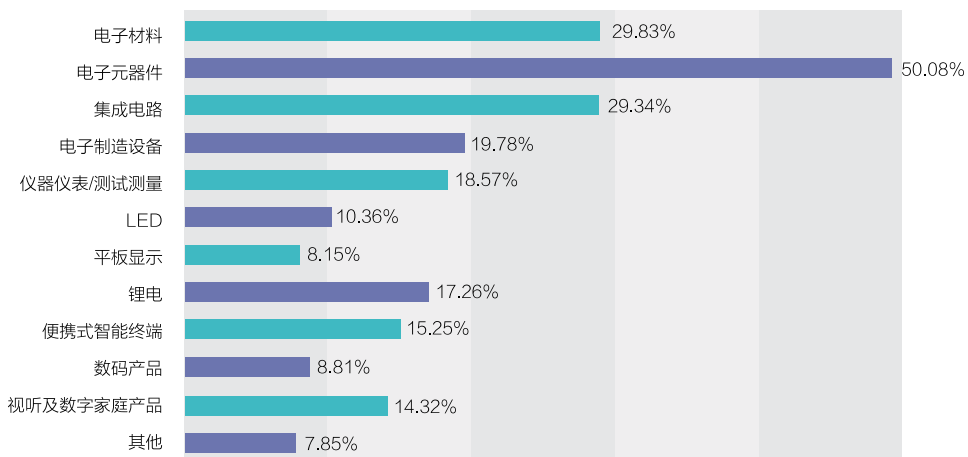
观众性质



观众所属领域



观众来展会寻找的产品和技术领域





中国电子展·上海

第96届中国电子展

合作媒体

