

# 智能传感器十大园区报告



# 智能传感器概念界定及产业演进

物联网、5G等新兴产业的快速发展助推智能传感器时代加速到来

## 定义

**智能传感器**，是指具有信息采集、信息处理、信息交换、信息存储等功能的多元件集成电路，是集传感器、通信芯片、微处理器、驱动程序、软件算法等于一体的系统级产品，具有精度高、分辨率高、可靠性高、自适应性高、性价比高等特点。

- 20世纪50年代至20世纪70年代，结构型传感器发展阶段；
- 20世纪70年代至21世纪，固体型传感器发展阶段，主要特点表现为利用热点效应、霍尔效应、光敏效应制成热电偶、霍尔以及光敏传感器。
- 21世纪至今，智能型传感器发展阶段，主要特点表现为与CMOS技术兼容的MEMS技术不断发展，集成电路工艺完善，传感器实现微型化、集成化、智能化。

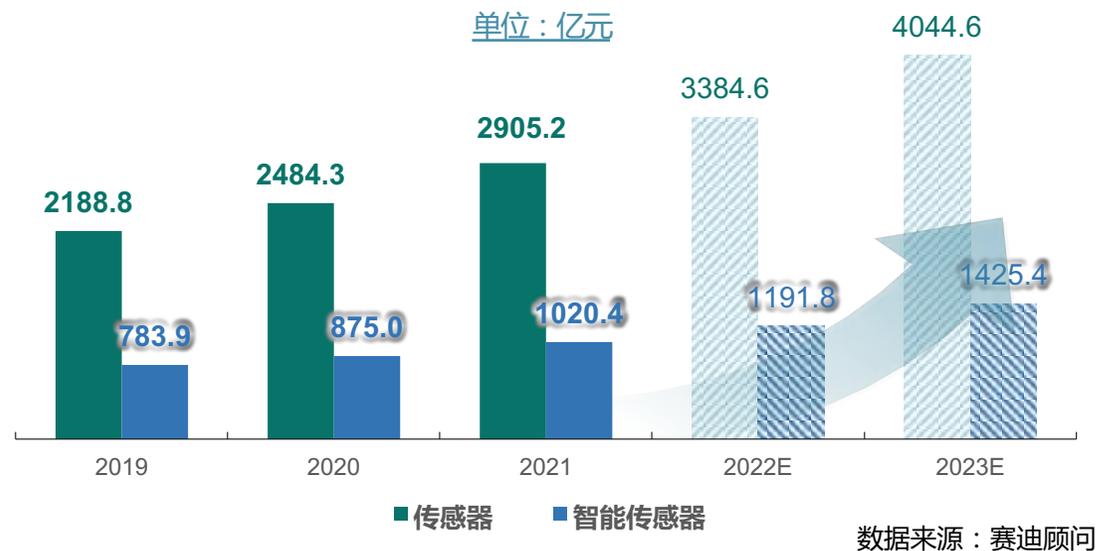


# 智能传感器市场概况

## 2019-2023年全球传感器与智能传感器市场规模及预测



## 2019-2023年中国传感器与智能传感器市场规模及预测



## 中国政策分析

我国陆续出台多项文件，进一步明确智能传感器产业发展的方向和路径，推动我国传感器产业向着融合化、创新化、生态化、集群化方向加快发展。

颁布时间	颁布主体	政策名称
2021年9月	工业和信息化部等八部门	《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021—2023年）》
2021年1月	工业和信息化部	《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2023年)》
2019年3月	工业和信息化部、国家广播电视总局、中央广播电视总台	《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022年）》
2019年9月	工业和信息化部	《关于促进制造业产品和服务质量提升的实施意见》
2018年12月	工业和信息化部	《关于加快推进虚拟现实产业发展的指导意见》
2018年12月	工业和信息化部	《车联网（智能网联汽车）产业发展行动计划》

# 2022年智能传感器十大园区

60%

产业竞争力

20%

配套竞争力

20%

区域竞争力

市场化能力

技术创新能力

龙头企业

产品竞争力

核心载体建设

配套载体建设

平台/中心建设

产业政策

产业基金

人才储备

品牌建设

园区级别

是否主导产业

区域战略地位

区域交通概况

苏州工业园区

上海嘉定区

无锡高新区

郑州高新区

常州高新区

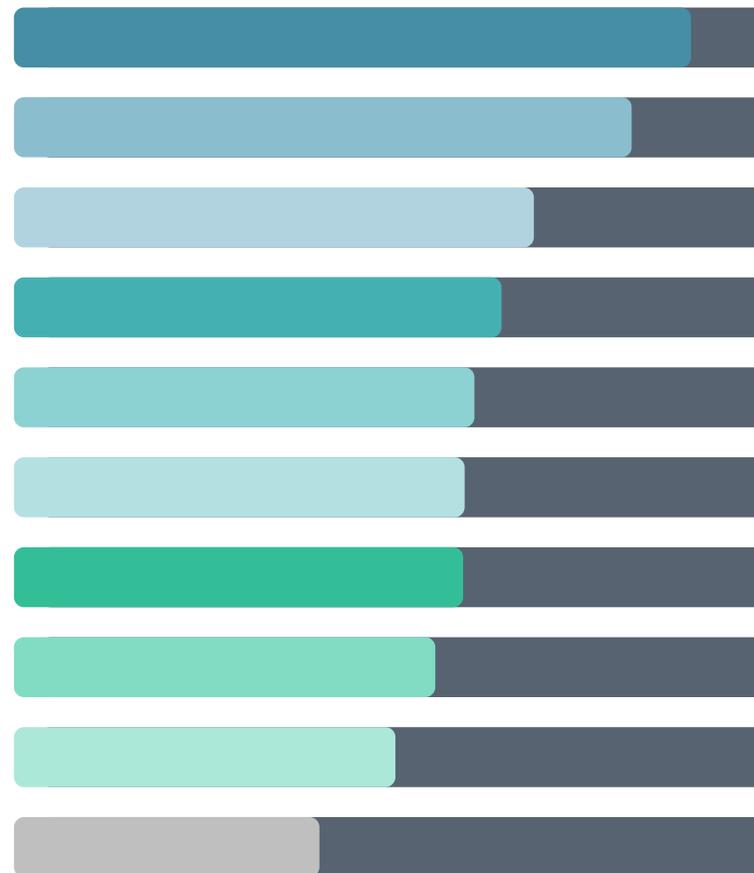
重庆北碚区

东湖高新区

绍兴滨海新区

北京怀柔区

广州开发区





智能传感器产业园区注重载体平台建设

- ▶ **由特色领域向多场景发展，由集群发展向生态打造方向转变**

**做精特色**

**做大应用**

**做强配套**

**做优品牌**

# THANKS

