

# 万物智联 物联网引领下创新未来

自2009年国务院批准建设“无锡国家传感网创新示范区”以来,在工信部等国家部委和省委、省政府的高位谋划和统筹部署下,无锡市以《无锡国家传感网创新示范区发展规划纲要(2012—2020年)》为统领,围绕物联网技术创新核心区、产业发展集聚区、应用示范先导区的建设目标,积极培育、发展、壮大物联网产业集群。

十年来,无锡市形成合力推进无锡物联网产业集群发展的良好局面,无锡物联网产业成为全国产业集群区域品牌建设试点,智能传感产业集群成为全国首批创新型产业集群。据从无锡市工信局了解到,2020年无锡市物联网集群产值占全国的比重从20.6%提高到23%,国家级技术创新载体数量从106个提高到115个。到2020年,物联网产业保持年均15%以上的高速增长。

2019世界物联网无锡峰会  
World IoT Wuxi Summit 2019

WIOT  
2019

## 集聚发展优势充分显现

在这十年内,无锡市集成电路、智能制造和高端软件与物联网产业互促共进,夯实了物联网产业集群的发展基础。2019年,无锡市集成电路产业集群实现产值1178.3亿元,同比增长8.3%,产业规模位居全国第二、全省第一。

无锡市在城市信息基础设施建设、信息资源汇集共享、智慧应用整合提升等方面取得了较大进展。如全球首个城市级车联网示范应用项目的规模部署,在国内外产生重大影响,助力我市成功获批全国首个国家级车联网先导区。一批如鸿山物联网小镇、雪浪小镇及慧海湾感知小镇等特色小镇,也已形成。

## 打造世界级产业集群三年规划

根据《无锡市加快发展以物联网为龙头的新一代信息技术产业,打造世界级产业集群三年行动计划(2020—2022年)》要求,无锡立足自身比较优势和未来发展趋势,加快发展以物联网为龙头的新一代信息技术产业,推动5G、人工智能、区块链等新技术与物联网的深度融合,建设全国领先的物联网技术创新核心区、产业发展集聚区和应用示范先导区,把无锡市打造成为全国新一代信息技术产业发展的标杆城市和数字产业化发展的领跑者。

## 【目标】

到2022年全市物联网产业年均增长13%,产业规模达到3600亿元。

加大领军型企业培育力度,深耕物联网、集成电路等领域。

在物联网、高端芯片、射频识别、基础软件、工业APP、信息安全、云计算、大数据、人工智能等领域集中突破一批“卡脖子”技术。

推动物联网等新一代信息技术在新型智慧城市建设和生产制造、社会生活各领域的应用。

加快共性技术、技术标准与检测认证、应用推广等公共服务平台建设。

高水平建设国家级江苏(无锡)车联网先导区。

推进5G在生产生活领域的广泛引用,打造国内5G产业发展的品牌核心区。

## 【项目】

### 物联网

以无锡国家传感网创新示范区新一轮发展规划纲要为统领,打造世界级物联网产业集群。聚焦重点领域,重点发展智能硬件、信息服务、系统集成及应用服务等核心产业。推动核心技术突破,积极开展共性关键技术和跨行业融合性技术研发。推进融合应用,在城市信息基础设施建设、信息资源汇集共享、智慧应用整合提升等方面持续发力。

### 车联网

高水平建设国家级江苏(无锡)车联网先导区。推进C-V2X城市级示范应用项目建设,全面升级完善无锡市区1200平方公里的双模C-V2XRSU、智能交通标志牌、信号系统等路侧智能化基础设施,推进车联网产业发展。

### 集成电路

重振国家微电子南方基地雄风,重点发展集成电路设计、制造、封测核心产业,大力发展集成电路装备、材料两大配套产业,积极培育具有行业影响力的集成电路IDM(垂直整合型)企业。

### 5G产业

推进5G在生产生活领域的广泛引用,打造国内5G产业发展的品牌核心区。加快信息基础设施建设,至2022年,累计建设5G基站不低于10000个,基本实现5G网络全域全覆盖、重点区域深度覆盖。推进5G产业发展,提升5G技术研发实力,培育5G发展生态,引导产业集聚度高、数字化基础好、升级改造意愿强烈、示范带动作用大的重点制造园区和优势特色产业骨干企业,共同创建面向行业的融合应用示范园区(标杆)。



## 【“大咖说”】

袁洁

中国航天科技集团有限公司总经理



扫码看视频

## 先锋城市实现新典范

作为物联网先行之城,无锡让中国感知万物相连的魅力,十年深耕、十年巨变,无锡已经成为中国乃至世界物联网领域的先锋城市。

在国家部委的关心与帮助下,江苏省委省政府大力支持下,航天科技集团愿意携手无锡,用航天技术创造美好生活,我们非常愿意与社会各界开展广泛合作,共同推动物联网发展,为服务国家发展大局,增进人类福祉而不断努力。加快核心关键领域技术攻关,持续推进航天技术与物联网行业的深度融合。

以创新作为引领发展第一动力,跟踪行业技术需求,破解技术难题,共同创新合作模式,不断发掘航天技术转化应用于物联网行业新的节点。在智能领域以电子车牌融合北斗、视频监控,打通公安体系交通大数据,在无锡试点,先行试点打造汽车、电子标识、城市集示范项目。以车联网为依托整合银行、保险公司、物业、加油站、维修等服务主体。协助车主方便获得服务,协助商家精确识别用户,实现社车产业链的信息化与智能化。以智慧城

市建设为目标,为政府主管部门提供更多数字资源,以智能管理手段共建智慧交通新生态。在核心装备、系统级控制器加大研发投入,实现共性技术突破,以创新引领行业发展,以技术推动产业进步,构建设备智能多能协同,信息对称,供需分散,交易开放的能源互联网。在信息系统、综合集成服务领域不断深耕行业发展需求,依托通导遥一体化平台,通过一张图实现精细化管理,实现新的典型示范。

(晚报记者 巫晓凌)