

主导产业



综 述

新一代信息技术产业

高端装备制造产业





综 述

【概况】 2020年, 园区围绕智能芯片、智能软件、智能硬件三大主攻方向, 建设重大公共服务平台, 拓展“智能+”应用场景, 打造高端对话平台, 建设强产业发展集聚地、高技术创新策源地、“特创新”应用示范区。新一代信息技术产业实现产值2082亿元, 增长5.5%, 占规模以上工业总产值的40.8%; 高端装备制造实现产值1749亿元, 增长3.5%, 占规模以上工业总产值的34.3%。年内, 园区获评2020年国家新型工业化五星级示范基地。

(林岚升 宋 敏)

【5G融合应用创新中心建立】 2020年3月26日, 园区管委会与中国联通网络技术研究院在线签署战略合作备忘录。双方将共建中国联通网络技术研究院5G融合应用创新中心, 其作为中国联通在华东地区建设的首个5G创新中心, 致力于开展5G前沿领域的技术研究和应用验证, 立足园区、辐射长三角、服务全国, 助力产业数字化转型升级。

(林岚升)

【园区“5G+工业互联网”工作推进大会召开】 2020年7月27日, 园区“5G+工业互联网”工作推进大会召开。会上, 《苏州工业园区关于支持“5G+工业互联网”融合发展的若干措施》、园区“5G+工业互联网”融合应用热力



2020年7月27日, 园区“5G+工业互联网”工作推进大会召开

(园区新闻中心 供稿)

图发布。园区管委会与中国信息通信研究院, 以及中国电信苏州分公司、中国移动苏州分公司、中国联通苏州分公司合作签约, 签约工业互联网合作代表项目10个。中国联通5G融合应用创新中心、苏州电信“5G+工业互联网”创新中心、苏州移动“5G+工业互联网”示范中心, 以及园区数字经济协会同时揭牌。

(张 夏)

新一代信息技术产业

【概况】 2020年, 园区新一代信息技术产业形成以集成电路、下一代通信网络、新型显示为重点, 各类电子元器件为补充的产业体系, 实现产值2082亿元, 增长5.5%, 占规模以上工业总产值的40.8%。园区聚焦智能芯

片、智能软件、智能硬件三大主攻方向, 联合功能区、专家智库, 对照苏州市《关于建立“链长制”推进重点产业链高质量发展的实施意见》, 对区内企业进行摸排, 系统梳理区内IC设计、软件和信息技术服务、机器人产业链相关情况; 走访IC设计、人工智能头部企业, 优化企业分层分类标准; 组织开展上级项目申报, 发挥企业行业细分领域特长。截至年底, 走访企业60余家次, 初步搭建完成园区IC设计企业数据库, 调研头部企业30余家; 组织申报苏州市工信局、苏州市发改委项目10余批次, 累计参加申报企业100余家。微软创新中心通过“微软加速器计划”, 引导17家优质企业落户园区; 华为创新中心通过华为“沃土计划”, 孵化进入华为供应链生态体系的园区企业11家。

表9 2020年园区入选苏州市集成电路企业20强一览

序 号	企业名称	类 别
1	思瑞浦微电子科技(苏州)股份有限公司	重大创新
2	盛科网络(苏州)有限公司	重大创新
3	苏州通富超威半导体有限公司	集成电路(封测)
4	苏州日月新半导体有限公司	集成电路(封测)
5	苏州晶方半导体科技股份有限公司	集成电路(封测)

续表

序号	企业名称	类别
6	京隆科技(苏州)有限公司	集成电路(封测)
7	苏州芯动科技有限公司	集成电路(设计)
8	创耀(苏州)通信科技股份有限公司	集成电路(设计)
9	苏州纳芯微电子股份有限公司	集成电路(设计)
10	苏州赛芯电子科技股份有限公司	集成电路(设计)
11	和舰芯片制造(苏州)股份有限公司	集成电路(制造)
12	苏州敏芯微电子技术股份有限公司	半导体分立器件
13	苏州东微半导体有限公司	半导体分立器件

(林岚开 宋敏)

【《园区关于支持“5G+工业互联网”融合发展的若干措施》发布】 2020年,园区从项目引进、企业成长、服务外溢、技术改造、人才政策等8个方面出台政策,力争用3年时间打造园区“5G+工业互联网”重点企业库,实现“5G+工业互联网”产业总量规模500亿余元,赋能世界一流高科技园区建设。(宋敏)

【博世苏州与中国电信苏州分公司签约共建5G智慧工厂】 2020年7月6日,博世汽车部件(苏州)有限公司(简称博世苏州)与中国电信苏州分公司签订5G战略合作意向书,双方共建5G智慧工厂。该项目重点聚焦“行业

+技术+应用”的融合创新,将5G技术融入智能制造场景中,实现“数据驱动工厂”。作为博世汽车与智能交通技术业务领域首批步入5G时代的制造企业,博世苏州将成为率先在博世全球将5G融入实际量产的试点。博世苏州是博世集团在中国区最大的研发中心和生产基地,也是博世集团在中国的智能制造标杆工厂,拥有制造业中绝大部分制造场景。苏州电信作为5G基础设施的建设者,拥有SA独立组网、网络切片、超级上行、MEC边缘计算等技术优势。(应舒)

【360工业互联网安全研究院落户园区】 2020年9月22日,360工业互联网安

全研究院在人工智能产业园揭牌。该研究院定位为工业互联网安全创新技术研发中心,立足苏州良好的工业生态环境,开展人工智能安全、工业互联网安全、金融安全等方向的研究,聚焦前沿技术研究、创新产品孵化、产业生态构建和工业互联网交叉型人才的培育培养,打造全国工业互联网安全标杆。该研究院发展规划分为3期,初期实现研究院自主运行和安全研究工作的正常开展,中期将持续开展工业互联网领域前沿技术研究和推进成果转化落地,中长期则致力于打造全国工业互联网安全标杆,走在工业互联网网络威胁检测与应对的前沿。研究院在园区培育出的技术能力、产品、商业模式、研究成果,将首先服务于苏州,最终辐射长三角、走向全国。

【芯动科技完成先进工艺的芯片流片和测试】 2020年10月,中国领先的一站式IP和定制芯片领军企业苏州芯动科技有限公司完成全球首个基于中芯国际FinFET N+1先进工艺的芯片流片和测试,所有IP全自主国产,功能一次性通过测试。该公司拥有自主全系列高带宽高性能计算IP技术,曾多次在芯片先进工艺上填补国内空白。自2019年开始,苏州芯动科技有限公司在中芯国际“N+1”工艺上投入数千万元进行



2020年7月6日,博世苏州与中国电信苏州共建5G智慧工厂签约仪式举行(金鸡湖商务区 供稿)



2020年9月22日,360工业互联网安全研究院揭牌仪式举行
(科技发展公司 供稿)

优化设计。基于中芯国际“N+1”制程的首款芯片经过数月、多轮的测试迭代,助力中芯国际突破“N+1”工艺良率瓶颈,向实现大规模量产迈进。

【雄立科技中标网络芯片研制项目】

2020年12月,苏州雄立科技有限公司中标2020年国家重大集成电路芯片研制项目中的全部网络芯片研制项目,中标金额3亿余元。该公司凭借自主研发的“ISE”系列网络搜索处理器芯片打破同类芯片被美国垄断的格局,成为中国唯一、全球第二家有能力研发并量产该类型芯片的企业。

(林岚开)

高端装备制造产业

【概况】2020年,园区形成以智能和新能源汽车为骨干,以机器人和智能制造装备为特色,涉及航空装备、轨道交通装备、海洋工程装备、节能环保装备

等领域的门类齐全的高端装备制造产业体系,实现产业规模1749亿元,增长3.5%,占规模以上工业总产值的34.3%。

【园区3家企业入选江苏省智能制造领军服务企业】

2020年,园区3家企业入选江苏省智能制造领军服务企业,分别是苏州同元软控信息技术有限公司、博世汽车部件(苏州)有限公司、利穗科技(苏州)有限公司。

【园区2个项目入选江苏省首台(套)重大装备认定名单】

2020年,苏州德龙激光有限公司申报的超窄边框偏光板激光切割机、利穗科技(苏州)有限公司申报的大直径全自动电动轴向压缩层析柱系统2个项目入选江苏省工信厅组织的2020年江苏省首台(套)重大装备认定名单。

(宋敏)

【长三角唯一国家级工业软件协同攻关平台落户园区】

2020年8月,由苏州千机智能技术有限公司牵头,苏州同元

软控信息技术有限公司、工信部电子第五研究所华东分所、苏州大学等联合参与的工信部2020年协同攻关和体验推广中心项目中标,这标志着长三角唯一的国家级工业软件协同攻关平台落户园区。该项目围绕研发设计类、生产制造类和运维服务类等关键工业软件,组织项目联合体产学研用协同攻关,突破重要关键技术,支撑系统设计、系统仿真、专业仿真等研发设计类,计算机辅助制造(CAM)等生产制造类以及运维服务类工业软件的自主研发和行业应用。面向航空航天、汽车和机器人等关键领域的应用需求,选取相关行业龙头企业的典型产品为工业软件应用场景,如汽车发动机、航空发动机、空天推进器关键零件的设计、制造、实验,搭建典型应用场景的产品应用验证环境与工业软件测试验证环境。

【汇博机器人中标产业链协同创新项目】

2020年12月,园区科技领军人才企业江苏汇博机器人技术股份有限公司申报的“CAE工具软件增强提升”中标2020工信部制造业高质量发展专项产业链协同创新项目。该项目计划总投资1亿元,突破一系列核心技术,开发完全自主可控的多领域统一建模机器人通用仿真分析平台;打破国外巨头企业的行业垄断地位,降低国内机器人行业对进口产品的依赖性,促进机器人行业的自主知识积累;提升设计效率,进而提高国内智能制造领域企业的核心竞争力;培训大量专业人才,为国家在该领域发展提供一定数量的人才基础。

(林岚开)