

科学技术

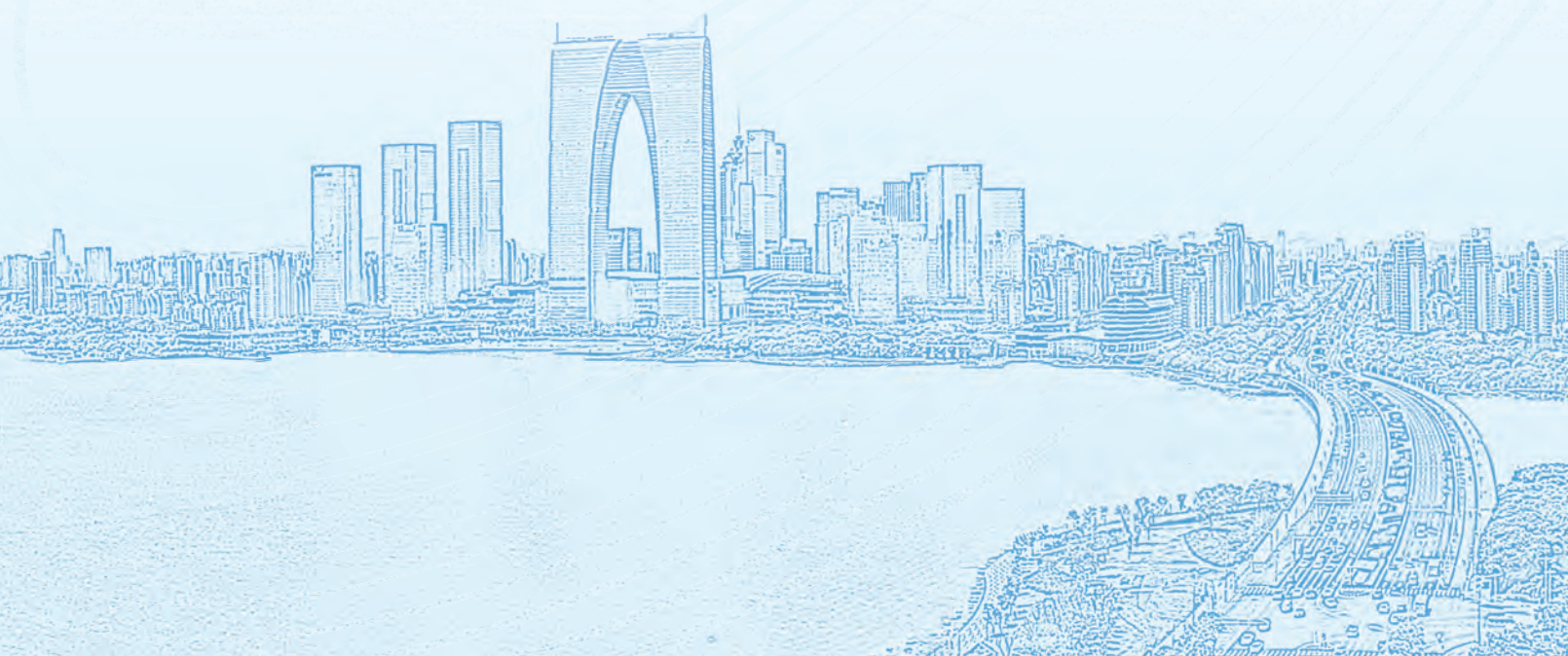


综 述

科技政策

科技载体与平台

科技合作





综 述

【概况】 2020年,园区在全球范围配置创新资源,在开放环境下推进自主创新,加快转换发展动能。科学研究与试验发展投入占地区生产总值的4.5%,万人有效发明专利拥有量174件。培育创新企业集群,全年集聚科技创新型企业8000余家,国家高新技术企业1800余家。累计境内外上市企业45家,其中科技上市企业33家,科创板上市企业数量占全国的5%。拥有省级及以上研发机构400余家。集聚全球高端人才,实施园区第十四届科技领军人才工程,评选项目1954个、境内外上市领军企业20家。新增入选国家级重大人才引进工程人才13人,累计172人,其中创业类7人,占全市的64%、全国的17%。新增省“双创”计划人才41人,累计281人;新增省“双创”计划团队1支,累计17支,占全市的33%。新增姑苏创新创业领军人才77人,累计438人;新增姑苏重大创新团队3支、顶尖人才团队2支,累计13支。园区入选上级科技人才数保持全国开发区和省、市第一,园区成为国际高层次人才创业首选地。深化开放创新合作,把握全球科技发展新机遇,融入全球创新网络,构建开放型创新体系。聚集国内外知名高校31家;合作共建研发机构40余家,其中中科院苏州纳米所等国家级研发机构15家,此外哈佛大学、牛津大学、麻省理工学院等一批国际一流院校在区内设立科研机构。布局创新平台载体,建设一批科技创新载体平台。重大创新平台方面,建设纳米真空互联实验站,是全国首个按国家重大科技基础设施标准在建的纳米领域大科学装置;材料科学姑苏实验室揭牌成立,被授予“江苏省实验室”称号。科创载体方面,投资近100亿元,建

成苏州国际科技园、苏州纳米城、苏州生物医药产业园等载体空间800万余平方米,聚集技术先进、发展前景良好企业4000余家。营造一流创新生态,完善科技金融服务,推动“政府、银行、创投、担保、保险”五方业务联动,设立风险资金池、引导基金、产业基金、并购基金等,区域股权投资基金规模2500亿余元。强化知识产权保护,推动知识产权证券化,依托中国(苏州)知识产权保护中心,建设打造覆盖三大新兴产业领域重点企业的专利快速审查、维权援助和快速协同保护机制。

【科技企业培育】 2020年,园区培育创新企业集群,突出企业创新主体地位,坚持引进和培育并举,针对初创期、成长期、成熟期等不同阶段的科技型企业,实施国家高新技术企业培育攻坚行动计划,强化企业上市政策牵引。科技型中小企业评价方面,园区累计进入科技型中小企业培育库企业2630家,列全市第一。高新技术企业方面,完成1019家培育企业的申报工作,较上年增长37%。其中入省、市高新技术企业培育库企业863家,列全市第二。高新技术企业申报1440家,增加459家;744家企业进

入公示,增加439家,累计有效高新技术企业1840家。(林岚开)

【科技企业上市】 2020年,苏州开拓药业股份有限公司、沛嘉医疗科技(苏州)有限公司、再鼎医药(苏州)有限公司在港交所挂牌上市。苏州工业园区凌志软件股份有限公司、苏州敏芯微电子技术股份有限公司、思瑞浦微电子科技(苏州)股份有限公司、天臣国际医疗科技股份有限公司在上交所挂牌上市。苏州纳微科技股份有限公司通过上交所科创板2020年第114次上市会议审核。苏州星诺奇科技股份有限公司、苏州晶云药物科技有限公司上市申请获受理。江苏康众数字医疗科技股份有限公司、苏州艾隆科技股份有限公司、江苏浩欧博生物医药股份有限公司科创板首发申请过会。科创板首股苏州华兴源创科技股份有限公司成为科创板第一例通过审核的并购重组项目。(叶滢)

【园区2家企业技术中心获批国家企业技术中心】 2020年12月22日,国家发改委公布2020年(第27批)国家企业技术中心名单,江苏省5家企业技术中心、2家分中心入选。其中,苏



2020年9月28日,再鼎医药(苏州)有限公司在港交所挂牌上市

(科教创新区 供稿)

州市2家入选企业技术中心均位于园区,分别是信达生物制药(苏州)有限公司技术中心和苏州旭创科技有限公司技术中心分中心。信达生物制药(苏州)有限公司是省内唯一获批的创新型生物药企业。苏州旭创科技有限公司产品应用于数据中心、云计算及数据通信领域。

(林岚开)

科技政策

【概况】 2020年,园区出台苏州自贸片区高新技术企业税收奖励政策及《中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区高新技术企业奖励操作办法》,精准扶持符合苏州自贸片区科技产业发展要求的优质科技企业。制定科技总部企业扎根发展奖励政策,针对研发、采购、销售等地方经济贡献集中体现在园区的科技总部企业,在销售、投资、股权交易等方面给予奖励支持。优化试行“拨投结合”操作方案,调整优化《苏州工业园区“拨投结合”方案(试行)》,支持项目采用委托科研的方式,实现先扶持、后入股的企业支持方针。出台抗击新冠肺炎疫情创新产品奖励政策,参与起草三大新兴产业抗疫产品奖励政策,发动企业申报215家,涉及产品268类,分4批认定科技企业59家,涉及产品70类。深化《苏州自贸片区改革创新任务清单(2020)》,推进任务11项,细化分解具体实施项目24项,聚焦优化创新生态、配置全球创新资源,加大创新主体培育、高端人才招引、知识产权保护等工作力度,涉及推出一批创新举措、深化中新合作、增设重大创新平台、出台一批具有竞争力的支持政策、加快打造一流营商环境先行示范区5个方面内容。进一步放宽市场准入,推动在金融、教育、卫生、科研与技术服务等领域放宽外商投资准入,推进物流通关便利化,推

动新加坡科技研究局在中国的首个基地落地开展业务,争创生物医药国家技术创新中心和第三代半导体技术创新中心,出台总部经济扶持政策等。

【《中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区高新技术企业奖励操作办法》发布】 2020年5月,为进一步提升区域科技创新能力,推动世界一流高科技园区建设,园区发布《中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区高新技术企业奖励操作办法》。主要面向从事生物医药、人工智能、集成电路、纳米技术及高技术服务业等关键领域核心环节生产研发,成长性好、研发投入大的新注册或新增投资企业,对经认定企业参照国家高新技术企业认定优惠政策给予奖励。第一批申报苏州自贸片区高新技术企业认定工作的33家企业中26家获得认定,其中,存量企业4家,新引进或新增投资企业22家。

【《苏州工业园区推动新兴产业高质量发展三年行动计划》印发】 2020年8月4日,园区召开2020年半年度党工委(扩大)会议,会上发布《苏州工业园区推动新兴产业高质量发展三年行动计划》,提出用3—5年时间,把园区三大新兴产业培育成为引领园区高质量发展的新支柱产业,增强园区科创能力,提升发展质效。

(林岚开)

科技载体与平台

【概况】 2020年,园区投资近100亿元建设科技创新载体,建成苏州生物医药产业园、苏州纳米城、苏州国际科技园等载体空间800万余平方米,聚集技术先进、发展前景良好企业4000余家,成为园区产业创新、成果产业化的集聚中心。抓住园区新兴产业链关键环节,建设公共技术服务平

台近40个,基本覆盖创新研发、技术服务、中试工程化和产业支撑等关键环节。纳米真空互联实验站为世界首个按国家重大科技基础设施标准在建的纳米领域大科学装置,初步实现材料生长、器件加工、测试分析等功能。材料科学姑苏实验室揭牌成立,并被授予“江苏省实验室”称号,以建设国家级实验室为目标。国家生物药技术创新中心、国家第三代半导体技术创新中心均通过科技部专家论证。

(林岚开)

【苏州生物医药产业园】 苏州生物医药产业园是园区孵化和发展生物医药产业的高科技载体。截至2020年底,苏州生物医药产业园拥有生物医药高科技创新企业430余家,形成新药创制、医疗器械、生物技术等产业集群,成为近1.5万名高层次研发人才集聚、交流、合作的创新产业生态圈。冷泉港亚洲会议中心等项目使苏州生物医药产业园成为全球生命科学领域的学术和产业交流中心。载体建设方面,年内苏州生物医药产业园二期C区投入使用,三期A区现场施工完成,三期B区作为园区第一个“拿地即开工”试点项目于10月开工建设,五期A1地块11月开工建设,五期A2地块12月开工建设,五期B1地块规划方案设计完成。新药研发方面,年内新增17个品种29张临床批件,且全部为一类新药临床批件;累计获得临床试验批件196张,包括130张一类新药临床批件;累计批准生产上市药品9件。医疗器械方面,年内10家医疗器械企业的14个产品进入国家医疗器械创新产品审批绿色通道,占全市的50%以上;在最高标准的三类医疗器械领域,获产品注册证105张、产品生产许可证27张。

(林岚开 牟文华)

【苏州国际科技园】 苏州国际科技园是苏州市科技创新、知识创新和企业孵化的重要载体。截至2020年底,苏



苏州国际科技园七期人工智能产业园

(科技发展公司 供稿)

州国际科技园已建成载体面积107万平方米,总投资60亿元。其中,一期至四期“科技新天地”建筑面积31万平方米,五期“创意产业园”建筑面积47万平方米(不含企业自建区),六期创意泵站建筑面积2万平方米,七期人工智能产业园建筑面积26万平方米。苏州国际科技园已建设国科数据中心、软件评测、集成电路设计、人才培养、知识产权保护、超级计算中心等较为完善的公共技术平台体系。截至年底,苏州国际科技园入驻企业数量650余家,实现产值800亿余元,认定国家高新技术企业397家,发明专利申请数5000余件,PCT申请299件,引进培育市级以上人才146人,包括国家级重大人才引进工程人才22人、省“双创”计划人才49人、姑苏领军人才75人。(林岚开 潘吉)

【苏州纳米城】苏州纳米城位于独墅湖科教创新区东部,占地约100万平方米,规划建筑面积约150万平方米,重点聚焦微纳制造、纳米新材料、第三代半导体、纳米大健康等领域,被誉为全球最大的纳米技术应用产业综合社区。截至2020年底,苏州纳米城建成载体近40万平方米,入驻企业397家。2020年,苏州纳米城I区B1地块竣工投用,建筑面积8.9万平方米;C地块约20.3万平方米载体启动

建设。全年新引进落户注册项目119个;申报园区领军人才计划134个,增长10%;新增国家高新技术企业36家、省级企业研发机构4家;新增市级以上人才19人,增长58%,各类人才累计156人;获上级资金支持1.5亿元;申请发明专利427件,申请PCT专利81件,位居园区科技载体第一。

(林岚开 王帆)

【新加坡科技研究局苏州基地】新加坡科技研究局是新加坡主要的研发创新机构,其研发方向主要是生物医药、人工智能等领域。园区在中新合作的基础上,全面深化与新加坡科技研究局苏州基地在科技创新创业领域的合作。2018年9月,在中新苏州工业园区联合协调理事会第十九次会议上,园区与新加坡科技研究局签署《关于深化在科技创新创业和产业化领域合作的谅解备忘录》,进一步加强双方在科技创新创业领域的合作与交流。2019年10月,园区与新加坡科技研究局苏州基地正式签署合作协议,新加坡科技研究局苏州基地在园区注册法人机构“新科研(苏州工业园区)科技服务有限公司”,该公司成为新加坡科技研究局苏州基地在新加坡以外设立的首个分支机构。2020年11月18日,新加坡科技研究局苏州企业合作中心启动。合作中心专注于支持新

加坡科技起步公司在中国的市场开拓和商业化。第一批入驻企业在苏州创造就业岗位33个,共计申请发明专利16件,获得授权3件。其中,六莲科技于2020年在国家药品监督管理局注册,获得医疗器械注册证、生产许可证,获评2020年苏州市姑苏领军人才项目;路胜生物获评2020年园区科技领军人才项目。凭借新加坡科技研究局苏州企业合作中心与苏州自贸片区的优势,新苏双方将共同研究和探索针对生物医药领域的政策和制度创新,推进中新两国生物医药企业进出口及市场准入便利化。

(林岚开 张贝仪)

【江苏第三代半导体研究院】2019年7月26日,江苏第三代半导体研究院有限公司落户园区。该研究院是由江苏省、苏州市、园区与第三代半导体产业技术创新战略联盟和研究院核心运营团队共建的新型研发机构,以培育发展第三代半导体技术应用产业为目标,围绕第三代半导体在新型显示、5G通信、电力电子、环境与健康等领域的应用,聚焦第三代半导体高质量材料制备技术、器件外延技术、芯片工艺技术、应用模块设计与集成技术、相关装备技术,打造国际一流的公共技术研发平台,引进顶尖国际领军人才,加快第三代半导体产业在苏州集聚发展,推动基础研究、应用研究和产业的有机融合,推动国家第三代半导体技术产业可持续发展。2020年,该研究院通过全职、双聘和合作的方式,引进和形成研发团队80人。建设开放共享的材料生产、测试分析与评价等公共技术平台,初步形成产业链的系统创新能力。围绕关键核心基础材料、显示等应用领域关键共性技术,启动关键技术研发项目6个。

【材料科学姑苏实验室】2020年6月30日,材料科学姑苏实验室揭牌成立。实验室总部规划用地33万平方

米,10年内建设资金总额200亿元,旨在对标国家实验室建设标准和国际一流水平,服务国家重大工程战略需求。该实验室立足苏州现有科研基础与发展要求,集聚国内外创新资源,是与科研院所、高等院校、龙头企业协同建设的新型研发机构。实验室加快科学研究,突破技术难题,与华为、腾讯建立紧密的合作关系。注重人才培养,设立《高层次人才安居实施办法》,定向招聘科研人才。集聚优势资源,围绕材料科学领域构建突破型、引领型、平台型一体化的创新平台,依托平台打造“政产学研”生态系统,建设国内外具有强大影响力的科技创新战略高地。年内,该实验室录用人员129人,其中硕士及以上学历122人,占比95%(硕士学历63人占比49%,博士学历59人占比46%),包括高端人才10人。申报金鸡湖人才计划国际领军型人才3人。(林岚升)

【牛津大学高等研究院(苏州)分子诊断技术创新中心】2020年10月22日,牛津大学高等研究院(苏州)分子诊断技术创新中心启用,作为牛津大学高等研究院(苏州)设立的首个技术创新中心,依托于核酸诊断、生物传感器及SimCell抗体诊断三项技术,致力于医学、环境及食品安全三个领域的多种快速诊断技术开发,应用领域包括感染性疾病、癌症、糖尿病、抗生素及农药残留、综合毒性和环境污染物的快速检测。(瞿小飞)

【江苏省生物医药创新资源协同运营平台】2020年12月,由苏州市生物医药产业创新中心牵头建设的江苏省生物医药创新资源协同运营平台完成整体功能搭建及优化,平台将围绕江苏省生物医药产业整体发展目标,构建面向全省的生物医药产业中枢系统。该平台集聚全省生物医药产业优质资源,为入驻的服务提供方提供具有广泛影响力的展示舞台,支持服务

提供方推广业务。帮助服务需求方便捷高效地“选购”服务,通过平台便捷高效地检索搜寻需要的优质创新资源信息,减少成本投入、加快研发和成果转化、抢抓市场机遇,快速成长壮大。通过线上线下协同运行方式,完成供需双方创新资源对接,加快全省生物医药产业创新平台的资源整合、共享使用和水平提升,快速打通产业链各个环节。平台将通过信息共享、资源互通,建立覆盖生物医药创新链、产业链全流程的高端服务网络,打造面向全省和全国生物医药企业的“一站式服务超市”。(张贝仪)

科技合作

【概况】2020年,园区服务长三角一体化国家战略,落实国家、省、市关于长三角一体化、G60科创走廊建设的部署要求,对接服务上海科创中心建设,与上海张江高新区开展科技创新战略合作,形成两地产业、技术、人才、资本高效自由流通的格局。发挥园区生物医药创新研发项目资源与上海临床服务资源优势,加强两地生物医药产业资源和平台对接。深化并拓展与上海交通大学、中科院上海

药物所等知名高校院所在载体共建、产业转化等方面的科技合作。深化与江苏省产业技术研究院的战略合作,推进江苏省产业技术研究院(苏州)创新服务中心实体运营,开展江苏省产研院优质项目孵化,对接和服务省地共建项目,累计举办项目路演、产学研交流等活动22场,对接项目18个,入驻孵化项目8个。推进中美生物医药创新中心工作,全年推荐重点项目46个。其中,申报园区科技领军人才项目4个,获评园区领军人才项目和园区领军人才孵化项目各1个,另有园区领军人才储备项目近10个。服务与张家港市的合作,园区与张家港市于2020年6月24日签署战略合作协议,在输出园区生物医药产业发展经验、助力张家港纳米产业发展、支持张家港建设飞地孵化器等方面开展合作。(林岚升)

【金鸡湖创新合作中心(北京)揭牌】

2020年5月30日,金鸡湖创新合作中心(北京)在北京揭牌。金鸡湖创新合作中心(北京)落户于北京市朝阳区,由园区科技招商中心与中国第一支市场化的专业母基金园区元禾辰坤股权投资基金管理中心(有限合伙)合作设立,致力于集聚立足北京市辐射京津冀地区的科技创新资源,推介



2020年11月24日,2020企业赋能创新发展峰会暨第五届苏南股权路演中心聚合大会举行(园区企业服务中心 供稿)



2020年5月30日,金鸡湖创新合作中心(北京)揭牌
(园区科技招商中心 供稿)

园区创新创业环境。

【金鸡湖创新合作中心(大湾区)揭牌】

2020年5月30日,金鸡湖创新合作中心(大湾区)在深圳揭牌。金鸡湖创新合作中心(大湾区)落户于深圳市南山区,由园区科技招商中心与园区元禾原点创业投资管理有限公司合作设立,依托园区与中科院深圳先进技术研究院的良好合作关系,致力于集聚立足深圳市辐射大湾区的科技创新资源,推介园区创新创业环境。
(叶滢)

【园区与张家港市战略合作协议签署】

2020年6月24日,园区管委会与张家港市政府协同创新发展全面战略合作签约仪式举行。该协同创新发展全面战略合作协议的签署,旨在发挥两地优势,拓展在生物医药、纳米产业、飞地孵化器等多个方面的全方位合作,打造“区域协同、创新发展”的合作典范。园区将支持张家港市建设生物医药产业园、纳米产业园,在园区建设孵化器等创新创业载体。

【苏州—剑桥纳米技术创新中心成立】

2020年10月,苏州纳米科技发展有限公司联合英国科技资源网络公司PraxisAuril在园区设立苏州—剑桥纳米技术创新中心,旨在打通对英科技

合作通道,服务纳米产业科技招商。年内,园区在海外创新密集地区建设海外离岸创新中心,这成为推动科技创新国际化的“园区模式”。

(林岚开)

【成都斯派克学院成立】

2020年11月26日,园区在成都设立成都斯派克学院。该学院投入运营后,重点围绕集成电路、下一代信息网络(光电)和军民融合三大产业,依托苏州工业园区科技发展有限公司,打造两地信息互通、项目服务、人才交流三大平台。同时,园区将携手成都各方进行创新项目孵化,通过苏蓉两地空间联动,突破瓶颈制约,形成新发展优势,推

动双方产业对接、区域合作、人才交流、创新发展。
(钱虹)

【生物医药临床资源合作战略联盟签约成立】

2020年12月28日,上海医药临床研究中心与苏州市生物医药产业创新中心签约成立生物医药临床资源合作战略联盟。该联盟聚焦肿瘤、神经性疾病、心血管疾病、免疫系统疾病、血液疾病、感染性疾病等领域的合作,建立临床试验协作机制。该联盟推动与研究有战略合作关系的上海市三级甲等医院与园区医药研发企业开展合作,推动园区企业创新产品在上海开展临床试验,为园区企业提供更便捷、更优质、价格更优惠的临床研究相关资源。
(张贝仪)

【园区对接上海科创中心建设合作交流会在上海举办】

2020年12月,园区对接上海科创中心建设合作交流会在上海举办。会上,签约项目近30个,主要涉及人工智能、5G建设、智能制造等领域。10家创新机构合作,生物医药临床资源合作战略联盟揭牌,推动两地对接合作深入。该合作交流会是园区主动对接上海、承接上海溢出效应的一次创新探索,旨在借上海科技创新龙头带动之势,共创区域协同创新发展大格局。
(林岚开)



2020年6月24日,园区与张家港市战略合作协议签署
(园区新闻中心 供稿)