

上海市松江区科学技术委员会

松科委〔2022〕36号

关于印发《松江新城 G60 数字经济创新产业示范区建设方案》的通知

各有关单位：

《松江新城 G60 数字经济创新产业示范区建设方案》经领导审议通过，现予以印发，请遵照执行。

上海市松江区科学技术委员会

2022年9月27日



松江新城 G60 数字经济创新产业示范区建设方案

目 录

一、发展基础.....	1
二、指导思想.....	3
三、发展目标.....	4
四、“三大”关键路径.....	6
（一）聚平台：强化平台聚能赋能作用.....	6
（二）落场景：强化应用场景标杆引领.....	6
（三）新基建：强化数据基础设施网络.....	7
五、“六大”产业集群.....	7
（一）打造工业互联网标杆引领区.....	7
（二）打造人工智能产业生态圈.....	8
（三）打造卫星互联网重要增长极.....	9
（四）打造商密及信创特色功能区.....	10
（五）打造脑科学和智能产业基地.....	11
（六）打造金融科技新兴产业高地.....	11
六、“六大”行动计划.....	12
（一）实施“产业聚能”行动，提升数字经济硬实力.....	12
（二）实施“创新汇智”行动，加强数字经济策源力.....	13
（三）实施“数字园区”行动，推动数字制造新模式.....	15
（四）实施“数字生活”行动，培育数字服务新业态.....	16
（五）实施“数字强基”行动，构建示范区立体化新基建.....	17
（六）实施“赋能 G60”行动，构建数字科创走廊新格局.....	18

七、保障机制.....	20
（一）完善工作推进机制.....	20
（二）争取政策先行先试.....	20
（三）强化财政金融支持.....	20
（四）加大招商引智力度.....	21
（五）健全监测评价机制.....	21
附件 1：松江新城 G60 数字经济创新产业示范区建设重点项目	22

加快推动经济数字化转型，打造数字经济创新型产业集群，是松江区顺应数字化发展新趋势、培育经济发展新动能的必然选择。为贯彻落实市委、市政府关于全面推进上海城市数字化转型的决策部署，根据《关于全面推进上海城市数字化转型的意见》《上海市全面推进城市数字化转型“十四五”规划》及《松江新城数字化转型“十四五”规划》等相关政策文件的精神和要求，制定本建设方案。本建设方案所指松江新城 G60 数字经济创新产业示范区（以下简称“示范区”），范围包括“一个核心区、两个拓展区、三个产业基地”。其中，“一个核心区”即松江新城 G60 数字经济创新产业示范区的核心区（临港松江科技城）；“两个拓展区”为松江新城东部和西部两个产城融合示范区（东部产城融合示范区涵盖中山国际生态商务区、工业区一期、东部经济技术开发区、车墩片区、新桥片区等区域，西部产城融合示范区涵盖西部经济技术开发区、小昆山镇区等区域）；“三个产业基地”分别为洞泾人工智能产业基地、泗泾中电科信创和 G60 商密产业基地、佘山 G60 脑智科创基地等三大产业基地。

一、发展基础

松江区抢抓数字经济与科技革命机遇，积极布局数字经济新赛道，培育重点产业集群，集聚高端创新资源，完善创新创业生态，夯实数字经济底座，为高起点谋划松江新城 G60 数字经济创新产业示范区建设奠定了坚实基础。

数字经济创新型产业集群初步成型。在示范区内，初步形成工业互联网、人工智能、商密及信创、卫星互联网、脑智等数字经济创新型产业集群。工业互联网蓬勃发展，依托临港松江科技城工业互联网标杆示范园区，集聚工业互联网平台、解决方案提供商、专业服务机构、工业互联网相关智能设备制造提供商等重点企业 120 余家。人工智能生态日益成熟，依托人工智能国家火炬特色产业基地，集聚上游核心零部件制造、中游本体制造、下游系统集成服务等重点企业 100 余家，积极打造腾讯人工智能先进计算生态。商密及信创加快发展，集聚格尔安信、智巡密码、中电科 32 所等相关企业和科研院所 80 多家，形成国产信创服务器研发生产集聚区。卫星互联网蓄势待发，引进垣信卫星、中科辰新等行业龙头企业，启动建设全数字化卫星制造超级工厂项目，打造以全球多媒体卫星网络为代表的低轨道、高通量卫星网络产业集群。脑科学和智能加快布局，G60 脑智科创基地加快建设，打造国家脑科学领域的重要研究基地。

数字经济创新平台主体加快集聚。围绕数字经济创新型产业集群重点领域，加快高能级创新创业平台建设，目前全区有数字领域各类重点实验室、工程（技术）研究中心、企业技术中心等 37 个，院士专家工作站 14 家。创新平台加快布局，围绕腾讯先进计算建设科恩实验室、优图实验室等人工智能高端创新平台，引进中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心（松江）和上海脑科学与类脑研究中心，布局华

东地区唯一的国家级商用密码检测中心，海尔 COSMOPlat、用友精智、徐工汉云、紫光云等入选工信部“2020 年跨行业跨领域工业互联网平台”。创新孵化载体不断丰富，集聚黑马上海全球路演中心、阿里巴巴创新中心、纬氮空间等创新创业服务机构及平台，G60 工业互联网专业孵化器完成上海市级孵化器备案评审，G60 云创空间正式启用。

数字经济创新创业生态持续优化。全区拥有数字经济创新型产业集群内创新服务机构 25 个，拥有金融服务机构 83 个，拥有长三角 G60 产业联盟组织 12 个。示范区内的临港松江科技城获批国家级知识产权试点园区、国家级小微企业创新孵化示范基地、上海市工业互联网标杆示范园区，科技城与宝武集团、上海电气、威马汽车、交通大学等围绕工业互联网深化产学研合作，与上海大学知识产权学院、德恒上海律师事务所、上海大邦律师事务所等六家机构签订专业服务协议，与赛迪研究院开展数字经济创新型产业引进合作。此外，市、区、临港集团联合成立上海临松工业互联网创业投资基金，切实发挥产融结合重要推动作用。

二、指导思想

深入贯彻落实党的十九大、十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕长三角一体化发展国家战略，深刻把握网络强国、数字中国的战略要求，按照上海全面推进城

市数字化转型的总体部署和松江区城市数字化转型的总体要求，发挥松江新城 G60 数字经济创新产业示范区的一体化背景、大集群基础、大科创功能和大平台优势，以提升数字技术创新策源力和数字经济核心竞争力为目标，以推动“数字产业化、产业数字化”为主线，以打造具有松江特色的研用产一体化 G60 科创走廊数字经济新格局为特色战略，着力打通数据流动新通道、释放数据要素新价值、激活实体经济新动能、培育数字应用新生态，努力把示范区打造成为 G60 科创走廊的数字创新策源地、数字经济先行地和数字赋能领航地，为加快建设具有国际影响力的“数智 G60”提供强大动力和战略支撑。

三、发展目标

到 2025 年，示范区数字经济总量规模与创新能力大幅提升，数字功能平台的聚能与赋能作用明显增强，集聚一批数字经济创新型产业领域的领军型平台企业，培育一批高水平数字化创新平台，打造一批数字化制造新模式、服务新业态，构建一流数字基础设施和开放创新生态，力争成为全市经济数字化转型的标杆引领区。

数字经济产业集群实力强劲。数字经济活力迸发，数字经济核心产业集聚度与竞争力持续提升。到 2025 年，规上制造业企业数字化转型比例达到 95% 以上。培育 1-2 个具有全国影响力的工业互联网平台，培育 3-5 个工业互联网综合解决方案“单项冠军”。

数字经济创新能力明显提升。数字创新能力凸显，重点领域的创新策源力显著增强。到 2025 年，数字经济领域的企业研发投入强度达到 6%左右。新增 5 个数字经济领域国家级创新平台，引进 10 个数字经济领域高层次人才团队，新增 50 件数字经济领域高价值专利。

数字孪生园区建设成效显著。数字基础设施不断完善，标杆性数字化项目取得积极进展。到 2025 年，示范区 5G 公共服务能级达到 A 级，5G 网络覆盖率达到 98%以上，核心区实现全覆盖，5G 网络下行速率达到 500Mbps。培育 3 个工业互联网示范园区，打造 10 家标杆性智能工厂，建设 10 幢代表性智能楼宇。

数字产业创新生态持续优化。示范区数字产业创新生态体系日趋完善，对产业发展的支撑力度不断提升。到 2025 年，新增 2 家以上数字经济领域的国家级科技企业孵化器，制定一批数字经济领域的创新政策，开展一批跨区域数字经济合作项目。

表 1：松江新城 G60 数字经济创新产业示范区发展指标

序号	类别	指标名称	属性	单位	2025 年目标值
1	产业 硬度	规上制造业企业数字化转型比例	预期性	%	95 以上
2		具有全国影响力的工业互联网平台	预期性	个	1-2
3		工业互联网综合解决方案“单项冠军”	预期性	个	3-5
4	创新	数字经济领域的企业研发投入强度	预期性	%	6 左右

5	浓度	新增数字经济领域国家级创新平台 ¹	预期性	个	5
6		引进数字经济领域的高层次人才团队	预期性	个	10
7		新增数字经济领域高价值专利	预期性	件	50
8	基础 厚度	5G 网络覆盖率	预期性	%	98 以上
9		5G 网络下行速率	预期性	Mbps	500
10		标杆性智能工厂	预期性	家	10
11		代表性智能楼宇	预期性	幢	10

四、“三大”关键路径

围绕“聚平台、落场景、新基建”三大重点环节与关键路径，着力构建创新涌流、活力迸发、跨界融合的数字经济创新型产业发展生态，努力打造成为 G60 科创走廊的数字经济“赋能中心、应用中心、数据中心”。

（一）聚平台：强化平台聚能赋能作用

集聚数字经济重点领域的龙头企业、行业平台以及创新平台，提升产业创新的浓度与高度，促进数字经济创新型产业集聚发展。依托行业平台构建产业链，依托创新平台完善创新链，通过平台的集聚与赋能，推动产业数字化转型，促进大中小企业融通发展，将示范区打造成为 G60 科创走廊的数字经济“赋能中心”。

（二）落场景：强化应用场景标杆引领

面向产业和消费需求，鼓励数字经济领域前沿技术和应

¹ 国家重点实验室、国家工程研究中心、国家技术创新中心、国家级企业技术中心、国家级孵化器、众创空间等。

用的创新实践，推动数字孪生园区、智能工厂、智能楼宇、“AI+”等应用场景建设，支持数字经济创新型产业发展壮大，规划布局若干在全市乃至全国具有影响力的数字化应用场景标杆项目，打造 G60 科创走廊的数字经济“应用中心”。

（三）新基建：强化数据基础设施网络

加强 5G 等新型基础设施建设，依托产业政策平台、工业互联网平台以及行业数据中心等平台枢纽，推动跨领域、跨部门、跨区域的产业数据资源互联共享，夯实支撑产业可持续发展的数字基础设施底座。在保障数据安全与合规使用的前提下，加强跨区域数据信息的整合与统筹利用，打造 G60 科创走廊的数字经济“数据中心”。

五、“六大”产业集群

抢抓经济数字化转型发展重大机遇，围绕国家创新型产业集群试点明确的松江 G60 科创走廊数字经济创新型产业集群，近期重点形成六大产业集群，即大力发展工业互联网、人工智能、卫星互联网、商密及信创等主导产业，积极培育脑智、金融科技等新兴产业。

（一）打造工业互联网标杆引领区

打造多元化工业互联网平台。提升上海临港松江科技城国家级工业互联网创新示范基地功能，支持海尔 COSMOPlat、用友精智、徐工汉云等国家级“双跨”工业互联网平台做大做

强，集聚产业链上下游的工业软件、技术服务、数据服务等企业，支持客瑞智能、柯马等工业互联网专业服务机构发展，打造具有全国影响力的工业互联网产业集群。培育高能级通用型工业互联网平台，建设面向重点行业和区域的特色型工业互联网平台、面向特定技术领域的专业型工业互联网平台，打造一批具有全国影响力的工业互联网平台。做精做深工业互联网应用服务。发挥工业互联网平台企业的赋能作用，推动“5G+工业互联网”应用，围绕重点产业领域数字化转型，拓展基于预测性维护、AI检测、云设计+云制造、产业链协同等环节的工业互联网深度应用服务模式。鼓励延伸工业互联网服务链，积极探索工业互联网和消费互联网“两网贯穿”新模式。依托长三角G60工业互联网平台应用创新体验中心，搭建工业互联网合作交流平台，集聚应用体验、标准测试验证、产业服务方案、创新孵化和人才培养等功能。

（二）打造人工智能产业生态圈

强化人工智能龙头企业引领作用。依托人工智能国家火炬特色产业基地，发挥腾讯、科大智能、保隆科技等龙头企业引领作用，促进人工智能企业和创新机构集聚。依托腾讯长三角AI先进计算中心，整合腾讯内部的腾讯云、企业微信、SaaS加速器、位置服务等优质资源，构筑“先进计算生态”。支持腾讯云启产业基地建设，推动人工智能科技产品创

新孵化，支持智能芯片、智能机器人、智能硬件等领域发展，集聚人工智能优质企业。拓展人工智能服务赋能模式。深化人工智能在经济、生活、治理等重点领域应用，探索搭建开放式创新平台，支持人工智能技术创新和产品落地应用，加快推动“AI+制造”“AI+驾驶”“AI+物流”“AI+医疗”和“AI+消费”等服务模式和应用场景建设。依托腾讯 WeCity 未来城市解决方案，加快推动松江智慧城市建设，构筑创新驱动和数字转型新优势，打造 G60 科创走廊智慧城市试验示范区。

（三）打造卫星互联网重要增长极

提升卫星互联网信息服务能力。以垣信卫星等龙头企业为引领，联合行业上下游企业，打造全球多媒体卫星系统，为用户提供高速、实时、安全、可靠的“天地一体”宽带接入通信服务，融合高精度导航、实施遥感等功能提供载荷搭载应用服务，初步形成卫星互联网信息服务能力。推动卫星互联网产业集聚。支持上海联合投资与临港集团深度合作，引进卫星制造、发射服务、卫星服务和地面设备等产业链上下游企业，支持卫星互联网用户端应用开发服务机构发展，加强卫星互联网关键设备研发制造水平和基础原材料供应能力，积极推动卫星制造“灯塔工厂”建设，打造以全球多媒体卫星网络为代表的低轨道、高通量卫星网络产业集群。实施 G60 星链计划。支持全球多媒体卫星系统布局，加快推动垣

信卫星云廊总部、九科绿洲超级卫星工厂、北斗时空（上海）大数据融合应用产业基地等建设，积极引进航天宏图长三角总部和卫星运营中心，打造突破传统园区空间形态的 G60 星链功能高地。加快推动 G60 星链产业园建设，争取建成上海市卫星行业特色产业园。

（四）打造商密及信创特色功能区

加快推动商密产业发展壮大。以信息安全及商用密码产业为主，辅以云计算、大数据、物联网、人工智能等关联产业，打造商用密码产业集群。围绕格尔安信、智巡密码等骨干企业，积极引进商密产业上下游企业。加快融创孵化、密码实训、协同创新、检测认证、合作交流、高端智库、密码服务、攻防演练等 8 大功能平台建设，提升商用密码产业服务能力。支持国家商用密码检测（上海）中心、上海交大密码与计算机安全实验室等合作，联合推动网络数据包捕获、流量识别、流量监督检测等关键技术研究，探索商用密码在工业互联网安全领域的研发应用。推动信创产业集聚发展。支持中电科 32 所、华城金锐、华东电脑等加快推动自主可控服务器规模化研制、生产和服务，打造自主可控的服务器产业集群。支持华宇电子等企业积极布局金融信创云、智慧城市政务云，加快实现相关领域的国产替代。积极推进检测、科研、适配等公共平台落地，加快建设上海金融领域信创应

用联合攻关平台、G60 科创走廊信创工程适配创新中心。

（五）打造脑科学和智能产业基地

打造国家脑科学创新中心。依托中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心（松江）和上海脑科学与类脑研究中心，加快集聚脑科学研究领域的战略科技力量，积极布局脑科学大数据、人工智能先进计算服务平台，推进脑科学前沿领域的重大原创成果和关键技术的突破，打造国家脑科学领域重要的研究基地和创新中心，成为国际非人灵长类脑科学与疾病模型研发中心。打造脑智专业孵化器。依托中科脑智，围绕产业转化平台建设运营和基金管理，重点建设脑智专业孵化器，通过“专业孵化器-专业基金-专业园区”模式，培育和孵化相应的科研成果，打造高水平类脑人工智能技术转化中心。打造脑智产业集聚区。依托 G60 脑智科创基地，聚焦脑科学和智能技术成果转化，建设脑科学和智能技术产业化平台，打造脑科学科技创新成果的产业化基地，成为长三角创新药物、医疗器械与智能技术产业的辐射源。

（六）打造金融科技新兴产业高地

构建 G60 五龙湖产融生态圈。形成金融与科技融合的金融科创生态体系，重点打造金融研发机构示范区、金融科技公司先导区、科创基金集聚区三大功能。打造金融研发机构示范区。引进传统金融机构以及财富管理、融资租赁等新型

金融机构的研发中心、金融科技子公司及联合实验室等功能机构，形成特色差异化发展格局。打造金融科技企业先导区。大力引进基础信贷服务、基础类核心系统、渠道管理、互联网银行等领域的金融科技企业，充分赋能金融数字化转型。积极培育绿色金融业务，重点引育绿色金融相关企业，探索与上海环境能源交易所合作，推动 G60 绿色科技企业联盟建设，建立碳排放交易企业培育库，完善金融科技产业体系。打造科创基金集聚区。引进知名风投机构、私募基金、公募基金，做大做强产业引导基金，建立覆盖科技企业全生命周期的基金服务体系。

六、“六大”行动计划

围绕数字经济“赋能中心”，实施产业聚能、创新汇智、赋能 G60 等行动计划；围绕数字经济“应用中心”，实施数字园区、数字生活等行动计划；围绕数字经济“数据中心”，实施数字强基行动计划。

（一）实施“产业聚能”行动，提升数字经济硬实力

围绕数字经济产业集群，培育和集聚行业龙头企业，形成示范区数字经济硬实力。重点推动数字产业化发展。支持工业互联网、人工智能、卫星互联网、商密及信创、脑科学和智能、金融科技等产业发展壮大，着力提升数字产业规模和能级。积极培育链主型企业，发挥海尔、腾讯等龙头企业

带动作用，培育和集聚产业链上下游企业，重点支持细分领域瞪羚企业发展，培育一批具有全国影响力的专精特新小巨人和制造业单项冠军企业。加快推动产业数字化转型。落实“工赋上海”行动，支持云制造、柔性制造、共享制造、C2M、D2M等新型制造模式，建设智能生产线、智能车间和智能工厂，打造一批制造业数字化转型标杆，重点推动海尔卡萨帝智能工厂、航天智能工厂等项目建设。加强核心工业软件、工业级智能硬件以及智能机器人等研发创新与生产应用，重点培育智能制造创新融合解决方案和服务提供商。积极促进大中小企业融通。支持有条件的龙头企业牵头建立大中小企业融通发展联盟，吸引产业链上下游中小企业集聚，与高校、科研院所等开展产学研合作。支持龙头企业开放技术、服务以及市场等资源，与中小企业在行业关键共性技术领域开展联合研发，针对上下游关联企业实施衍生孵化、关联孵化，推动大中小企业共享资源、协同创新。

（二）实施“创新汇智”行动，加强数字经济策源力

围绕示范区数字经济重点产业领域完善创新链条，集聚创新平台，引育创新主体，开展技术攻关，推动成果转化。加强创新平台载体建设。提升国家级工业互联网示范基地、人工智能国家火炬特色产业基地、密码特色小镇、G60脑智科创基地等载体功能，打造高能级数字经济产业创新基地。

支持腾讯长三角 AI 先进计算中心、5G+人工智能应用联合创新实验室、科恩实验室、优图实验室、国家商用密码检测（上海）中心等功能型创新平台建设，积极开展相关领域的重大前沿技术研究以及应用研究合作。加强高端创新资源集聚。依托松江大学城双创集聚区，引进高水平数字经济创新机构和科研人才，促进“政产学研”协同发展。发挥企业创新主体作用，集聚高端研发和创新创业人才，支持企业与研究型大学、科研院所等合作，在示范区设立研究中心、创新中心、重点实验室以及转化平台，形成一批数字经济领域基础研究和应用研究的原创性成果，建成一批科技成果转移转化示范基地，打造 G60 科创走廊数字经济创新型产业发展高地。加强关键核心技术攻关。鼓励示范区企业、科研院所积极参与工业互联网、人工智能、天地一体化信息网络、脑科学与类脑研究等国家和上海市重大工程，解决重点产业领域的关键共性技术问题。推动工业软件、工业智能、工业知识图谱等工业互联网关键核心技术突破，推动感知识别、知识计算、认知推理、运动执行等人工智能共性核心技术突破。加强卫星生产制造 AIT 阶段技术攻关，推动动脉式总装生产线、总装车间智能物联、总装精确信息化管理、虚拟测量与测试、数字化工艺装备管控等技术自主可控。加强技术成果转移转化。以市场需求为导向，发挥企业配置创新资源的主体作用，

鼓励高校、科研院所围绕企业需求进行技术研发和成果孵化，构建“政产学研用”一体化创新体系，促进科技成果转化。

（三）实施“数字园区”行动，推动数字制造新模式

以园区为核心前瞻布局高水平数字化载体，建设一批标杆性智能工厂、代表性智能楼宇以及智慧园区管理平台，将示范区整体打造成为数字园区新标杆。打造标杆性智能工厂。围绕电子信息、新能源、服装、食品等领域，支持正泰、广达、超硅、博阳、宝鸟、箭牌、青啤等龙头企业建设智能工厂，树立传统产业数字化转型标杆。聚焦数字经济创新型产业重点领域，支持龙头企业布局“AI+智能工厂”，打造“智能制造”松江样板。建设航天智能工厂，打造舱体数字化产线、AI智能云检测、生产过程监控与预警、外包供应商协同管理等数字化场景。建设海尔卡萨帝智能工厂，引入36类行业引领先进制造技术，实现产品设计、生产调度、故障诊断等各环节智能化驱动。建设中科辰新全数字化卫星制造超级工厂，打造卫星制造“灯塔工厂”。建设代表性智能楼宇。鼓励新建楼宇按照智能楼宇标准进行建设，支持存量楼宇智能化改造。支持G60科创云廊、腾讯长三角AI先进计算中心等地标建筑的数字化建设，完善信息设备系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统以及公共安全系统，提供智慧、低碳、便捷的商务办公环境。形成高水平智慧园区管理平台。鼓励

电信运营商参与园区数字基础设施建设，支持园区管理主体与电信运营商共同搭建智慧园区信息管理平台。依托园区信息管理平台，支持物体全域标识、时空 AI、BIM 等技术率先应用推广，提升园区全要素数字化表达、动态三维呈现、智能决策支持、模拟仿真推演等能力，实现园区建设与管理的全项目、全业务、全过程的智慧化、可视化监管。

（四）实施“数字生活”行动，培育数字服务新业态

释放数字技术和数据资源的赋能效应，积极搭建数字生活服务场景，鼓励企业提供多元化数字应用场景，更好地满足人民群众对美好生活的需求，打造以数字化为引领的产城融合示范区。优化数字出行服务。推动出行一体化服务系统（MaaS）在示范区落地，做好配套支撑服务。促进卫星互联网与交通出行结合，开展卫星互联网应用试点示范。支持无人驾驶、智慧停车等人工智能应用企业落户，推动产业园区、商务楼宇等智慧停车示范场景建设，拓展停车引导、智能路侧停车监管、互联网缴费等服务。普及数字商务应用。积极引进数字商务场景开发的龙头企业，重点支持示范区企业参与印象城、万达商业广场等重点商圈数字化建设，前瞻规划布局南站枢纽数字化商业设施，加强智慧零售终端等设施布局，运用精准营销、虚拟导购、智能购物、AR 互动、无感支付等数字化技术提升消费者体验感、商户经营效率、商圈

服务能级。完善数字公共服务。支持示范区企业围绕教育、医疗、社区等领域拓展数字化应用场景，着力提升全区公共服务水平。积极开展中小学数字化转型试点示范，加快构建“云网端数”一体化数字教学环境，支持中科教育加快建设实验教考开放创新平台，支持示范区企业积极参与松江各级各类学校数字化建设。加快推进松江健康大数据中心、卫生健康行业云等项目建设，支持乐普医疗建立心血管医疗数据平台，开展一批互联网医院+养老院试点，推动一批社区卫生服务中心数字化改造。建设一批示范性“数字家园”，打造“15分钟”智慧生活服务圈，推动智能安防、智能末端配送、智能充电桩、智能医疗设备建设，以数字技术推进居民与社区、物业等部门信息联通，提升管理服务效能。

（五）实施“数字强基”行动，构建示范区立体化新基建
夯实数字基础设施底座，加快 AIoT 基础设施建设布局，完善长三角 G60 科创云公共服务平台，构建“一网、一云、多中心”立体化信息网络体系。完善数字硬件基础设施。加快推动示范区 5G 网络全覆盖，在临港松江科技城、松江经济技术开发区等区域率先实现千兆 5G 网络全覆盖。积极打造“千兆宽带示范区”，重点推动 G60 科创大厦、G60 科创云廊等商务楼宇接入千兆固定宽带，鼓励数字化转型标杆企业优化升级千兆路由器。高标准部署物联专网，加快推动传感

设备、无线通信模块、控制模块和摄像模块等数据采集终端部署。支持有条件的园区、社区加快布局新一代智能终端基础设施。打造 **G60** 科创云服务平台。面向 **G60** 科创走廊九城市，以服务产业科技协作、促进创新要素对接为导向，与各类公共研发平台、科技服务企业以及技术交易市场等合作，聚焦科创前端拓展资源共享服务，聚焦科创中端做精知识产权服务，聚焦科创后端完善交易转化服务，打造全方位科创公共服务平台。平台涵盖“找成果、找政策、找路演、找服务、找标准、找仪器设备、找应用场景”等功能板块，打造成为企业网上办事的“一网通”。优化布局行业数据中心。支持腾讯长三角 AI 先进计算中心、齐网开源大数据中心、北斗数据融合应用中心、金融 **AK** 云数据中心、中电科金融信创云、万博智云等数据中心项目建设，提升示范区承担人工智能、即时通信、图像处理、科学计算、金融服务等各类任务的服务能力。加强重点领域产业链数据融通，合作共建安全可信的行业数据中心。

（六）实施“赋能 **G60**”行动，构建数字科创走廊新格局

深化 **G60** 数字化协同发展，打造服务 **G60** 乃至长三角的数字经济产业创新高地。建立数字经济创新合作平台。依托长三角国际协同创新中心，搭建数字经济创新资源整合及项目组织实施平台，构建集技术研发、产业孵化、金融赋能等

为一体的跨区域数字经济产业创新体系。支持示范区龙头企业与科创走廊沿线的高校、院所、企业等合作，共建创新平台和创业空间，打通科技研发、成果转化、企业孵化等全链条，打造区域性数字经济创新高地。构建数字产品技术展示中心。依托长三角 G60 科创走廊展示馆，建设面向长三角的数字技术、数字产品以及数字化应用场景等展示体验中心，加强与 G60 科创走廊企业、高校、院所等合作，共同打造具有国际影响力的数字科技成果发布、展示、交流、交易等平台。打造数字人才教育培训高地。发挥松江大学城和科研机构等人才储备与培养优势，优化数字领域学科设置与人才资源配置，联合科创走廊城市的高校、院所、企业、行业协会等，探索高校联合、校企合作、公共实训等数字化人才教育培训机制，打造成为 G60 数字人才教育培训高地。促进产业数据互联互通。发挥示范区工业互联网、人工智能等领域的平台优势，深入对接服务 G60 科创走廊企业，加强相关产业领域数据交互与共享。依托长三角 G60 工业互联网平台，探索建立工业互联网大数据松江分中心，支持松江分中心与科创走廊城市工业互联网大数据的互联互通。

七、保障机制

（一）完善工作推进机制

依托松江区数字化转型工作领导小组和工作专班，建立

完善示范区工作推进协调机制，落实工作内容、工作方法、责任人制度和考核机制，明确重点、难点和痛点问题，建立保障有力的系统化推进制度。发挥临港科技创新城经济发展有限公司作为示范区主体建设单位的作用，重点争取临港集团支持，协调股东单位加大资源投入力度，加强与临港新片区、临港数字孪生城等数字产业合作与资源共享，合力推动示范区建设及产业发展。

（二）争取政策先行先试

积极推动数字经济特色集聚区创建工作。探索开展数字基础设施领域不动产投资信托基金试点。支持数字应用场景“揭榜挂帅”机制创新，鼓励市场主体以实验室培育、产学研合作等模式组团揭榜攻关。探索建立“首席数字官”引领机制，加强政府职能部门的教育培训。主动参与行业技术国际国内标准制定，鼓励企业探索创设行业性建设导则。探索示范区发展评价机制，建立可指引、可评估、可对标、可发布的综合评价体系。

（三）强化财政金融支持

积极争取市产业转型升级发展专项资金、市工业互联网创新发展专项资金等市级专项资金支持，用好区产业转型升级发展专项资金、区产业园区发展专项资金、区工业互联网产业创新工程专项资金等区级专项资金政策，加大对示范区

数字基础设施建设、数字化转型标杆项目、数字化应用场景重大项目等支持力度。鼓励银行设计专项金融产品，解决转型企业启动资金和持续投入问题。鼓励企业开展多元化市场融资，支持企业在科创板上市。

（四）加大招商引智力度

建立数字经济重点企业招商目录，加大招商引资力度，创新招商引资方式，完善政企对接服务机制。用好 G60 科创走廊“1+10”人才政策，加强数字经济领域的海外人才、高层次人才、青年人才等引进力度，实施校企联合培养、订单培养等人才培养模式。完善人才生活居住环境，建立专家公寓、人才公寓、公租房等多层次住房保障，为人才提供子女就学、医疗保障、文化娱乐等便利配套服务。

（五）健全监测评价机制

做好示范区数字经济的统计工作，加强数字经济创新型企业的动态监测，编制示范区数字经济创新型企业的季度和年度监测报告。根据建设方案设定的发展目标，滚动制定示范区产业发展年度计划和目标，并开展年度考核评价。

附件 1：松江新城 G60 数字经济创新产业示范区建设重点项目

序号	相关领域	项目名称	建设主体单位	项目建设内容	项目创新点
1	综合	长三角 G60 科创云公共服务平台	G60 科创走廊联席办	面向 G60 科创走廊九城市的科技工作者、企业管理者以及政府科技部门等，围绕科技创新全链条，打造全方位科创公共服务平台。一是科创资源共享平台，推动 G60 科创走廊各城市的创新券、科研仪器、科技中介、科创政策、科技人才、科技企业、产业资金等资源上平台。二是知识产权服务平台，探索建立 G60 科创走廊专利池，推动知识产权快速检索、专利价值深度评估、区域专利数据动态监控、知识产权全生命周期管理等。三是交易转化服务平台，与上海知识产权交易所等合作，联合大学、科研院所等创新机构，推动建立 G60 知识产权交易中心以及成果展示应用中心等。同时抓住绿色低碳发展趋势，与上海环境能源交易所合作，探索推动 G60 绿色科技企业联盟建设，建立碳排放交易企业培育库。	在科创云服务平台现有的找成果、找政策、找路演、找服务等功能基础上，形成更全面、更专业化的科创服务。聚焦科创前端打造资源共享服务平台，聚焦科创中端挖掘专利池等知识产权服务，聚焦科创后端建立交易转化服务平台。
2	工业互联网	上海卡萨帝智能工厂	上海海尔洗涤电器有限公司	基于卡奥斯 COSMOPalt 工业互联网平台，打造“一个模式、9 大系统、1 个中心、6 大维度，N+应用”的总体架构，全流程引入 36 类行业引领先进制造技术，通过全流程信息自感知、全要素事件自决策、全周期场景自迭代，实现个性化、定制化生产制造，构建精益标准化、模块化、自动化、数字化和智能化等五大技术体系。	实现个性化、定制化生产制造，构建精益标准化、模块化、自动化、数字化和智能化等五大技术体系
3	工业互联网	卡奥斯“海智”数字孪生系统	海尔数字科技（上海）有限公司	用全球领先的高精度激光雷达扫描、高清全景影像获取、SLAM 等技术手段，以快速、精确、彻底颠覆移动扫描的形式实现室内场景的数字化重构，并生成照片级点云及全景照片，真正实现“数字孪生”：构建一套 1:1 精确复刻的线上虚拟 3D 空间，实现在全球任何地方用任何设备都能沉浸式访问该空间场景，同时融合物联网、XR、云计算、大数据等技术，可以广泛地应用于公	创新应用数字孪生技术，快速帮助相应组织提升管理效率，实现高水平的数字化转型

				共空间，为智慧城市、智慧展馆等多样化场景提供全球领先的数字孪生产品和服务，实现物理空间与数字世界的连接。	
4	工业互联网	“云汉芯城 ICkey”电子产业互联网服务平台	云汉芯城（上海）互联网科技股份有限公司	依托“云汉芯城 ICkey”电子产业互联网服务平台，将产业链中的物料原厂、授权经销商、物流供应链服务商、电子产品制造商 OEM&ODM 厂、PCB 厂、软件技术服务商链接起来，构建产业“数据中台”、“AI 中台”，赋能电子产业，提升全行业整体效率。	5 年内 ICkey 电子产业互联网生态平台将引领电子产业发展，未来将赋能其他行业的制造与服务融合发展，构建跨业生态服务平台。
5	人工智能	上海中科实验教考开放创新平台	上海中科教育装备集团有限公司	制定中小学实验教考考场环境、考试内容及评分等标准，研究动作增强、视频理解、物联互通等智能化实验教考评分技术，提供基础开放服务和创新创业服务，探索面向课堂、考场、家庭、培训机构的多场景开放服务模式，实现技术赋能、数据汇聚、标准研制的实验教考人工智能开放创新平台。	场景满足中小学实验教考流程规范及考试要求，AI 智能评分提效 100%以上，评分教师人力需求降低 85%，评分准确率较教师现场评分提升 50%。为不少于 1000 万中小学生提供动手实践和创新能力培养，服务不少于 10 万学科教师创新教案创作，聚拢不少于 100 家实验教考上下游企业，汇聚不少于 1 万创新应用开发者和创新内容制作者。
6	人工智能	腾讯长三角人工智能先进计算中心	上海珑睿信息科技有限公司	打造人工智能数字经济生态底座，建设 16 幢先进计算中心，布局 2.4 万个以上机柜，承载超过 40 万台服务器，每秒 1400 千万亿次的超级算力，建成全国前三、世界一流的人工智能先进计算枢纽，打造面向长三角、服务全国乃至全球的 AI 先进计算中心。落地腾讯科恩实验室和优图实验室两大顶级实验室，集聚人工智能产业链相关企业，打造人工智能生态圈。园区占地 236 亩，建筑面积超 50 万，总投资超 450 亿元。	通过多渠道优选腾讯产业链优质人工智能企业，建立本地企业资源库和重点企业信息库。支持人工智能企业传统企业数字化转型赋能，形成立足松江、辐射 G60 走廊

					和长三角和具有影响力的区域人工智能产业生态。
7	人工智能	乐普云智数字医疗平台	上海乐普云智科技股份有限公司	基于信息技术、人工智能、大数据技术的基础设施与核心能力建设,探索 5G、人工智能、大数据技术在医疗领域深度融合的创新应用,建立 AI-ECG 心脏数据中心,实施慢病管理中心与病人全生命周期的健康管理,开展远程实时监测预警中心与急救系统的联合应用,提升医疗卫生机构的服务能力、诊断能力、救治能力,构建基于信息网络的智慧医疗体系。	探索医疗数字化转型,构建基于信息网络的智慧医疗体系。
8	卫星互联网	G60 星链计划	松江区人民政府、上海联合投资公司等	以全球多媒体卫星系统(垣信卫星云廊总部、九科绿洲超级卫星工厂及运控中心)为核心,整合北斗时空(上海)大数据融合应用产业基地,引进航天宏图长三角总部和卫星运营中心,打造突破传统园区空间形态的 G60 星链功能高地。	集卫星研发制造、网络运营、卫星运维、通导遥终端与网络设备以及大数据运营等于一体,打造 G60 星链。
9	卫星互联网	北斗时空(上海)大数据融合应用产业中心	上海北斗卫星导航平台有限公司、上海博阳新能源科技股份有限公司	市、区两级政府“新基建”重大项目,建设北斗数据融合应用中心、北斗+5G 运营中心、北斗产业研究院、北斗综合应用服务平台,是推进卫星产业发展的重要基础设施。项目建筑总面积 4 万平米,机柜数量 4000 个,计划 2022 年 12 月交付。	打造 G60 科创走廊“通导遥”一体化产业新高地,建设具有国际水平的卫星数据资源服务应用生态圈。
10	卫星互联网	全球数字化卫星制造超级工厂	上海中科辰新卫星技术有限公司	中科辰新牵头,联合上海微小卫星工程中心、上海东方申信、上海格思信息等研究机构和企业,开展“全球多媒体卫星工厂数字化与批量化研发与生产系统”的研究和产业化,打造成为长三角首个卫星制造的“灯塔工厂”。项目总投资 6.7 亿元,建设周期为 2021-2023 年。	本项目属于 G60 星链的重点项目、智能工厂标杆项目,未来将成为长三角首个卫星制造的“灯塔工厂”。
11	商密及信创	金融 AK 云数据中心	上海华东电脑系统有限公司	重点承载信创金融云、政务云、新一代信息基础设施及天地一体化信息网络地面信息港等应用,支持国产化多种云平台的应用与服务。搭建通用云管理平台,为不同金融机构提供公共接口、公共应用等公共科技服务。探索确立国产化和既有非国产化云体系的衔接转换机制,支撑金融行业数字化转型。项目一期投资约 6.63 亿元,将建设规模为 3024 个机架的数据中心。	探索支撑金融行业数字化转型,强化在长三角一体化建设中的金融数字化生态建设和科技赋能。

12	商密及信创	申威服务器半自动化柔性批量生产线	中电科集团上海华诚金锐公司	开展申威自主可控服务器的规模化研制、生产和服务业务，整合上海人工智能及信创领域整机、基础软件、行业应用等领军企业的科创资源，推进自主保障、多级安全、智能高效的新型融合架构算力基础设施建设。	建设完成首条国产申威国产服务器主体数字化产线；真正实现数字化，数据采集并应用于生产现场、管理经营、设备维护、设备改进等的功能，形成年产 10 万台以上服务器整机系统组装、测试、包装出货的制造基地。
13	商密及信创	上海市信息技术应用创新工程适配中心	上海格尔安信科技有限公司	打造资源集中、功能完备的市级适配平台，提供信创适配服务、测试服务、展示服务、培训服务，提供基于硬件基础设施（服务器、终端、打印机、复印机等）、基础软件（操作系统、数据库、中间件等）、应用软件（流式软件、版式软件、浏览器、各类应用系统等）、安全系统（防病毒软件、终端防护软件、安全防护设备等）的适配业务，提供基于不同基础软硬件的系统测试、性能调优、安全评估和测评的服务。	扩大平台在面向业务架构上的覆盖，推动建立面向不同架构的应用生态，结合全市“一网通办”、“一网统管”及密码合规要求，进一步提升适配中心的支撑能力，积极向党政、国资、金融等领域进行服务延伸。

