

04

配置全球创新资源， 服务构建新发展格局



主动服务和融入新发展格局是上海践行高质量发展的重要使命，围绕打造国内大循环的中心节点和国内国际双循环的战略链接，加快拓展国际国内合作网络，充分发挥“一带一路”桥头堡作用，实现更高质量的“引进来”和“走出去”，加快外资研发中心、国际科技组织等来沪发展；积极发挥重点区域、重大活动的战略平台作用，加快形成“中心辐射、两翼齐飞、新城发力、南北转型”的科创中心承载区布局，持续打造浦江创新论坛、世界顶尖科学家论坛等高能级国际交流平台；发挥上海龙头带动作用，由科技部牵头与苏浙皖共拉长板、共享优势，在制度政策、联合攻关、资源共享、环境营造等方面，全面推进长三角科技创新共同体建设，进一步打响G60科创走廊品牌。

7月

- 《长三角科技创新共同体联合攻关合作机制》发布

8月

- 《三省一市共建长三角科技创新共同体行动方案(2022—2025年)》发布
- 《关于促进长三角科技创新券发展的实施意见》发布
- 第15届浦江创新论坛举办
- 2021年度上海市外商投资企业“协同创新”十佳案例发布

9月

- 2022年世界人工智能大会举办
- 2022年首届世界顶尖科学家协会奖揭晓

11月

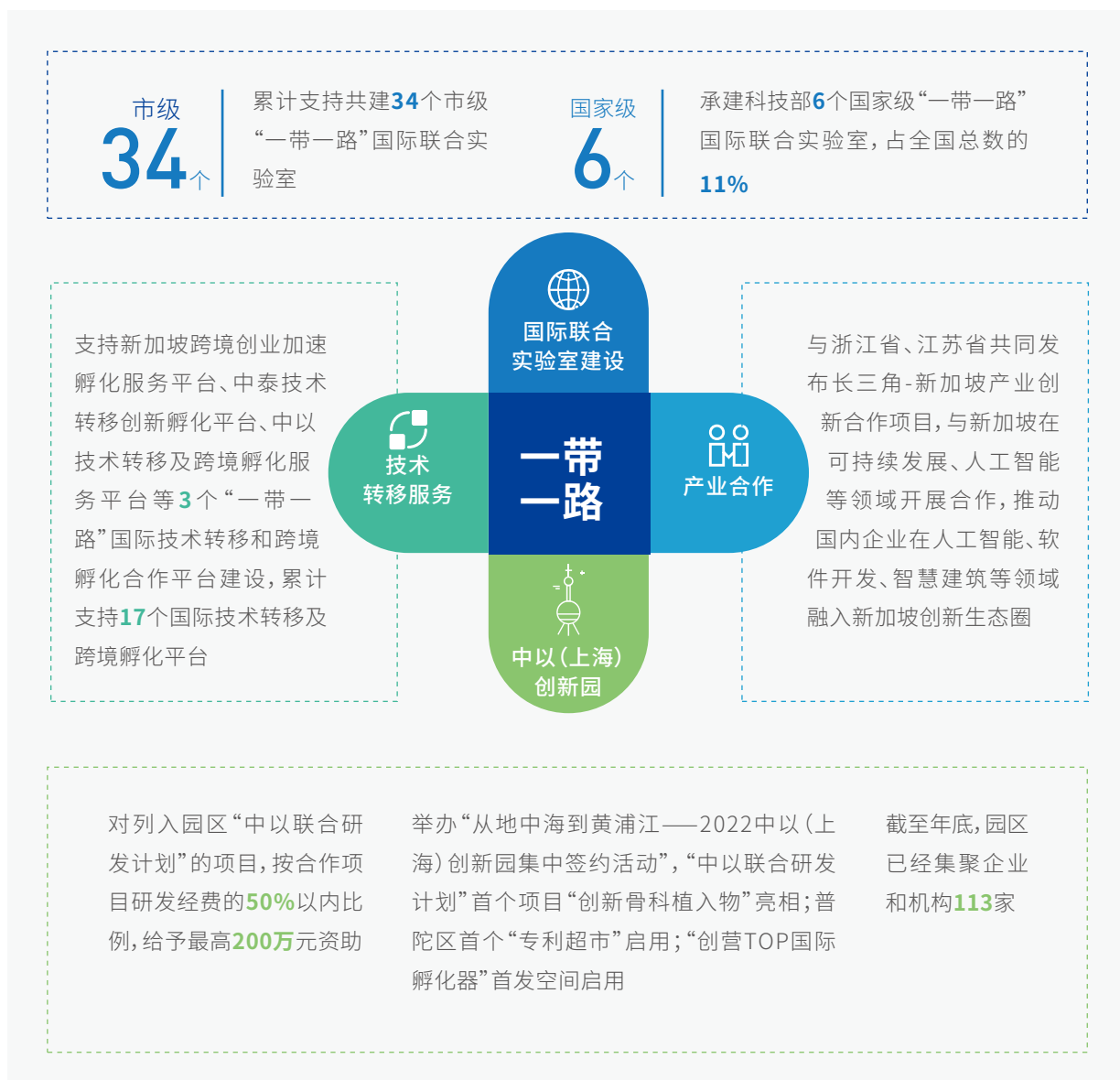
- 第5届世界顶尖科学家论坛举办，世界顶尖科学家论坛永久会场启用
- 第5届长三角科技成果交易博览会举办

4.1 拓展国际国内合作网络

按照聚焦重点、提升层次、完善体系的总体思路, 深入推进“一带一路”国际技术转移和跨境孵化合作, 进一步优化联合实验室布局, 提升共建质量与水平。鼓励支持各类民间创新主体积极开展国际科技创新合作与交流, 搭建各类国际科技合作平台。发挥上海科技优势, 助力国内科技合作地区高质量发展。

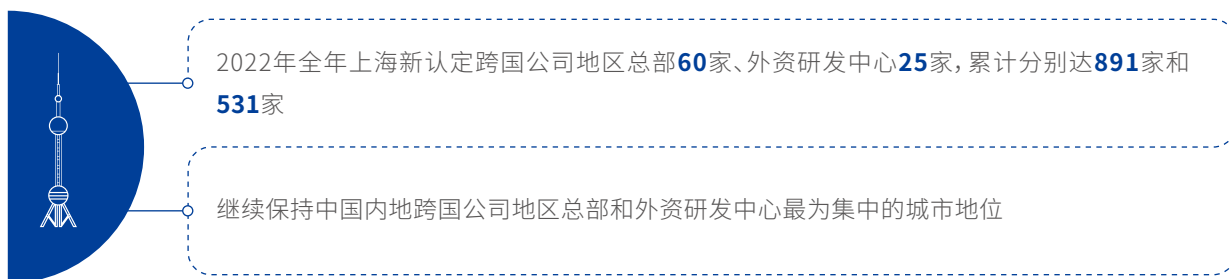
>> “一带一路”国际科技合作扎实推进

建实“一带一路”科技合作“桥头堡”, 通过搭建稳定的国际合作交流平台, 深入推动与沿线国家科技合作。



>> 外资研发中心加速融入

不断完善外资研发机构合作交流平台和机制,鼓励外资研发机构深耕上海,融入上海科创中心建设。自2021年起,开展“在沪外资企业协同创新”十佳案例评选活动,鼓励和表彰在沪外资研发机构积极与本土高校、企业、科研机构等开展高水平科技合作,得到诸多外资企业的积极响应。西门子、梅里埃、陶氏化学、联合利华、博世、科思创、巴斯夫、赛诺菲、特斯拉、赢创荣获首届“协同创新”十佳案例。



>> 在沪国际科技组织持续活跃

支持和服务国际科技组织在沪有序发展,鼓励国际科技组织与各类创新主体展开合作。



>> 世界级交流平台加快建设

持续打造浦江创新论坛、世界顶尖科学家论坛、世界人工智能大会等高能级国际交流平台, 提升上海科技创新品牌的国际影响力。

浦江创新论坛

8月27—30日, 2022年浦江创新论坛(第15届)在上海举办, 荷兰王国和海南省担任主宾国和主宾省。论坛全面升级线上线下融合联动的办会模式, 全新打造集沉浸式会场、场景化云展览和全覆盖云直播为一体的云端活动平台。

主题 ○ 低碳: 全球创新新使命

构成 ○



1场主论坛
(开幕式及全体大会)



2场特别活动
(全球创新青年大会、女科学家峰会)



1场云展览
(全球技术转移大会)



围绕政策、区域、一带一路、科技金融、
全球健康等十余场专题活动

主要成果 ○

- >| 发布《双碳科技及应用场景前瞻》、《上海市绿色技术推广目录》、《2022“理想之城”全球高水平科学家分析报告》、《上海科技金融生态年度观察2021》、《2022碳中和前沿》成果报告、全球全健康指数(Global One Health index, GOHI, 全球首个全健康评估框架及真实世界全健康研究评价工具)
- >| 全面升级“全景浦江”H5聚合云平台, 开设“发现、论坛、展览、焦点”四大入口, 着力增强实时互动体验感
- >| 首次增设女科学家峰会, 广聚海内外科技领域的女性精英, 展现绿色发展全球创新网络中的女性力量

世界顶尖科学家论坛

11月3—7日, 第五届世界顶尖科学家论坛在上海举行。“闭环泡泡”疫情防控方案有效保障论坛顺利召开, 27位诺贝尔奖得主与30余位中国两院院士组成“顶科天团”, 与50余位青年科学家、100余位“小科学家”和各界嘉宾以线上或线下形式出席论坛。开幕式上还举行了首届世界顶尖科学家协会奖颁奖典礼。

主题 ○ 科学向新 共创未来

构成 ○

碳大会

国际联合实验室系列论坛

粮食与可持续农业发展论坛

工程科技创新与发展论坛

青年科学家论坛

她论坛

科学T大会

等**21**场活动

世界顶尖科学家协会奖：

世界顶尖科学家协会奖由世界顶尖科学家协会发起、上海世界顶尖科学家发展基金会承办，是面向全球科学家评选并对标世界最高学术水平的科学大奖。美国计算机科学与统计学家迈克尔·I·乔丹(Michael I. Jordan)获得“智能科学或数学奖”、德国生物化学家迪尔克·格尔利希(Dirk Görlich)获得“生命科学或医学奖”，每个单项奖奖金为**1000万元**。



美国计算机科学与统计学家
迈克尔·I·乔丹(Michael I. Jordan)



德国生物化学家
迪尔克·格尔利希(Dirk Görlich)

世界顶尖科学家论坛永久会址：

11月4日，在上海自贸区临港新片区国际创新协同区，世界顶尖科学家论坛永久会场启用，海智国际研发社区揭牌，旨在加快整合国内外顶尖高校和研究所资源，打造全球领先的科技高地和科学自由港。

世界人工智能大会

9月1—3日，2022年世界人工智能大会在上海世博中心举办。大会以“智联世界 元生无界”为主题，构建“会展赛用才”五大板块矩阵。

汇集重量级嘉宾**500**余位，其中图灵奖得主**4**位，诺贝尔奖、菲尔兹奖、马尔奖得主各**1**位，国内外院士**80**余位

121场线上线下活动，**37万**人次线上体验元宇宙会展，全网在线观看总人次突破**6.38亿**，比上届增长**67%**，创历史新高

>> 国内科技交流与合作持续深化

以科技创新推动高质量发展，促进对口地区“巩固脱贫攻坚”与“加速乡村振兴”有效衔接，加强与重点地区的跨区域协同创新，促进创新要素有效流动、高效集聚。



布局实施协同创新示范项目

- 聚焦现代农业、生命健康、节能环保、科技扶智能力提升等领域，支持国内科技合作项目**44**项，总投入**970万元**，预期经济效益**3080万元**

提升创新人才能力

- 为合作地区培养科技人才及培训企业创新研发人员，全年组织培训**6**批约**700**人次



协同创新合作项目成果显著

- “猕猴全脑介观神经联接图谱新技术研发”项目在上海与海南两地科技部门共同推动下, 研发猕猴脑图谱绘制相关新技术
- “耐逆农作物高产优质育种及示范种植研究”项目选育具有自主知识产权的高产优质藜麦品种, 在新疆喀什打造藜麦示范基地, 示范种植**800**亩
- “自然能提水技术产业化研究及示范应用”项目在云南和贵州共解决**24**万人安全饮水, **8**万多亩农田灌溉; 在云南建成大型示范项目基地, 设计扬程达**1000**m, 综合能量转化效率达**45%**, 减少碳排放约**23000**t
- “设施蔬菜优质丰产水肥高效运筹技术与示范”项目在新疆和田地区和克拉玛依地区应用面积**5150**亩次, 核心示范区内设施蔬菜平均增产**10%**以上
- “云南永平C9苹果酒全产业链的技术支撑”项目在云南省永平县建成C9苹果酒生产线, 项目荣获2022年第5届中国(上海)国际发明创新展览会金奖称号
- “多能互补绿氢储用新疆集成应用示范项目”在新疆喀什组织开展太阳能发电、储能及综合应用示范系统的开发。通过把太阳能转化为氢能, 利用燃料电池为当地企业和村庄供电供热



组织参与交流对接活动

- 组织上海展团参加第24届中国国际高新技术成果交易会, **26**家单位**50**余个项目参加了展示洽谈, 上海展团荣获优秀组织奖、优秀展示奖, **7**个项目获得优秀产品奖, **13**个项目获得意向合作, 合作金额达**1.7**亿元
- 2022年浦江创新论坛海南分论坛暨沪琼科技成果对接交流活动在海南省海口市开幕; 开幕式上, 近**20**余项沪琼科技合作成果进行展示, 国家技术转移东部中心与国家技术转移海南中心签署战略合作协议, **4**个项目在会上签约
- 与福建省三明市举办线上对接会, 组织上海市农科院、中科院上海有机化学研究所、上海理工大学等**10**余家高校院所参加, 达成合作意向近**30**项

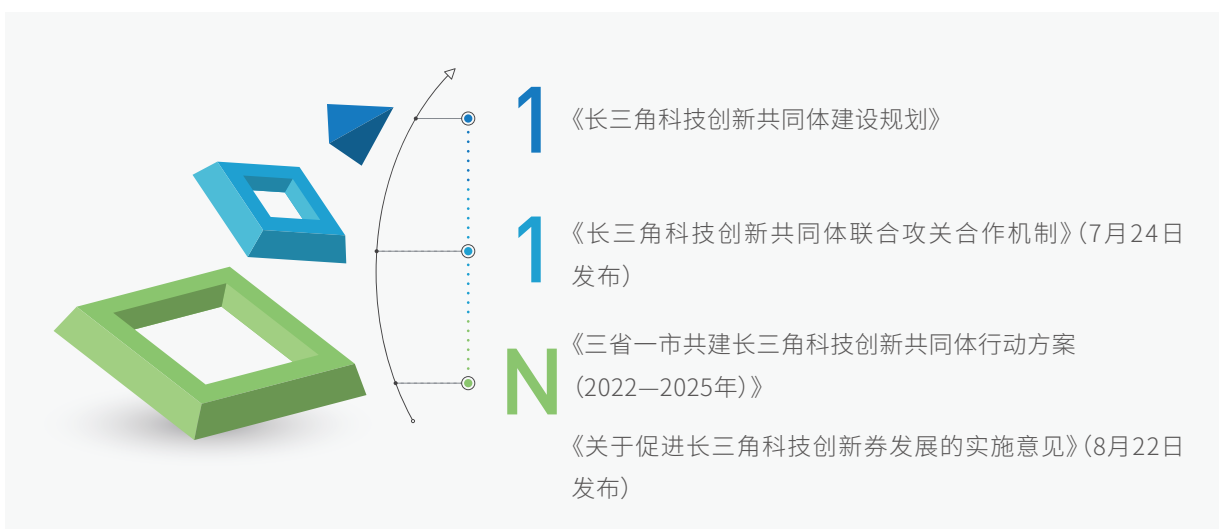


4.2 共建长三角科技创新共同体

在制度政策、联合攻关、实践载体、资源共享、环境营造等方面，全面推进长三角科技创新共同体建设，开展制度创新试验，打造科技创新硬实力，共营创新创业生态。

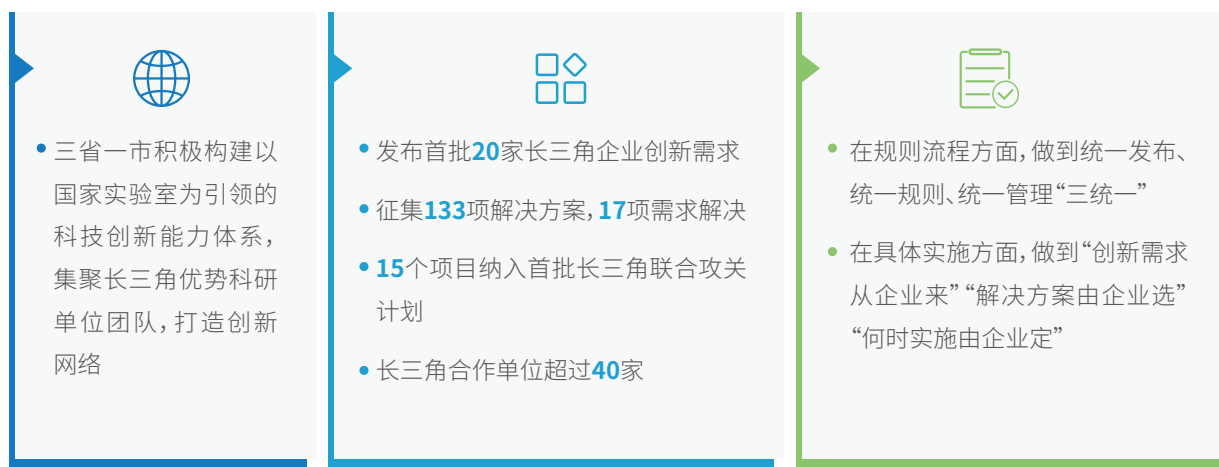
>> 长三角跨区域制度政策协同体系日趋完善

建立由科技部牵头、三省一市协同的“4+1”组织保障体系，确立长三角科技创新共同体建设办公室制度框架，不断深化科技创新制度政策协同，形成“1+1+N”跨区域制度政策协同体系。



>> 长三角科技创新共同体联合攻关新突破率先实现

科技部、三省一市紧密互动，基于部省市、跨区域协同，实现任务联动、资金联合、管理联通“三位一体”，走出一条任务牵引、需求导向、政产学研联动的协同融合之路。



>> 长三角G60科创走廊建设成效初显

紧扣“一体化”和“高质量”两个关键词,以“科创+产业”为抓手,高标准建设长三角G60科创走廊。

强化关键核心技术攻关

研究制定《长三角G60科创走廊联合攻关行动方案》,聚焦战略新兴产业组建跨学科、跨领域、跨区域的创新联合体



打造科创产业融合体系

促成九城市与中科院上海分院、上海科学院以项目化、清单化、制度化方式开展战略合作,首批**19**个项目取得实质性进展



长三角首支跨区域科技成果转化基金设立,首期认缴资金已到位,已建立**500**个拟投资企业项目库,**20**余家企业拟启动或已启动尽调流程,**7**家企业已立项



连续举办4届G60科技成果拍卖会,打造“1+365”科创成果交易展示平台,交易额突破**50亿元**



成立由**41**家单位共同组成的长三角G60科创走廊科创路演中心联合体,常态化举办G60“药物研发”“大健康”“创业人才创新成果”等专场路演



2022长三角G60科创走廊高质量发展要素对接大会上,上海科学院院系统相关单位与G60城市代表签署**3**项实体化项目合作协议



强化金融赋能科技创新

推出“G60科创贷”、批次包等专属科技金融产品,试点跨区域联合授信



推动“双创债”发行,累计发行**61**单,融资金额**374亿元**,占同期全国已发行总规模的**1/6**,并率先发行长三角首只债券市场跨区域双创集合债



推动人民银行上海总部联合长三角三省一市金融监管部门共同开展“金融支持长三角G60科创走廊先进制造业产业链供应链稳链保供循环畅通专项行动”,新增**12**条政策红利



>> 长三角科技资源共建共享持续深化

加快长三角科技资源共享服务平台、科技创新券平台、一体化科创云等平台建设,持续推动长三角区域内创新资源自由有序流动。年内,三省一市之间输出技术合同25273项,交易金额1863.45亿元。



>> 长三角科技成果交易博览会顺利举办

11月16—17日,第5届长三角科技成果交易博览会在上海汽车会展中心举行,本届长三角科交会精选相关领域头部企业,着力打造“长三角技术交易大厅”“院士专家成果展区”“前沿科技展区”等专题展区,展会期间科技成果交易额累计达3.2亿元。

主题:协同创新 一体发展

各类活动:约**50**场

1+3+N场活动:**1**场开幕式、**3**场重点品牌活动、**N**场分会场活动

- 首次设立“特邀伙伴(城市)”机制,进一步扩大长三角“科技朋友圈”



4.3 优化全域创新空间格局

按照“中心辐射、两翼齐飞、新城发力、南北转型”空间新格局要求,浦东新区将科技创新作为打造“社会主义现代化建设引领区”的第一要务,徐汇、闵行、静安、普陀等区加快构建各具特色重要承载区和创新增长极,嘉定、松江、青浦等新城正成为科技创新中心建设的重要战略支点,宝山、金山依托科技创新加快打造现代化转型样本。



建设上海科创中心核心区, 打造自主创新新高地。全力打造战略科技力量,为浦东科创策源提供强大动力。多措并举支持基础研究和技术攻关,参加国家自然科学基金联合基金,国家、市、区三级财政共同投入。充分用好浦东立法权,优化揭榜挂帅机制促进新型研发机构发展,建立基础研究到产业应用双向链接快车道。深化实施大企业开放创新中心计划(GOI),打造大中小企业协同发展的热带雨林创新生态。



打造上海深化科创中心建设的重要服务区和特色功能区。发挥黄浦金融服务业发达、基础设施完备等优势,推动区块链等前沿技术在金融等领域应用,打造外滩金融科技增长极。以广慈-思南国际转化医学产业园建设为抓手,加速龙头药企、CRO、SMO等项目落地,打造以转化医学为特色的生物医药健康服务品牌。



致力打造上海国际数字之都的核心片区。加快科技产业集聚发展,推进一批数据智能、生命健康行业优质企业落地。提升数据智能产业创新融合发展,推进国家新型工业化大数据产业示范基地建设,双创载体和入驻企业呈现量质齐升态势。



发挥科技服务业核心枢纽作用。徐汇滨江数字化转型示范带获评首批“上海市数字化转型示范区”。支持世界人工智能大会举办,以“智联世界、元启西岸”为主题,突出“元宇宙”新赛道、AI产业新趋势、AI流量新变革。





孕育优质创新企业集聚生态。举办“数创长宁，启智共赢”主题论坛，聚焦元宇宙积极探索产业发展新领域。打造虹桥海外人才一站式服务中心职能，持续推进“虹桥智谷”CTOU首席技术官联盟。持续深化“科创中国”试点建设，重点打造“上海硅巷”“虹桥之源”科创街区。



着力打造地区创新策源主引擎。加快构筑数智科创增长极，建成国际数字安全与生态运营中心、未来空间数字创新联合实验室，举办2022年上海数字创新大会ISC联合峰会、第6届中以创新创业大赛、2022年世界人工智能大会机器人技术应用创新论坛等活动。获批建设上海市网络安全产业示范园，开发国家大数据安全靶场、新基建网络安全风险展示中心等重点项目。



加快建设“上海北外滩、浦江金三角”。深化数字化转型，不断夯实信息化数字底座，发布《虹口区城市数字化转型重点工作计划三年行动方案(2021—2023年)》。进一步加快元宇宙产业培育和企业引进力度，设立元宇宙虹口1号空间和2号空间，推动更多应用场景在虹口落地。



坚持“三区联动”3.0版的融合交汇。高水平推进杨浦新一轮创新型城区建设，建设“长阳秀带”在线新经济生态园，2021年度产值达560亿元。打造“复旦未来谷”“同济未来产业科技园”，产业发展实现创新升级，科技转化成果不断涌现，创新发展的内生动力更加充沛。



加快建设上海科创中心主阵地。重点聚焦大学科技园集群建设，形成环上大聚能效应。探索“先投后股”试点改革政策，吸引东方证券、联合投资等社会机构跟投，与上海银行签订“环上大科易贷”合作备忘录。构建宝山云端科创城，上线“科创宝”数字化技术转移服务平台，为宝山转型发展注入“数字力量”。探索构筑B-link科创生态圈，打造热带雨林式科创生态圈。



打造“大零号湾”科技创新功能策源区。科创生态体系初步构建，推进上海市医疗器械技术创新中心建设，加快宁德时代未来能源研究院建设，人工智能研究院与华为合作建设全国首个昇思AI框架创新实验室。科创载体形态逐渐完备，大零号湾科创大厦提供“一站式”科创服务，核心区56万平方米科创载体和配套空间建成并投入使用，60万平方米载体正在建设，已经建成16个园区载体。



嘉定区

聚焦赋能城市数字化转型。发布5G基站建设年度计划, 持续推进5G等新一代信息基础设施建设和5G+创新应用, 推动重点数据中心建设。推动汽车城双智试点项目实施, 支持上海市智能网联汽车示范应用创新项目, “嘉定未来·智慧出行示范区”被授牌上海城市数字化转型示范区, 上海智能汽车软件园开园, 并获评为“上海城市数字化转型产业基地”。

金山区

全力打响“上海湾区”城市品牌。坚持以科技赋能区域特色高质量发展, 制定以数字“绿”化、数字“富”农为双驱动的“一区一特”战略。出台经济、生活两个领域的数字化转型三年行动计划, 打造“感知全域、数融百业、云联万家、智理金山”的“数智湾区”城市智能体, 成功创建上海市软件和信息服务业示范性特色基地。

松江区

持续深化“一个目标、三大举措”战略布局。加速长三角G60科创走廊松江策源地国家战略科技力量集聚, 成立G60脑智科创基地建设推进小组。打响数智G60特色品牌, 全面推进城市数字化转型工作, 形成“科创走廊+数字云城+智慧枢纽”特色做法。发布2022年“科创中国”青年创业榜单, 举办2022年长三角G60科创走廊(松江)科技节。

青浦区

加快建设“长三角数字干线”。聚焦战略性新兴产业, 全面推进北斗创新基地、市西软件信息园、华为研发中心等建设, 促进软件信息服务业持续发展。协同打造长三角科技创新共同体, 推进示范区三地高新技术开发区建设, 继续推出年度“长三角一体化发展示范区科普护照”, 惠及三地群众。

奉贤区

全力打造中小企业科技创新活力区。聚焦“1+1+X”主导产业发展, 聚力抓好“四新四大”, 激发创新主体活力, 营造中小企业蓬勃发展的创新生态。推动生活领域数字化转型, 围绕健康慧服务、成长全赋能、居住数空间等重点领域, 以数字化助力服务普惠、体验优质、生活幸福, 满足人民美好生活向往。全面拥抱大数据, 加快发展软件和信息服务业, 促进数字经济和实体经济深度融合, 打造具有竞争力的数字江海产业集群, 建设“数字江海BRT”、打造南上海数位新高地。

崇明区

推进崇明世界级生态岛碳中和示范区建设。吸引上海碳中和技术创新联盟落户, 在长兴着力打造“一平台, 一研究院, 一基地”的碳中和产业园区, 积极推进生态岛碳核算体系与碳中和关键技术研究。实施2022年度可持续发展创新行动计划, 将“绿色新科技”内容纳入2022年度可持续发展科技创新申报指南目录。推进张江崇明园提质增效, 积极建设产研融合的“海洋科技岛”。