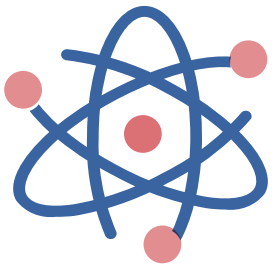
科技创新券服务不断优化

积极推动科技创新券跨区域互联互通，扩大政策受惠面，促进创新服务与研发需求的跨区域对接，着力打造上海科技服务品牌效应。

仪器共享服务

- 累计向**1.01万**家次企业发放**11.56亿**元科技券（仪器券），企业购买创新服务**4.2万**次，研发总支出约**6.18亿**元，对**4500**家次符合补贴要求的单位进行补贴，投入经费**13396.5万**元



技术转移服务

- 累计向**820**家次企业发放**9792.68万**元创新券，带动企业创新投入超过**2亿**元，节约企业研发成本**7.1亿**元，带动服务机构收入增加超过**2.7亿**元，促成技术交易超过**30亿**元，带动产业化投入资金**18亿**元

4.4 构建开放共享的协同创新网络

推进长三角一体化发展，主动融入全球创新网络，在更广领域、更大范围、更高层次集聚配置创新资源和要素。

长三角区域创新共同体加快构建

区域协同创新规划贯彻落实

贯彻落实《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，制订《上海贯彻<长江三角洲区域一体化发展规划纲要>实施方案》《长三角生态绿色一体化发展示范区总体方案》，紧扣“一体化”和“高质量”两个关键，抓好“七个重点领域”合作、“三个重点区域”建设。结合全市科技创新工作实际和长三角区域协同创新已有基础，紧紧围绕增强辐射带动能力、科技创新策源能力，在思路上重点推进“一个聚力、三个联动、一个接轨”。

三个联动

- 01 科技计划联动：实施长三角区域创新共同体专项计划，加快突破共性技术需求，开展示范应用，构建一体化产业技术创新体系
- 02 创新平台联动：共同推动长三角技术市场一体化，提升长三角科技资源共享服务平台能级，加快科技资源合理流动与开放共享
- 03 创新品牌联动：共同举办长三角国际创新挑战赛等活动，打造有影响力的区域创新活动品牌

一个聚力

聚力服务国家战略

对标中国建设世界科技强国的使命要求和上海科创中心建设目标任务，强化长三角优势创新资源协同，共同推动长三角成为全国重要的创新策源地

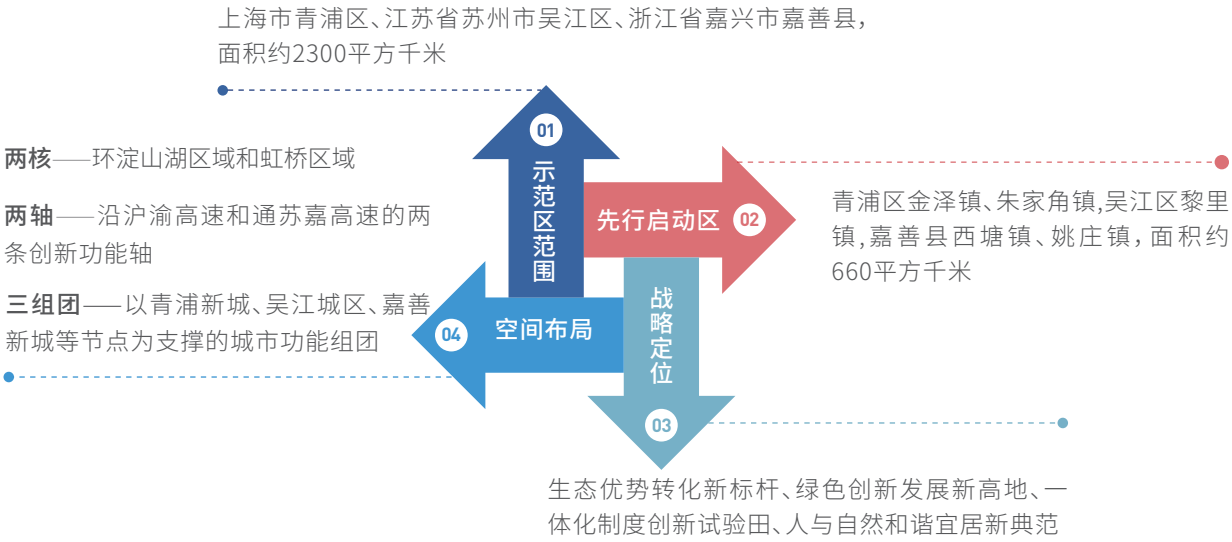
一个接轨

以空间接轨，共同构建长三角创新生态体系

共同打造各具特色创新示范点和创新发展廊道，努力将长三角打造成为太平洋西岸创新创业新地标

《长三角生态绿色一体化发展示范区总体方案》发布

10月25日，《长三角生态绿色一体化发展示范区总体方案》发布。方案由总体要求、定位和目标、率先探索将生态优势转化为经济社会发展优势、率先探索区域生态绿色一体化发展制度创新、加快重大改革系统集成和改革试点经验共享共用、强化实施保障等6个部分组成，明确45条具体任务。



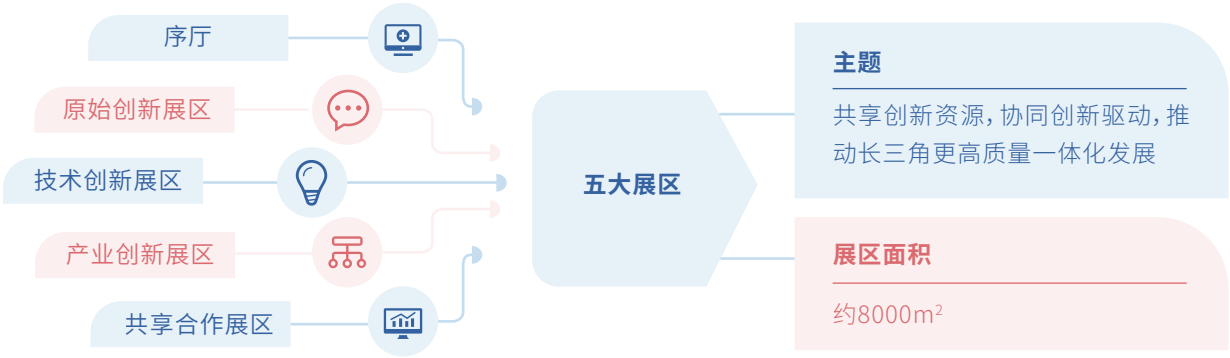
长三角科技资源共享服务平台开通启动

4月26日，长三角科技资源共享服务平台开通启动。为解决跨区域科技资源使用难题，平台探索性地提出“4+1+N+X”跨区域科技资源共享平台运营模式，即由沪苏浙皖四家建设单位共同认可的一家市场化运营机构，作为长三角科技资源公共服务平台建设、服务和运营的责任主体，通过市场化手段吸纳N家科技服务机构和科技中介机构，为长三角X家企业和消费者提供跨区域的科技服务。目前，平台已与区域内共建9个服务站点，与苏浙两省八地建立“科技创新券”跨区域互认互用机制，逐步构建长三角区域科技服务体系。

截至年底 | **1555**家法人单位 | **31164**台（套）大型科学仪器设施 | 总价值超过**360.5亿**元

首届长三角一体化创新成果展举行

5月23日，由长三角三省一市共同举办的首届长三角一体化创新成果展在安徽省芜湖开幕。成果展主要采用实物、图文展板、模型相结合的方式，重点展示长三角区域创新一体化最新重大科技创新成果318件，共组织科技企业、高校院所55个项目参展，涉及大科学装置、高端装备、生态治理等领域的创新合作。



第4届中国创新挑战赛（上海）释放企业创新需求

中国创新挑战赛（上海）致力于推进长三角科技创新共同体建设，探索长三角科技创新区域合作体制机制创新，提升长三角科技创新竞争力。11月29日，第4届中国创新挑战赛（上海）暨第2届长三角国际创新挑战赛现场赛举办。

挑战赛5月启动

- 汇聚一市三省844企业创新需求2434项（上海157项、安徽411项、江苏382项、浙江81项、海外需求8项、其他省市45项），企业“悬赏”资金140.6亿元

- 征集解决方案733项（上海689项、江苏1项、浙江4项、安徽18项、其他省市13项、海外8项），促成372项技术需求与研发能力（科技成果）成功对接，撬动需求方意向投入22.3亿元

- **在组织保障方面，形成三个“一”**
  - 建立一个线上信息平台（上海国际技术商城）
  - 建立一个线下服务网络（国家技术转移东部中心）
  - 探索一套协同保障机制（配套政策服务保障机制）

参与机构更多、示范性更广、影响力更强

- 引导大企业开放式创新，吸引19家跨国企业、24家国企、80余家知名企业参与
- 带动区域创新驱动与转型，全市参与的12个区分别将其资源禀赋与挑战赛结合，释放区域创新潜力、放大资源溢出效应
- 推动长三角一体化协同创新，新材料专场征集到安徽有机固体废弃物绿色高效处理技术需求，并挖掘到浙江省嵊泗、江苏等类似需求，对接上海企业解决方案；江苏企业与上海核工院签订战略合作协议，并与上海核电集团及核工院的联合解决方案进行未来产业化可行性论证
- 推动海外渠道资源对接，参加法国“VIVATECH”科技展，第3届世界医疗器械设计（中国）大会中设立医疗器械专场，面向10个国家的25个医疗器械教育,研发机构与创新载体,300余家参展企业征集需求

国内科技对口支援持续推进

按照精准扶贫、精准脱贫的要求,结合对口地区的实际需求，发挥上海科技优势，通过机制建设、项目实施、人才培养、平台搭建等形式，持续推进科技支撑东西部扶贫协作和对口支援工作。

共谋合作规划

- 与新疆维吾尔自治区科技厅签署《关于进一步深化科技对口援疆和创新合作协议》
- 与云南省科学技术厅签署《关于进一步深化对口帮扶与科技合作协议（2019—2023年）》
- 与克拉玛依市政府签订《科技创新战略合作协议》

01 组织参与交流对接活动

组织103家上海高校、科研院所、企事业单位的118项科技成果项目参加科技援疆、新疆科洽会、科技入滇、深圳高交会等科技对接交流活动

02 推动科技产业项目扶贫

重点聚焦农林畜牧、生物医药、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19项，总投入700万元，带动社会投入超2000万元，预期经济效益超5600万元

03 打造科技扶贫合作平台

依托上海市生物医药科技产业促进中心普洱分中心，以专家调研、共建院士工作站等形式解决当地企业所需；上海-红河科技协同创新促进中心、上海市生物医药科技产业促进中心红河分中心揭牌

04 推进人才及智慧扶贫

为对口支援地区培养科技人才及企业创新研发人员，全年组织培训7批228人次

05

全球化创新网络加速拓展

服务“一带一路”倡议，共建科技创新之路

举办2019“一带一路”科技创新联盟国际研讨会，探讨如何进一步发挥“科技共同体”作用，共同为“一带一路”国家科技创新发展做出新的贡献；成立泛巴尔干地区天然产物与新药发现联盟，对中国与巴尔干地区药物科学的发展与多边合作具有重要促进作用。

“一带一路”合作项目不断优化

将“一带一路”国际联合实验室打造成国际科技人文交流与科技合作的平台，加强“一带一路”青年科学家交流项目与外专人才工作的联动

“一带一路”科技创新联盟与项目活动有机结合

吸纳中科院曼谷创新中心等成为联盟新成员，向“一带一路”青年科学家交流项目代表授予证书，指导和推动建立联盟工作例会机制、轮值举办年度论坛机制

整合优势资源形成创新合力

组织各类创新主体参与中国-阿拉伯国家博览会、南亚-东南亚技术转移对接洽谈会，主办技术转移分论坛，参加上海-中北亚科技创新会议，为全市各类创新主体通过克拉玛依走向“一带一路”国家建立渠道

提升合作能力水平，融入全球创新体系

新增新加坡、葡萄牙2个合作国，与上海建立合作关系的国家或地区达21个。在科研合作方面，上海交通大学弗劳恩霍夫协会智能制造项目中心是德国弗劳恩霍夫协会正式批准的中国第1个项目中心；在创新创业合作方面，新加坡全球创新联盟落地上海，意大利初创企业跨境加速营项目在中国的首发合作点设于上海；在重大活动方面，第14次全球研究基础设施高官会、2019年平方千米阵列射电望远镜（SKA）上海大会暨第六届SKA工程大会均为首次在上海举办。

浦江创新论坛：书写新愿景、描绘新未来

5月24—26日，2019浦江创新论坛在上海举行。新加坡和河北省分别担任主宾国和主宾省。来自全球23个国家和地区的150多位嘉宾及近4000名代表参会，均为历届之最。

A 主题

- 科技创新新愿景新未来

B 构成

- 1场开幕式暨全体大会，4场特别论坛和11场围绕创业者、区域、金融、政策、产业、未来科学、文化等不同主题的专题论坛

C 主要成果

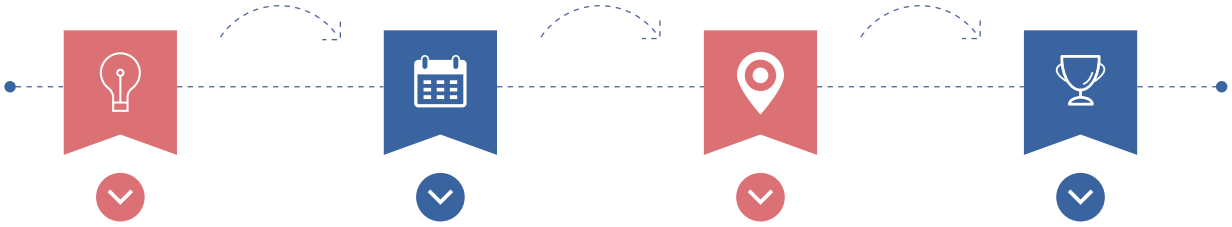
- 启动国家新一代人工智能创新发展试验区
- 上海与新加坡签署关于加强科技创新合作的备忘录、中以创新园首批合作机构签约、国际化孵化器XNode与新加坡企业发展局签订相关合作备忘录、国家技术转移东部中心荷兰分中心揭牌
- “一带一路”创新之路建设专题研讨会上，形成“一带一路”科技合作倡议
- 发布《中国新一代人工智能发展报告2019》《长三角氢走廊建设发展规划》《中国科技金融生态年度观察2019》《2019“理想之城”全球创新策源城市》等系列研究成果

世界顶尖科学家论坛：科技，为了人类共同命运

10月29—31日，第2届世界顶尖科学家论坛在中国（上海）自由贸易区临港新片区举办。国家主席习近平向论坛致贺信。中共中央政治局委员、上海市委书记李强宣读贺信并讲话。论坛汇聚44位诺贝尔奖得主，21位图灵奖、沃尔夫奖、拉斯克奖、菲尔兹奖等获得者，以及100多位中科院院士、工程院院士、中外青年科学家。论坛期间举行“莫比乌斯”论坛、“国际大科学计划”战略对话、青年科学家论坛及八大主题峰会。

支持外资研发中心加速融入科创中心建设

截至11月底，落户上海的外资研发中心累计456家，全国最多。外资研发中心为上海聚集了大量的创新资本、创新人才，外资研发中心的研发人员超过4万人。同时，外资研发中心能级不断提升，已有49家成为全球研发中心。



与默克公司合作，推动在生物医药产业领域与本土企业对接

首次以市区联动的形式，聚焦人工智能、智能制造两大产业，组织50余家科技型中小企业与微软、亚马逊、欧姆龙等国际知名企业对接

与西门子公司签订合作备忘录，在工业仿真与设计优化、智慧能源与数字化运维领域开展联合研发合作

鼓励外资研发中心投入“本土化创新”和融入科技创新中心建设，建立开放式创新平台，吸引外部人才和团队，成为新型的创新力量

4.5 推进科技金融生态建设

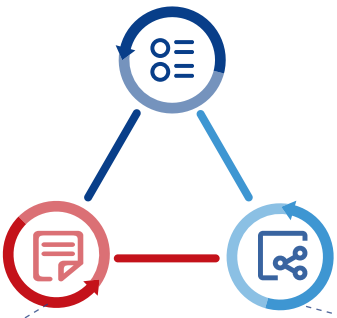
完善科技与金融的融合机制，打造科技金融生态，加大对科技型中小企业多层次资本市场上市培育工作力度，为不同发展阶段、不同行业领域的科技型企业成长提供金融支持。

上交所科创板上市融资

截至年底，科创板已上市企业70家，其中上海13家，数量排名第一；上交所对205家企业做出受理决定，其中上海企业31家，位居全国第四。

6月13日
上交所科创板正式开板

7月31日
《关于着力发挥资本市场作用 促进本市科创企业高质量发展的实施意见》（“浦江之光”）发布，从加大孵化培育力度、推动改制挂牌上市、吸引集聚要素资源、持续优化基础环境等方面提出18条工作举措



7月22日
科创板首批25家企业集中上市，其中上海企业5家