

2.2 提升科技创新开放协同水平

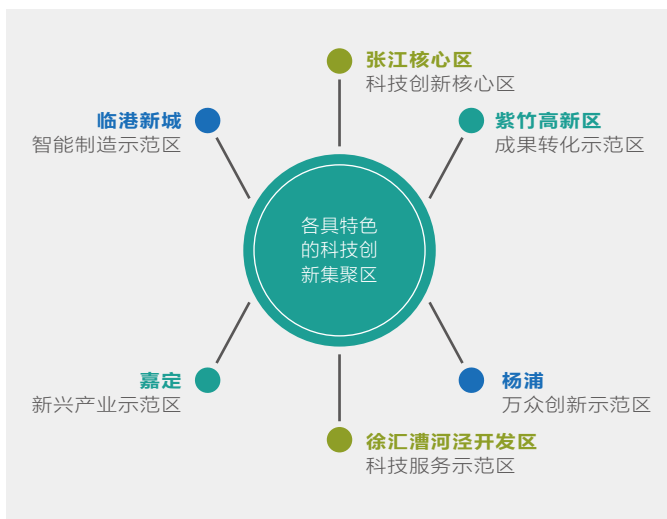
► 区域科技：错位发展 竞相创新

张江国家自主创新示范区围绕科技创新中心的战略部署，结合规划目标，整体谋划，聚焦重点，着力布局承载科技创新中心建设的核心载体，构建创新创业生态体系，培育新兴产业，面向全球集聚高端人才，进一步夯实科技创新中心建设的“四梁八柱”。一年来，张江示范区创新能力显著提升，产业结构不断优化，国际化程度日益增强，创新创业环境持续优化，示范区营业收入3.95万亿元，同比增长22.83%；净利润2148.36亿元，同比增长28.41%；实缴税费1787.07亿元，同比增长25.45%。

全市16个区着眼本区“十三五”规划科技创新目标，立足区域定位和功能塑造，结合实际错位发展，围绕区域科技创新体系完善，提升服务经济转型效能，形成竞相创新的良好局面。

打造一批各具特色的科技创新集聚区

充分发挥不同区位条件和资源禀赋优势，初步形成各具特色、错位发展的科技创新集聚区，努力建成上海创新发展的新增长极。核心区张江科学城规划上注重突出科学特征、开放共享、人文生态，营造融合多元、宜业宜居的生活环境，加快向世界一流科学城转型；紫竹国家高新区聚焦成果转化和产业化，不断优化创新创业服务，全力打造上海南部科技创新中心；杨浦区深入推进大学校区、科技园区、公共社区三区联动和产城、学城、创城三城融合发展理念，国家创新型试点城区、国家双创示范基地和万众创新示范区建设叠加效应初步显现；漕河泾开发区积极推进科技创新服务



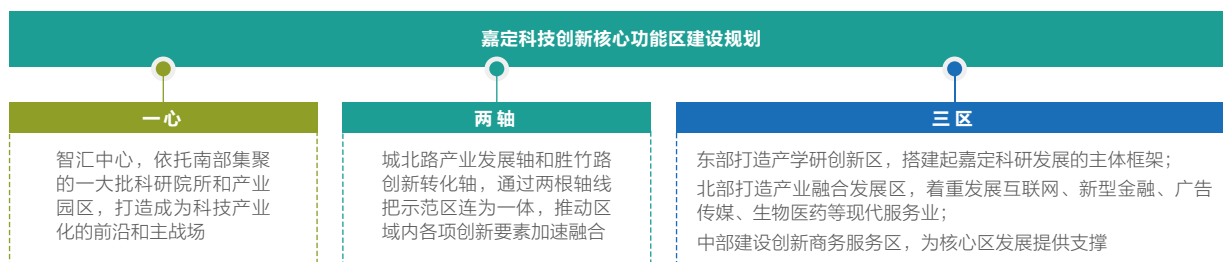
服务建设，全市首个（国内第3家）国家级知识产权服务示范区落户园区，一批国家级孵化器、企业及创新要素加快集聚；嘉定区深化院地合作，优化创新资源布局，“一心两轴三区”科技创新核心区空间发展格局基本形成。浦东临港集聚创新资源，积极布局建设智能制造技术转移服务平台，提升产业创新服务能力，为智能制造技术转移中心建设提供支持，同时，进一步推进科技兴海产业化示范基地建设。

激发创新活力，深化机制改革

各区进一步完善科技创新的体制机制建设，积极探索科技创新和产业发展一体化的服务体系，改进行政审批服务，完善企业监管方式，加强区域创新统筹协调，改革财政科技资金管理，健全激励企业主体创新投入制度等。

浦东新区积极解决科研成果转化难、转化率低的问题，成立了浦东新区科技和经济委员会，促进科学研究、应用技术与产业的深度融合和协同，大幅提升科技创新效率，探索完善科技创新和产业发展一体化的服务体系。

嘉定区构建了“一心两轴三区”的科技创新核心区空间发展格局，致力打造成为创新辐射能力强、开放度高、要素集聚、示范引领效应显著的重要承载区的核心区域。着力推进简政放权，改革政府条块分割、资源分散的传统管理体制，逐步建立市场导向的创新管理体制机制，破除不适应创新驱动发展的各种障碍，进一步推动创新创业体制机制优化。



长宁区为更好实施“互联网+生活性服务业”创新试验区建设，加快政府职能转变，进一步放宽市场准入，加强信用建设，提升行政效能，创新监管模式，继续落实简政放权，探索在放宽事前准入的基础上，完善适应行业特点的事中事后监管，尝试利用多领域信用数据和大数据分析等信息化手段联手进行风险和信用监管，营造衔接有序、协调运作的政府服务环境。

徐汇区加大简政放权推进职能转变，深化商事制度改革，服务科技企业创新，首批14家众创空间解决集中登记问题；设置“绿色通道”，服务重点功能区和科技企业，成功为阿里巴巴和上汽集团投资设立的企业提供“绿色通道”服务。

优化创新布局，加快改革试验

各区根据区域特点和产业发展状况，挖掘自身优势资源，积极摸索着力点和抓手，优化科技创新布局，聚焦创新关键领域环节，系统设计可操作性行动方案，充分整合各类创新资源和要素，加快全面创新改革试验，实现重点突破。

《崇明世界级生态岛发展“十三五”规划》经市委常委会审议通过。规划提出，将把崇明生态岛建设成为长三角城市群和长江经济带生态环境大保护的标杆和典范。到2020年，形成现代化生态岛基本框架；到2040年，成为与上海全球城市地位和功能相匹配，以绿色、人文、智慧和可持续为特征的世界级生态岛。

黄浦区精心谋划在科技创新中心建设中的功能与定位，争创市级、国家级服务业创新发展示范区，力求形成上海服务经济创新策源地、创新成果应用示范地和创新服务功能集成地。

宝山区以推动“科技带产业、科技促转型”为原则，全力打造中国产业互联网创新实践区、中国邮轮旅游发展实验区。

虹口区借鉴纽约“硅巷式”发展模式，依托完备的商业环境，整合城区综合服务资源和科技产业发展资源，嵌入式集聚发展轻资产高科技企业，打造“硅巷式”特色功能区，最大程度调动和释放区域创新动力。以建设绿色技术银行为契机，依托部门合作、市区联动等平台，整合创新资源，优化创新服务，推进成果转移转化。

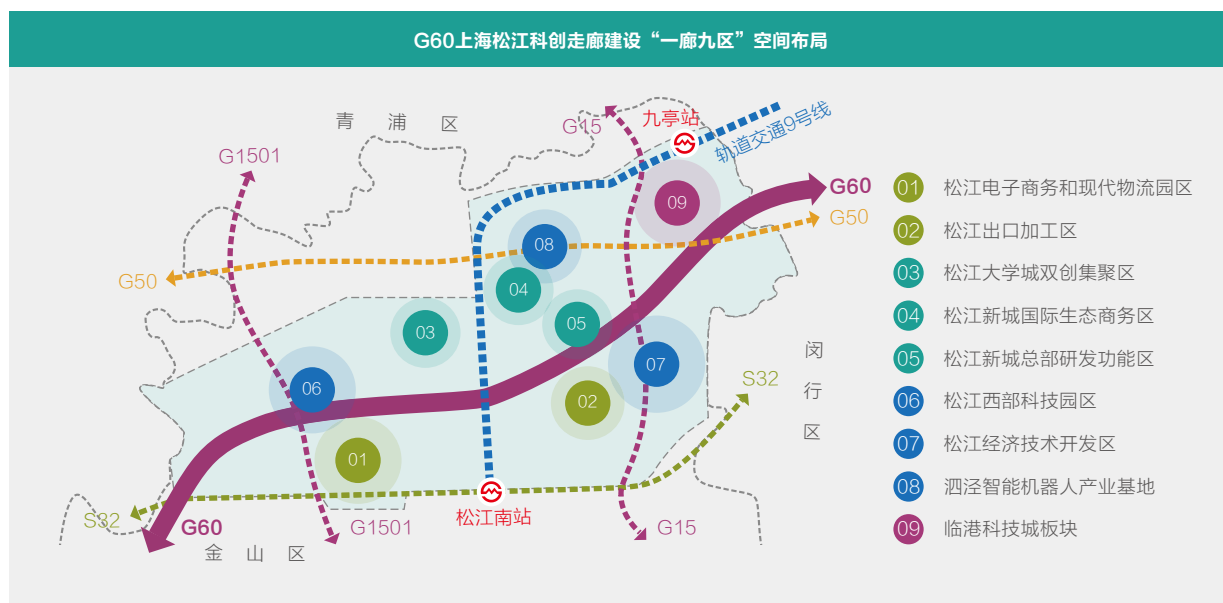
金山区推出了“四智”的发展构想：大力发展“智造产业”、努力打造“智创平台”、积极培育“智能农业”、加快建设“智慧城市”，促进产业转型升级和产城融合发展。

奉贤区加快“东方美谷”的产业规划和布局，完善美丽健康上下游产业及相关服务系统。“东方美谷”

产业促进中心成立，计划将“东方美谷”打造成集产业、生态、城市、人文融合发展的参考样本，力争成为全球时尚转移的承载区。

杨浦区与高校签订新一轮战略合作框架协议。全面推进“一圈、一廊、一谷、一园”，即环同济知识经济圈、复旦创新走廊、环财大金融谷、上理工太赫兹技术产业园建设。

闵行区通过建设紫竹创新创业走廊，推动高校院所的实验室、工程中心、检测中心等优质创新资源，面向区域创新创业企业和团队开放。



完善创新服务，营造优质环境

各区通过加强知识产权服务、创新人才服务、科技金融服务、政府公共服务等，进一步完善创新创业服务体系。运用专业化、市场化机制，支持产业园区、街道（镇）、高校院所、大企业、服务机构、投资机构等各类主体，为它们提供低成本、高便利、全要素、全过程服务。

杨浦区打造万众创新示范区，制定了20条政策细则，从全面激发各类主体的创新活力、构建要素齐全的众创空间、建设科技金融服务创新示范区、汇聚培育创新创业人才、营造良好的创新创业氛围等方面，推进大众创业、万众创新。

闵行区发布鼓励人才创新创业、发展众创空间、创新创业引导基金、科技创新和成果转化等4个专项配套政策，为上海南部科技创新中心建设营造良好的政策环境。设立总额为10亿元的“小苗基金”，聚焦科技企业开展风险投资和股权投资，构建“场所+投资+专业服务+政策支持”的孵化体系。

金山区推进“科技资源管理平台”“科技金融科技中介服务平台”和“张江金山园企业信用管理服务平台”3个科技创新管理和服务平台建设，培育大众创业、万众创新生态“蓝海”。

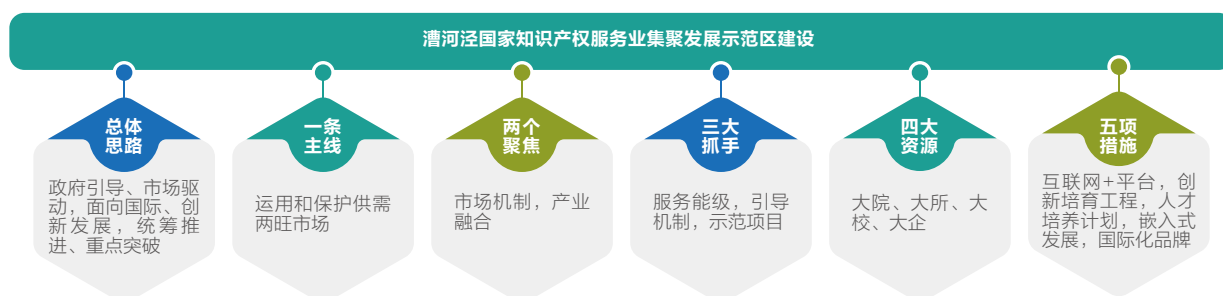
青浦区探索在基层设立科技创新服务中心分中心，将中心服务功能向有切实需求的镇（街道）、科技园区延伸。

徐汇区通过政策引导，众创空间呈现出专业化、国际化、特色化、集聚化的发展特点。

嘉定区加快推动产业转型过程中驱动力的转化，聚焦“纸变钱”、推进科技成果产业化，打通了“专项规划引导—院所创新突破—企业转化应用—特色园区承载—产业基金支撑—创新人才驱动—政府

精准服务”的产业化工作闭环。

静安区发挥众创空间国际化、市场化程度高的特点优势，重点扶持一批具有品牌效应的众创空间，建立了三级服务机制。

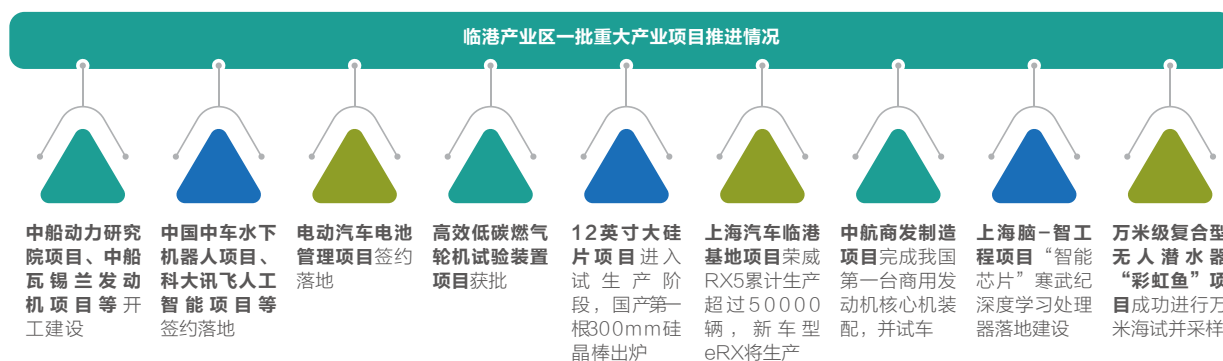


打造创新集群，推进重大项目

各区以先进制造业和战略性新兴产业为主导，集聚发展装备制造、电子信息、软件和信息服务、民用航空、新材料、汽车、生物医药等主导产业，按照产城融合、二三产业融合、工业化和信息化融合、信息化与城市化融合的发展要求，积极打造区域的创新集群。

浦东新区积极推进中科院上海分院各类重大工程项目落地，重点对接中科大上海研究院量子卓越中心建设工作，促进相关实体在浦东落地发展，推动量子通信研究成果产业化。在临港新城引入上海交大智能制造研究院、新松工业4.0综合研究院、上海工业自动化仪表研究院智能制造创新中心、同济大学工业4.0实验室，加强功能和示范平台建设，为上海制造业转型升级探路。

静安区大力促进大数据产业发展，上海数据交易中心落户静安，市北高新园区被授予上海首个大数据产业基地，并积极筹划成立大数据应用研究院，已与国内15所高校达成合作，初步建立了大数据前沿技术和法律研究的联合创新实验室。



嘉定区推动首批总投资近170亿元的40个重大科技创新产业项目建设。8英寸MEMS及先进传感器研发线厂房及配套动力站基建工程已完成，国内首台质子治疗装置进入安装阶段。

宝山区石墨烯功能型平台正式启动运营，建成年产10吨石墨烯生产示范线，上海石墨烯产业园和上海石墨烯“四新”基地成功挂牌。

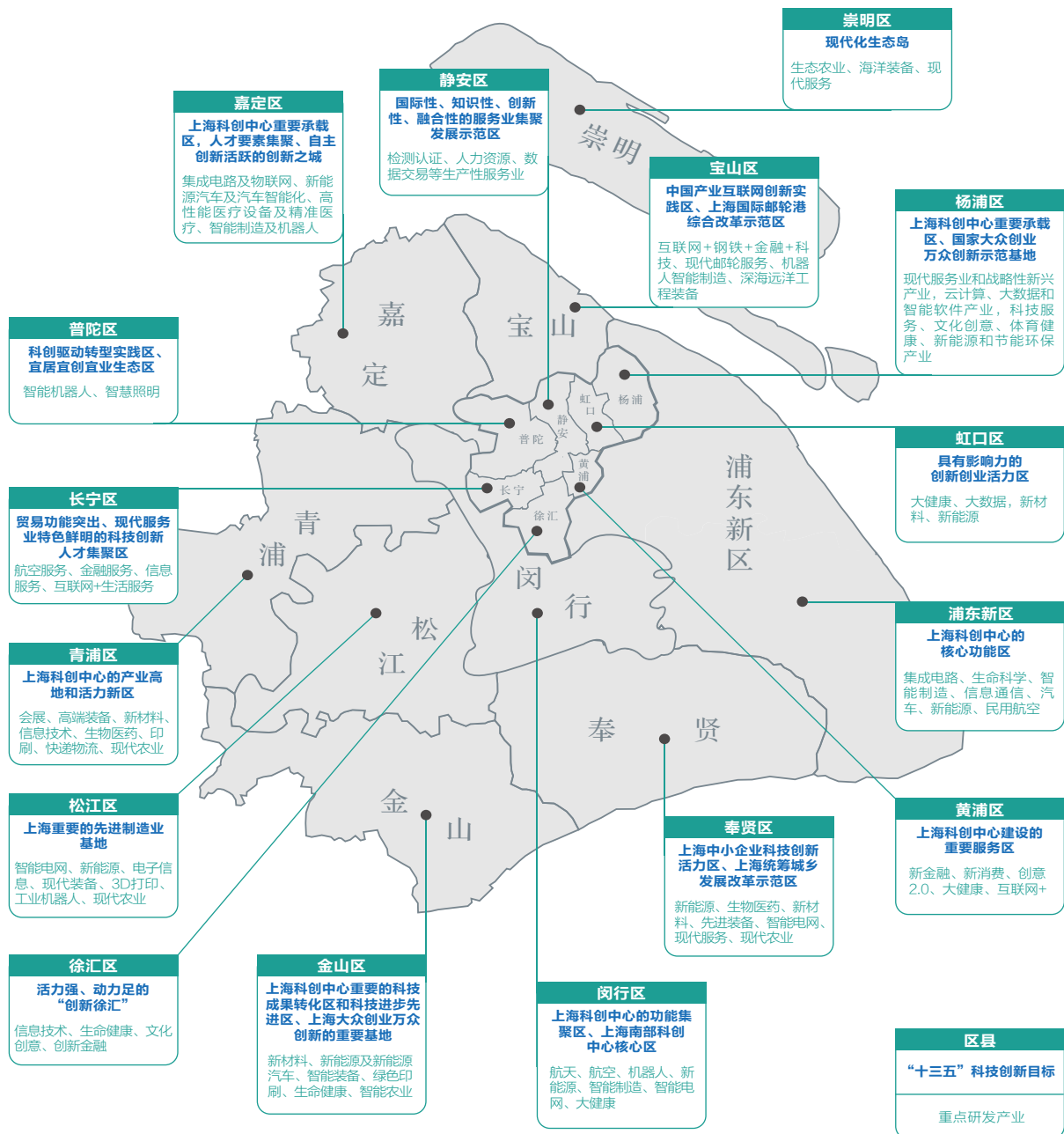
普陀区发挥高校、科研院所的溢出效应，推进国家机器人检测与评定中心、国家聚烯烃催化剂重点实验室、国家能源智能电网用户端电气设备研发（实验）中心、国家可信嵌入式软件工程技术中心等一批“武

宁创新发展轴”支撑性项目。

青浦区加强北斗导航与位置服务产业同区内更多领域的跨界合作，并努力打造全国最领先的民用无人机产业示范基地和产业聚集区，“上海北斗导航技术协同创新研究院”“上海西虹桥优澈无人机服务中心”等创新功能型平台揭牌成立。

松江区持续推动建设3D打印产业创新集群，悦瑞三维成为上海迪士尼乐园首家3D打印合作伙伴，并成为亚太区首家获得AMQ认证的企业；积极培育以瑞章科技、智梦技术为代表的物联网产业创新集群，已建成智能感知识别技术展厅和IC设计平台。

上海各区“十三五”科技创新目标及重点研发产业



► 深化国内科技合作，构建区域协同合作平台

以科技创新促进“一带一路”“长江经济带”协同发展，从沿线地区实际需求出发，探索区域合作协同创新机制，搭建区域协同合作平台，营造创新要素在区域内自由流动的良好环境，积极推动国内合作的深入发展，增强上海科技创新的集聚力与辐射力。

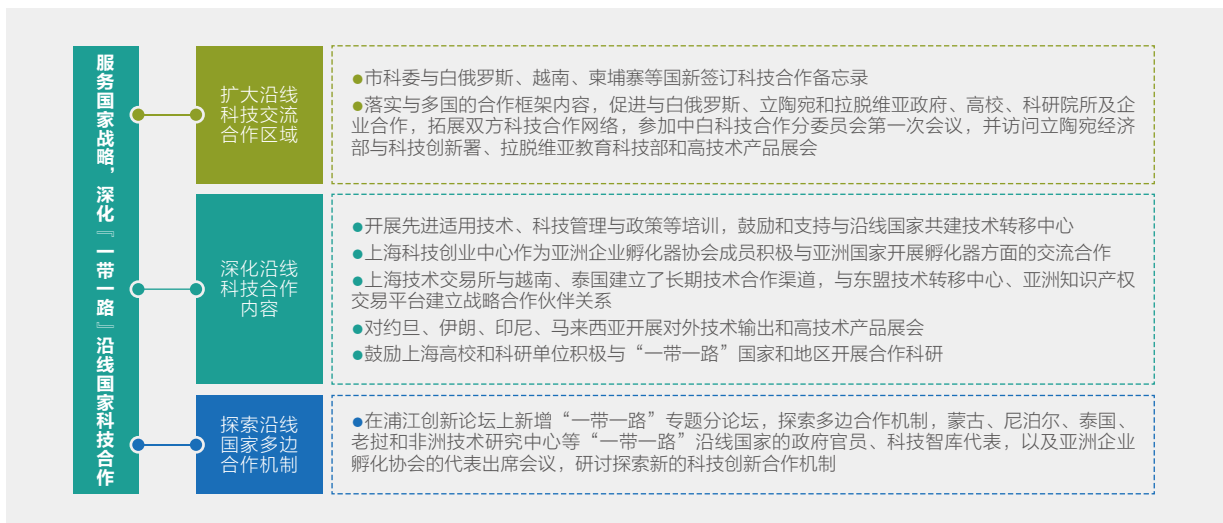
深化长三角区域科技协同创新。聚焦区域共性热点，积极打造区域协同公共服务体系，构建区域功能性服务平台，就区域共性关键技术开展联合攻关研究，推动重大科技成果在区域内示范应用和产业化进程。在公共安全、民生保障、环境保护三大领域支持一批项目。启动“长三角区域重大突发性传染病跨境公共卫生安全保障技术的开发及示范应用”等项目；推进长三角大型仪器共享网、“科技创新券”建设；开展区域技术转移工作，截至10月底，上海向浙江、江苏、安徽输出技术1910项，累计成交金额达29.9亿元；举办上海-嘉善科技对接交流活动，组织上海部分高校、科技园区和孵化器、科技服务机构及企业参与对接。

支撑对口支援地区跨越发展。以增强对口支援地区自我发展能力为主线，以改善民生为核心，扎实推进科技对口支援各项任务。支持上海市与对口支援地区开展合作项目，带动社会投入。结合当地特色产业，开展“果洛州日光温室保温、加温设备组建和蔬菜绿色生产技术集成与示范”“互联网移动医疗协助系统在南疆（喀什）新型医疗联合体的研发与应用”等项目。拓展区域合作路径与渠道，打造科技合作交流品牌活动，培育区域特色科技合作交流活动。组织9家单位12个项目参加“第12届中国新疆喀什·中亚南亚商品交易会”。与乌鲁木齐市人民政府共同主办“2016沪乌民生科技成果应用对接会”。依托上海科技管理干部学院，以各类培训班为载体为对口支援地区培养科技人才。

► 提升国际科技合作交流层次

围绕创新驱动发展战略，着眼国际科技竞争和经济发展新变化，开展一批前瞻性的国际科技合作项目，组织一系列有影响力的国际科技合作活动，保障了一批重要的科技领域互访交流工作，提升国际交流合作层次，优化上海科技创新国际环境，为科技创新中心建设提供支持和服务。

以浦江创新论坛为契机，巩固深化与英国等国家的科技思想交流和合作，扩大论坛国际影响力。积极服务国家战略，从扩大交流合作区域、深化科技合作内容、探索多边合作机制等方面入手，深化“一带一路”沿线国家科技合作。进一步完善交流合作平台，推进与科技领先国家、地区和组织的科技交流与合作。2016年工博会以“创新、智能、绿色”为主题，打造中外先进制造业企业交流互动的高端平台；2016上海崇明生态岛国际论坛成功举办，联合国人居署与崇明区人民政府就生态系统管理签订合作谅解备忘录。推进项目落实，立项支持一批国际合作项目。积极组织 and 承接好各项外事活动，先后与德国联邦教研部、自然集团、加拿大艾伯塔省经济发展与贸易部、蒙古科教部、联合国环境署等国家、地区 and 部门的高级政府官员举行会谈，组织和参加上海-加州创新对话、中俄总理定期会晤委员会科技合作分委会和圆桌会议等系列活动，有效地促进了政府与企业间的科技交流与合作。其中，10月份承办的科技部在上海召开的中俄科技合作分委会和圆桌会议获科技部副部长阴和俊的高度评价。



2016浦江创新论坛：聚焦“双轮驱动”

以“双轮驱动：科技创新与体制机制创新”为主题的2016浦江创新论坛于9月23—26日召开。其间，英国首相特雷莎·梅发来贺信，科技部部长万钢作开幕演讲。论坛在国际合作、区域合作、智库合作，以及媒体关注等诸多方面取得新突破，既提供了思想交流平台，也为政、产、学、研、金互动交流，创新成果展示，学术研究合作等搭建了有效的服务平台。

