

开好局 起好步 十四五 看上海

一轴
三带

打造静安国际创新走廊

集聚双创资源 吸引更多“国际化+数字化”产业集群

国际化、高端化的产业经济优势,高度集聚的跨国公司地区总部和众创空间,正在大力实施的“全球服务商计划”……记者昨天获悉,依托丰富的全球化创新创业资源,上海静安区正在打造“静安国际创新走廊”,并将在5年内建成具有全球影响力的科技创新中心特色承载区。

布局

特色鲜明 梯度合理

据静安区发改委副主任徐娇介绍,“静安国际创新走廊”以南北高架为纵向发展轴,串联起南京西路高端服务集聚带、苏河湾滨水商务集聚带、中环两翼创新创意集聚带,共14平方公里。走廊依托狭长布局,充分发挥区域资源优势,已经初步形成了特色鲜明、梯度合理的国际化创新创业发展格局。

走廊南段,为南京西路高端服务集聚带,突出“国际化、高端化、品质化”特征,国际化商务氛围浓厚,总部经济和专业服务发达,分布着以WeWork、P2、XNode等为代表的国际化众创空间。

走廊中段,为苏河湾滨水商务集聚带,依托历史文化、滨水景观等特色优势,分布着“百联集团”全球互联网科创中心、维客空间等为代表的国际化创业园区,中国上海人力资源服务产业园区已成为具有全国示范意义的人力资源产业创新发展区域。

走廊北段,为中环两翼创新创意集聚带,凸显“创新创意、产城融合”特征,营造创新创业环境氛围,其中南翼大宁地区依托上海大学温哥华电影学院,打造环上大国际影视产业园区,成为国际化产学研融合发展影视高地;北翼市北高新园区打造大数据产业之都以及创新型产业社区,形成“交易机构+产业基金+创新基地+发展联盟+研究中心”大数据产业创新生态圈。

静安三季度重大项目集中开工仪式举行

本报讯(首席记者 潘高峰)今天上午,静安区举行第三季度重大项目集中开工仪式。其中既包括科创产业的布局落子,也有生态环保的绿地景观。

近年来,静安区作为上海流通业、大数据产业和现代服务业的重要承载区,吸引了一大批科创投资机构和创业企业落户。今天开工的科创投大厦项目就是静安区与科创投集团开展战略合作的标志。

据了解,科创投集团是市委、市政府支持上海创新创业和战略性新兴产业转型升级的重要投融资平台,也是上海建设具有全球影响力科技创新中心的重要实施主体之一。集团拥有创投基金投资管理、重大项目出资管理、市场化直投和科技金融四大平台,建立起全生命周期、多功能形式的服务模式,迄今已累计参股创投基金100余家,累计投资科创企业

1000余家,累计服务小微企业10000余家,累计上市企业200余家。

此次落地于静安区的科创投大厦,项目总用地面积2173平方米,总建筑面积7250.30平方米;其中地上4560.30平方米,地下2690.0平方米。项目将建设1幢单体建筑,地下2层,地上5层。项目建成后将成为科创投集团总部。

除此以外,宝丰苑住宅和苏河湾绿地项目也在今天开工。宝丰苑建筑面积11.99万平方米,项目总投资84亿元,小区按照人文休闲理念设计,紧邻地铁沿线,周边配套商业和生活保障设施齐全,是苏河湾的又一高端宜居社区。苏河湾绿地是以森林溪谷为主题,面积近7万平方米的生态绿地,集里弄文化、妈祖文化、时空之旅天桥于一体,将绿意盎然的自然风貌引入城市生活,形成丰富多样多层次体验的绿地景观。



■ 科创投大厦奠基

本报记者 周馨 摄

优势

国际双创品牌云集

近年来,静安区已集聚跨国公司地区总部92家,其中欧莱雅、飞利浦、科勒、百时美施贵宝、恩智浦等9家总部设立了研发中心。

静安区的国际化专业服务优势也十分突出,集聚了包括毕马威、贝恩、罗兰贝格、霍金路伟等GaWC名录中的全球服务机构数量43家,占市GaWC名录企业数量1/3。将作为在静安区开展国际创新创业协作提供有力专业支撑。

此外,静安区还集聚以XNode、P2、WeWork等为代表的国际化众创空间品牌。截至6月底,有众创空间品牌20个、运营空间30余家、空间面积超7万平方米,均

将成为承载国际创新创业企业的优质载体。

静安区还搭建一批优质国际化双创平台,为产业创新和人才培养提供交流平台:如市区块链生态谷是面向全球的区块链底层技术创新、应用示范以及产业联动的综合功能平台;华为上海区块链生态创新中心,帮助企业在人工智能、大数据、物联网科技产业实现技术引入和产业数字化转型升级;上海-亚马逊AWS联合创新中心已入孵入驻、技术赋能企业及项目80余个;国家技术转移中心东部中心(上海数字经济创新实践基地)积极搭建长三角科技市场一体化平台,打造海内外数字经济科技成果交易、展示、供需对接、资源汇聚、政策服务的窗口。

支撑

形成20条改革措施

为支持“静安国际创新走廊”打造,静安区日前围绕创新政府管理模式、完善科技创新服务、完善双创投融资机制、完善财税运行机制、健全创新人才发展机制等方面,形成“20条改革措施”,包括:开展优化营商环境专项改革试点、实施“一业一证”等改革事项;推动外汇结算便利化试点,深化服务业对外开放和服务贸易创新发展;推进高新技术企业审核权下放至区级;支持创新主体利用专利优先审查通道,推进知识产权服务、商标业务受理等窗口服务落地;开展金融科技监管试点,支持金融机构和知识产权运营机构开展科技金融产品创新;支持海外

创新创业人才引进,探索建立高层次人才的市场化认定机制等。

未来

建高水平示范基地

按规划,到2023年“静安国际创新走廊”将基本建成高水平的示范基地,打造一批特色鲜明、链条完整的“国际化+数字化”产业集群,集聚一批面向国际国内的创新创业平台,培育一批具有国际影响的科技创新企业,形成一批全球领先的精品示范项目。到2025年,将全面建成国际化特色鲜明的水平示范基地,深入推进具有静安特色的首創性改革和精准化突破举措,努力成为上海具有全球影响力的科技创新中心特色承载区。

首席记者 潘高峰

打造智能城市、提高生活品质、参与抢险救灾……

上海千寻推进北斗走进大众应用



开车时能清楚看见自己在哪条车道,再也不怕走岔路。来自上海的本土创新企业——千寻位置,让小米、华为、荣耀等国产品牌的多款手机,率先具备了高精度定位能力。不仅是手机,一批实现自动驾驶的汽车、自主飞行作业的无人机也用上了这种时空智能服务。在上海全面推进数字化转型关键时期,千寻位置致力于推进北斗高精度定位和授时技术从实验室走向大众商用市场,不断进行着从0到1的技术创新、从1到N的场景应用。

全天候“全国一张网”

以前,要获得高精度位置服务,门槛极高。千寻位置在全球范围第一

个建起大规模卫星地基增强系统,并以“全国一张网”形式“7x24小时”播发向用户提供高精度定位和授时服务。通过地基增强和星基增强一体化技术,提供“星地一体”高精度时空服务,满足智能时代用户对精准时空服务无缝、连续可用的需求。

这只是第一步。“如何在这类成本大幅降低的消费级终端上,实现和上万元的测量设备相当的定位精度结果,同时提供更苛刻的可用率及完好性要求,是我们解决的难题。”千寻位置算法专家汪登辉说。

目前,千寻的探索实践已被某国际知名汽车厂商所采纳。通过海量基准站数据及大规模路测的数据样本,不断调整和迭代算法性能,解决复杂动态场景下的多项关键技术难点。千寻还突破性地将航空领域的完好性指标,以及工业界的功能

安全指标等引入时空智能领域。基于时空智能打造车规级产品的软件开发,能满足主流汽车厂商以及一级供应商的高标准软件开发需求。

新场景中全新定位

直面客户,在场景中探索,是技术产业化的最好方式。很长时间,由于技术难度高、商业模式不明确,让手机这样的大众消费电子产品具备高精度定位能力,业内无人敢试。2019年开始,千寻位置联合芯片厂商、终端厂商、应用提供商等全产业链协作,去解决成本、功耗、芯片、算法等问题。2020年10月,千寻位置联合华为、高德地图宣布,集成千寻位置时空智能服务的手机量产上市。历经19个月,在业内率先打通从北斗高精度定位技术到手机终端、移动应用的全链路,同时优化定

位服务算法、完善播发能力,支持亿级用户大规模高并发接入需求。

手机只是千寻位置推进北斗高精度技术产业化努力的缩影。在其助推下,一批具备北斗高精度定位能力的时空智能新物种结合新场景诞生,在智能物联、智能城市、智能驾驶、智能电网等各个领域渗透。

时空智能像“水电煤”

时空智能服务,发挥着越来越重要的作用。7月以来,连续极端强降雨天气致使河南巩义发生严重洪涝灾害。巩义多处次高压燃气管线被雨水冲出,暴露在外。紧要关头,依托于千寻位置建设的北斗地基增强系统“全国一张网”,无人机快速获得厘米级高精度定位服务,历时5小时飞行后拍摄大量视频和照片。工程师们将上千张照片导入至

千寻位置自研的云端3D高精度实景重建平台——千寻云图,对重点区域燃气管道三维建模,精细化还原隐患管线情况,为救灾保障工作提供科学依据,赢得宝贵时间。

从“全国一张网”技术模式再到“星地一体”融合方案,千寻位置从未停止在时空智能技术领域探索的脚步,率先推动北斗高精度技术成果产业化、商业化。为破解“电离层对卫星导航信号干扰”这一世界难题,千寻位置与复旦大学科研团队启动基于北斗地基增强网大数据驱动的电离层建模和预报技术项目研究。6年多来,千寻位置申请专利559件,涵盖卫星导航技术、人工智能、机器学习技术等多个领域。

千寻位置以拓荒者角色出发,从无到有,跑出了一条“生于北斗,不止于北斗”的时空智能新赛道。“面向未来,我们还需要一张高连续性、高稳定性、高可用性、高安全性的时空网,让时空智能变成像水、电、煤这样的基础设施,成为连接虚拟和现实世界的桥梁,激发万物智能时代的创新潜力。”千寻位置CEO陈金培表示。本报记者 叶薇