

上海“十四五”以高端化、数字化为主线推动高端装备产业发展 商业航天、脑机接口等写入市级产业规划

■本报记者 张 懿

高端装备产业素有现代工业体系“脊梁”之称。作为我国装备产业的发祥地，上海将在“十四五”期间，以“高端引领、数字驱动”为核心，努力让这根“脊梁”更有力地支撑“上海制造”。昨天，市经济信息化委对近日印发的《上海市高端装备产业发展“十四五”规划》作了介绍解读。

记者注意到，未来五年，包括商业航天、氢能装备、保姆机器人，甚至脑机接口在内的 一批前瞻性和战略性装备产业已被写入《规划》。总体上，到 2025 年，全市高端装备产业的产值将增长到 7000 亿元，形成以临港新片区为核的“1+2+N”的空间格局。

重点发展“7+X”装备

过去一个多世纪以来，上海一直是我国装备产业发展的排头兵。市经济信息化委副主任刘平昨天表示，“十四五”时期，上海将继续把高端装备产业作为先进制造业的六大支柱之一，以“高端引领、数字驱动”为主线，进一步对接重大战略需求。

《规划》设定的“十四五”目标是，到2025 年，本市初步建成具有全球影响力的高端装备创新增长极与核心技术策源地，产业规模突破7000亿元，市级特色产业园区超过20 家，建设国家和市级企业技术创新中心100 个，实现关键装备与核心部件首台(套)突破300项，规上企业研发投入强度达2%以上。

《规划》明确了上海高端装备产业重点发展的“7+X”领域，以及“1+2+N”的空间布局。重点领域中的“7”，包括四个上海传统优势装备产业——智能制造装备、民用航空航天装备、民用船舶及海工装备、高端能源装备，以及三大重点装备产业——节能环保装备、高端医疗装备、微电子装备；而“X”则指的是轨道交通、工程机械、农机装备、应急救援装备等其他高技术含量的装备领域。关于空间布局，《规划》提出，上海将以临港新片区作为高端装备创新和制造核心区，以沿江发展带、环湾发展带为两大协同发展带，带动若干特色产业集群组示范发展区。

七大任务迈向高端智能

围绕发展目标，《规划》以“高端

化、数字化”为核心，提出七大工程任务，分别是数字化装备融合工程、数字化生产提升工程、高能级创新引领工程、高价值产业链固链工程、高标准品牌创优工程、高质量载体建设工程、高水平协同发展工程。

市经济信息化委相关负责人表示，数字化装备融合工程，核心就是提升装备的数字技术应用水平，包括为装备加上“数字大脑”以及“数字感官”，从而增加装备在数据采集、分析与处理方面的能力，提升装备运行的灵敏度、稳定性、可靠性。数字化生产提升工程，将在应用侧和供给侧，同步提升智能制造的能力，一方面基于 5G、工业互联网、数字孪生等技术，建设 40 家以上的高端装备市级智能工厂，打造一批柔性高效的智能生产加工系统、产线、车间；另一方面，将在上海培育至少 15 家年营收在 10 亿元级别、具备行业一流水平的智能制造系统集成商。

前沿硬核科技有望爆发

记者还注意到，一批前瞻性、战略性

的装备技术项目已被确定为上海“十四五”时期的发展重点。

这意味着，未来五年，我们或许能在高端装备领域见证前沿硬核科技的集中爆发。

在民用航天装备领域，《规划》提出，要推动“商业航天产业发展”，突破可重复使用运载等关键技术，开发高性价比的商业运载火箭。氢能应用对于碳减排碳中和意义重大，上海将在“十四五”期间，加快突破氢的制、储、运、加等关键装备，推进产业化。微电子装备领域，上海将瞄准光刻、刻蚀、沉积、离子注入等环节，努力在关键制程上实现产业化突破。高端医疗方面，《规划》明确提出，将积极发展脑机接口、虚拟现实等技术的康复训练装备。专家表示，上海对未来趋势的研判非常到位，《规划》的落地将对产业发展起到引领作用。

此外，对于机器人这个高端装备的标志性产品，《规划》也有重点着墨。市经济信息化委相关负责人解读说，预计“十四五”时期，不仅工业机器人将快速发展，清洁、教育、养老等服务机器人也将“飞入寻常百姓家”，成为人们的伙伴。

工作流程从20个月压缩至3个多月，虹口区旧改项目“二轮征询”签约率达98.66%

“跨街道组团打包”帮助旧改提速换挡

■本报记者 单颖文

保温杯里插着糖纸花、被褥叠得整整齐齐……楼梯下仅4平方米的居住空间内，88岁的曾宪伦收拾得清清爽爽。昨天，虹口区20、55、180、162、163街坊旧改项目“二轮征询”以98.66%的签约率高比例生效，曾宪伦将与2500余证居民一起挥别蜗居、迎来新生活。

这片成片二级旧里，常能听到窗口飘出的琴声，闻到走廊里散发的墨香，逼仄空间不经意间流露出的精致体面，正诉说着居民对美好生活的向往。旧区改造，是加码民生获得感、提升居民幸福指数的重要民生工程。这一次，虹口区首创“跨街道组团

打包”模式，把分属两个街道、五个街坊的旧改地块同步推进，将原本需要20个月的工作流程压缩至3个多月完成。

整齐排列的66只电表代表百年老楼里住着66户人家。曾宪伦就在这里住了半个多世纪。早前家里人口多，他改造了楼梯下方空间用于自住。他喜欢书法，“小天地”里除了床，还放了张桌子，平时他就以床为椅在桌边看报、写字。前些年墙皮逐渐剥落，他便把自己的小说、回忆录写在宣纸上，当墙纸糊在四周，既美观大方又有文化气息。

负责此街坊征收的虹口区第一房屋征收事务所项目经理陈超说，曾宪伦家的精致与体面，也是许多旧里人家的缩影；尽管房屋日益衰败，居住条件不理想，但人们仍

把小家收拾得干净整洁，讲究又有情调。这份“螺蛳壳里做道场”的无奈与用心，映射出人们对美好生活的向往，也敦促着旧改不断“加速跑”——让旧改居民尽快住上新房，延续这份精致与体面。

参与此次旧改的“老将”吕学斌说，旧改是民生工程更是民心工程，随着大家的法治意识不断增强，贯彻全过程人民民主是阳光征收的重要组成：“除了政策落地坚决不调整、规范操作坚决不走样之外，更要保障居民的知情权、参与权和监督权。”

以此次房屋征收与补偿方案听证会为例，召开前半个月，嘉兴路街道就发布消息，吸引了27位居民自荐担任代表。在庆源居民区党总支组织下，根据自荐居民的演

讲，当场推选出8位代表候选人。之后，综合听证资格、地块分布、房屋类型等，最终选出3名发言代表、3名旁听代表，把群众心声带到听证会上。庆源居民区党总支书记更燕坦言，尽管准备工作繁琐辛劳，但大家获得感满满，也保障了听证会的高质量举行。

虹口区旧改指挥部相关负责人说，此次“跨街道组团打包”旧改模式，是虹口区旧改提速换挡的又一次创新实践。由于涉及四川北路街道、嘉兴路街道以及两个房屋征收事务所，带来了房屋情况更多样、居民诉求更多元、协调更复杂等难度，但大家在沟通中不断优化工作方法，形成合力，将“一轮征询”97.09%的签约率提升至“二轮征询”的98.66%，收获了更多居民支持。

高福里地块“二轮征询”酝酿期首日签约率超 90%，黄浦区旧改进入收官期

掂着脚尖盼，“就等新年搬新家了！”

■本报记者 王宛艺

再过十一天，便是2022年元旦。黄浦区瑞金一路121弄，68岁的徐转运套着“工作服”，手里拿着砂纸，细细打磨着一张自制的新茶几。心里高兴，手上便有“使不完的力气”。一旁，为新家做的两张椅子已刷好油漆，铺上防撞海绵垫，还悉心盖上枣红色的防尘罩，“就等新年搬新家了！”

老徐家所在的高福里地块，“二轮征询”酝酿期首日居民签约率就超90%，截至记者发稿时，已达90.5%。高福里地块，近十多年来，两次与旧改征收“擦肩而过”。居民们“掂着脚尖盼”，如今有望在今年年底前落定，终于盼来旧改梦圆之日。

截至目前，黄浦区今年旧改征收完成总量有望逾2.5万户，超额完成年初既定目标。

新椅子打好了，新生活也盼来了

徐转运，生在高福里，长在高福里，从没离开过。

在这幢快100岁的老房里，他一个人守着10平方米的小阁楼。室内没有窗，太阳照不进。摆设也简陋：斑驳的墙壁，四张凳子、一块木板拼成的简易床。睡觉、如厕、吃饭，全都在这个小隔间里。终日抬不起头、直不起腰的“蜗居”生活，让他把所有热情都倾



高福里地块处在风貌保护区内，房屋大多建于1929年前后。 本报记者 袁婧摄

注于自己的兴趣上——木工活儿。

“听说旧改消息，我就开始捣鼓新家具。我们这个地块好事多磨，现在一套桌椅打制好了，旧改也终于有望在年前实现。”老徐笑着说自己终于盼到了。

但也有老徐舍不得的，近70年岁月，邻里早就成了亲人，人情像化不开。

离别之际，他自告奋勇当上了楼组长。为即将搬离的老邻居们修理家当，也做些

居委会的宣传服务工作，“发挥余热，一点小贡献也为邻里间留点念想”。

75岁的高阿婆忙着拾掇旧家什。她说家里别的没啥，就书多，她熟练地捆扎、打包，一趟趟往外搬，乐此不疲。楼梯狭窄陡峭，每级台阶宽度不一，表面又累上了油腻，每一步如履薄冰。她家住三楼，每天都要上下好几回——做饭、烧水、倒手拎马桶，如今，这样的日子终于将一去不复返了……

签约只是起点，有需要肯定一呼百应

“新房借好了吗？”这两天，长乐居委主任刘长春与居民打招呼的第一句话就是这句。这两天熬夜服务居民签约，59岁的刘长春和70后值班社工张华峰，两人依旧稳稳“坚守”居委会。

在这儿扎根30多年，刘长春既是居民，是爷爷奶奶们看着成长起来的“小刘”；也是长乐居委主任，配合着旧改征收工作，站在居民立场帮忙解决问题、争取利益。“她来讲政策，我们听得懂、信得过。”

如今，有的居民将陆续搬迁，有的还急着解决自己小家庭的“遗留问题”。居委会将继续守在这里，为居民们排忧解难。

长乐居民区党总支书记耿文惠介绍，黄浦第一房屋征收服务事务所党总支与瑞金二路街道长乐社区早已进行党建联建，把临时党支部建在基地上。有独居老人搬场不便的，服务点也已配备好人手帮忙。

即便签了约，居民区原有的各种微信群始终活跃在线，新沪商义工群、社区志愿者服务群、乐享自治群……一切如常开展工作，“只要有需要，大家肯定一呼百应”。

“相遇相识就是缘，难能可贵贵知心！”72岁的社区志愿者陆光娟在志愿群里留下这样的寄语。

■本报记者 王嘉旆

首批“上海产”新冠疫苗“克威莎”本周将量产下线。记者昨天获悉，上海上药康希诺生物制药有限公司已在宝山区建成2条独立的、自动化控制的原液和制剂生产线，可年产2亿剂“克威莎”疫苗。

作为上海“南北转型”空间布局的重要一极，宝山区近年发力生物医药产业，聚焦疫苗和医疗器械两大领域，逐步锻铸起产业链中的核心优势。今年1至9月，宝山区医药制造业工业总产值16.41亿元，同比增加46.9%；北上海生物医药产业园工业固定资产投资完成6亿元，增长430%。生物医药已成为区域经济高质量发展的“最大增量”。

当下宝山区正向着“上海生物疫苗高端制造基地和研发创新中心”目标迈进，加速产业集聚：到2025年，实现生物医药产业规模突破500亿元，其中制造业产值突破200亿元。特别是，要培育2至3家上市企业，形成北上海生物医药特色产业集群。

生物医药是不少地区谋求转型发展的“香饽饽”，但无论是行业门槛还是产业培育，难度系数不小。

环顾周边，不少区域加速布局这一新兴产业。20多年前，浦东张江开始发力原创创新，“张江药谷”声名远播，集聚起一批全球创新药企、大院大所。10多年前，江苏苏州瞄准医药制造，利用工业园区政策红利，迅速集结了一批产业中坚力量。

2019年，在“张江研发+上海制造”新布局下，宝山区开始聚焦生物医药制造。经走访调研，疫苗、医疗器械这两大细分赛道进入宝山区决策者的视线。“这些领域相对成熟，比较容易在短时间内形成规模。”相关负责人这样注解。

事实证明，精准选择细分赛道，对产业由小到大的培育起到关键作用。截至目前，宝山区共有生物医药企业172家，其中既有上药康希诺这样的疫苗领军企业，也包括康达卡勒福、小海龟等医疗器械类企业。与此同时，科研成果转化平台、孵化器等创新主体也纷至沓来，逐步构筑起“热带雨林式”丰富多样的产业生态。

从首批“上海产”新冠疫苗到首个合成生物医药产业园，宝山区生物医药产业声名鹊起。应对全球竞争，关键还要构筑起“人无我有”的新优势。加快数字化转型，成为医药产业的现实需求。以上药康希诺工厂为例，其率先“试水”数字工厂，从包装、仓储到封装验收，整座工厂趋近无人状态。业界专家预判，在疫苗、医疗器械制造等领域，将出现越来越多“无人工厂”，生产运行更高效更安全，相关监管部门也将实现全天候监管。

今日零时起上海中风险地区清零

本报讯（记者唐闻佳）上海市疫情防控工作领导小组办公室昨天发布消息，根据国务院联防联控机制有关要求，经市防控办研究决定，自今天零时起，将浦东新区张江镇张东路2281弄玉兰香苑四期小区由中风险地区调整为低风险地区。自今天零时起，全市均为低风险地区。

上海市将继续坚持主动防控、科学防控、精准防控，持续落实落细常态化疫情防控各项措施，毫不放松抓好“外防输入、内防反弹”工作，全力保障人民生命安全和身体健康，全力守护上海城市安全。

上海构建全社会反电信网络诈骗

新格局取得阶段性成效

日均“掐掉”11.5万通诈骗电话

■本报记者 周 辰

傍晚时分，静安区镇宁菜市场迎来客流晚高峰，市民周阿姨来到熟悉的铺位买猪肉，柜台上一块宣传牌让她眼前一亮，不禁读出了声：“肋排夹心大猪蹄，转账汇款要注意。”借“菜篮子”守护“钱袋子”，一句句走心又接地气的顺口溜，正是一种易于传播的创新反诈宣传，市民群众喜闻乐见，企业商户也热衷参与。

日均阻断诈骗电话 11.5 万通，较去年同比增加 6 倍；日均拦截有害短信 39 万条，同比增加 49%……市公安局日前召开相关新闻发布会透露，上海正发力构建“党委领导、政府牵头、公安主导、部门协同、全民参与”的全社会反诈新格局。目前 16 个区均建立“区级打击治理电信网络新型违法犯罪工作联席会议”制度，电信网络新型违法犯罪罪得到有效遏制。随着新技术、新应用、新业态出现，诈骗手法将演变升级，欺骗性、隐蔽性更强，反诈防诈需要全社会共同参与，市联席办表示将继续与各成员单位，牢牢守护老百姓的“钱袋子”，打造更高水平的“平安上海”。

今年 4 月，某公司财会人员肖某被“假”老板诱导进入涉诈群聊，经一连串“剧本”式洗脑，该财会人员正准备进行对公转账。此时，肖某接到民警劝阻电话，使得该公司免于被骗 370 万元。

前端阻断诈骗信息，不断提升市域诈骗电话、短信、网址的阻断拦截能力。今年以来，阻断诈骗电话、拦截有害短信外，日均阻断诈骗网站访问2472万次；全市电话、短信、网络诈骗发案数同比分别减少29.5%、3.9%、4.2%。

依托联动劝阻机制，上海市反电信网络诈骗中心通过综合研判，分类分级对潜在被害人开展短信提醒、电话预警、见面劝阻等，“找得到人、说得过去、防得了案”。日均预警潜在被害人13.9万人次，日均见面劝阻高危潜在被害人1400余人次，间接避损147余万元。今年及时阻止2300余家在沪企业被骗。

从资金环节入手，开展网银风险交易防控工作。市公安局会同中国人民银行上海分行、上海银保监局等部门牵头本地多家商业银行，开展对公账户网银风险交易防控，推动交通银行等4家本地法人银行率先落实单位账户网银交易风险防控举措。

创建转账“安全盾”。围绕电话卡、银行卡的开办渠道及异常交易、异常通话等关键环节，市反诈中心智慧融合各类数据资源，着力打造全维度涉诈资金防阻体系，有效实现对疑似涉诈账户快查快核，今年以来已劝阻潜在被害人3.4万人次，直接避损4.48亿元。

同时，上海公安机关牢固树立“全警反诈”理念，统筹警力资源，落实“每案必研、每案必追”，集中力量打团伙、追幕后、斩链条、捣窝点，今年以来先后组织6次集群战役，全年本市破案率同比上升11.2%。

	超级大乐透第 21146 期公告			
	中奖号码:			
	03+05+08+18+20 09+11			
	一等奖	7	9538231 元	
	一等奖(追加)	2	7630584 元	
	二等奖	177	66819 元	
	二等奖(追加)	100	53455 元	
	三等奖	287	10000 元	
	四等奖	1115	3000 元	
	一等奖基金积累数:			
1139389366.87 元				

	排列 3 第 21340 期公告			
	中奖号码: 3 2 1			
	直选每注奖金 1040 元			
	组选 3 每注奖金 346 元			
	组选 6 每注奖金 173 元			

	排列 5 第 21340 期公告			
	中奖号码: 3 2 1 1 6			
	每注奖金 100000 元			

长宁区以数字化手段创新就业服务模式，打造家门口求职创业会客厅

AI就业地图精准助力人才“家门口就业”

■本报记者 周 渊

助力求职者“家门口就业”，长宁区近日发布上海首张“AI 就业地图”，并启动集就业服务、人工智能(AI)、创意空间于一体的就业创业服务空间“T3 圆梦园”，针对应届毕业生、青年求职者、创业者等多元需求，持续优化精准服务，打造家门口求职创业会客厅。

T3 圆梦园地处虹桥商圈核心区域，周边商务楼宇多，入驻企业多，从业人员多，就业需求多，是天山路街道“15 分钟社区就业创业服务圈”的重要组成部分。其中 AI 就业地图、VR(虚拟现实)求职模拟系统、求职小程序等数字化手段不断创新就业服务模式，

试运营两个月来，有 200 余位求职者通过 AI 地图投递简历，40 余人成功就业。

“金虹桥国际中心 312 个岗位、虹桥南丰城 241 个岗位、尚嘉中心 44 个岗位……”点开 AI 就业地图，勾选心仪的区和街镇，便能直观看到“家门口”商务楼宇和企业所需岗位信息，选定岗位后，还可一键投递简历。

戴上 VR 眼镜或扫码进入 VR 求职模拟系统，就能一切切入真实面试场景，现场答题后将由系统打分，生成个人专属职业分析和岗位推荐，帮助求职者全面了解自身情况、明确求职方向。

天山路街道就业创业专职干部王志强介绍，求职过程中，供需双方都需要便捷、高

效的信息互动和反馈，AI 就业地图所进行的正是信息整合、精准匹配，“它不仅包含了年轻人心怀创业梦，也常会遇到各种挫折和难题。而 T3 圆梦园的“一日店长”就为青年提供创业体验活动，让大家切实感受创业开店的各种日常，并邀请长宁区就业促进中心专家前来答疑解惑，为青年树立正确的择业和创业观。

天山路居民小马就体验了一回“一日店长”。热爱美食的她辞去稳定工作，准备自己开一家炸鸡店，她前来街道社区事务受理服务中心咨询相关政策时，工作人员推荐她试

试“一日店长”再慎重下决定。这一天，她学习了多种咖啡制作方法，了解各种食材、配料，亲身参与了采购、协调员工等工作，以及调解投诉等各环节。“创业比我想象中复杂。”她表示会再全面思考创业计划。

为满足就业创业者个性化需求，T3 圆梦园针对高校毕业生等重点群体，分类开展了面试技巧指导分享会、职业礼仪分享会、心理辅导等近 20 场主题活动。此外，还聘请了专家顾问团，成员涵盖航空服务业、互联网+生活性服务业、时尚创意产业等长宁区特色产业，以及人工智能、金融服务、大健康等潜力产业，形成各方合力以精准服务吸引人才的局面。