

# 从一粒种子到一片产业森林

## 三大核心平台引领种业迈入4.0时代

### 聚集种源科技企业

“我国目前耕地面积就人口而言,可以养活中国人。但目前中国大豆、玉米等亩产量和国外相比仍有一定差距,很多种源还依赖进口,存在‘卡脖子’现象。”上海市农业科学院水稻中心副主任孙滨告诉记者,要解决这个问题关键是要把种源技术抓在自己手上,“有了好的种子才能带来高产量的品种,农户才能有收益,国家的粮食安全才能有稳定保障,因此‘张江种谷’的建设具有重大意义”。

记者了解到,“张江种谷”通过构建三大核心平台,引领种业迈入4.0时代。其中,数字化基因编辑种质库——依托种质资源库与生物信息学,打造数字育种中枢,多维度支撑快速精准育种。种源研发公共实验平台——汇聚尖端实验室集群和大数据资源,打造开放共享的种源创新平台,提供全流程标准化科研服务。农业科技成果转化平台——打通“研发—中试—转化”全链条,打造种源科技型企业聚集区,加速科研成果转化落地。

同时,该项目依托浦东引领区、自贸试

“春种一粒粟,秋收万颗子。”种业是现代农业的“芯片”,小小的种子,连着“国之大者”。昨天,浦东农发集团打造的孙桥农业科创中心(以下简称“张江种谷”)项目正式奠基。

记者了解到,“张江种谷”是市、区联动打造的现代种业示范区,是全市三大农业科技创新空间之一,也是浦东引领区发展现代农业的标杆项目。

验区及综合改革试点等多重国家战略叠加优势,通过“1+1+N”人才体系、“明珠计划”、种业科研项目资助、知识产权专利审查提速、低息贷款及贴息、农业专项补贴……形成产业、科技、人才、金融等多项政策协同发力,构建起“初创—成长—成熟”全生命周期精准支持体系。

### 一心两区一带多点

2022年11月,上海浦东国家农业科技园区“一心两区,一带多点”总体规划正式批复,其中“一心”即为孙桥农业科创中心(张江种谷);“两区”是主打“产业融合+链条延伸”的浦东宣桥三灶园区和“种源科技+示范种植”的浦东老港园区;“一带多点”是“创新创业+

应用示范”的浦东中部乡村振兴示范带和“种源推广+多元辐射”的农业科技示范点。

2023年8月,上海市农业农村委和浦东新区人民政府签订战略合作协议,以国家农业科技园区建设为基础,依托孙桥农业科创中心建设“张江种谷”。

记者看到,该项目位于浦东新区张江科学城孙桥区域,东至昌飞路,西至盛荣路,南至规划十五路北侧绿地,北至陆家漕河道绿地。建设内容共6栋单体,包括1栋16层总部研发楼,1栋14层种源研发公共实验平台,3栋多层研发楼,1栋2层展示中心。“张江种谷”主体建设将于2025年启动,预计2027年底建成。

浦东农发集团产业部总经理唐晓斌介绍,除了“张江种谷”外,浦东国家农业科技

园区还包括三灶和老港两个产业园区,以及多个现代农业示范点。其中三灶园区位于浦东新区宣桥镇,规划面积325公顷,作为“张江种谷”科技成果转化应用基地,以集聚农业科技、智慧装备等重大产业项目为发展定位,通过引进一批创新型中小企业,打造一、二产融合发展的农业科技孵化园区、农业智能装备产业化基地以及现代农产品加工基地。

老港园区位于浦东新区老港镇,规划面积2716公顷。作为“张江种谷”育繁推一体化基地,该园区将结合高标准农田及无人农场建设,以水稻、花卉、水产为重点,打造万亩水稻基地、智慧农业示范种植基地、国际花卉交易中心及水产育种养殖基地。

从一粒种子到一片产业森林,“张江种谷”承载着中国种业科技自立自强的梦想。作为承载“张江种谷”科技研发任务的平台,“上海张江智种中心”正在紧锣密鼓筹建,计划由中国科学院院士、作物基因组与遗传学家、中国科学院分子植物科学卓越创新中心韩斌主任领衔,建立“智种中心”决策咨询专家库。本报记者 宋宁华

## “AI黑科技”探索养老新模式



新民特写

寂寞的时候,大大小小十几款陪伴机器人可以给你解闷,功能细分到有的专门“摇尾巴卖萌”,有的可以触摸“心跳”,有的抱在怀里“有温度”;想吃饭却无力烹饪的时候,一套具备备菜、烧菜、洗锅全流程服务的烹饪机器人及时上岗,带来可口美食;累了想睡觉,躺在智能枕头上,睡眠中还能养护颈椎;想出门溜达却碰上雨天,就在家戴上VR眼镜来一个沉浸式“电子钓鱼”;想旅游登山却腿脚不便,穿上外骨骼机器人,顿时身轻如燕、健步如飞;听力衰退了,戴上智能助听器,定向分辨环境噪声,让你“只听你想听的”……

逛完昨天在模速空间里开张的全国首家“AI+养老”体验馆,不少首批参观者发现,护工、家政阿姨或许将不再是未来居家养老的唯一选择,“功能强大的‘AI黑科技’也挺不错!”

昨天,上海市民政局与徐汇区政府宣布共建“AI+养老”创新实践区,推动引领性政策先行先试、构筑创新策源的功能性枢纽、激活要素聚合场景引擎、构建全产业链融合创新生态圈、筑牢技术向善的伦理防线。在“AI+养老”创新实践区领航计划发布仪式上,位于模速空间黑科技体验馆旁边的“颐颐·AI体验馆”正式启用,面积约500平方米的体验馆内汇聚多款高科技新品,例如几天前刚在2025世界人工智能大会上首发的傲鲨智能VIATRIX增程动力外骨骼机器人。而红外热疗舱、陪伴机器人、下棋机器人等产品则是首次应用在养老产品集成式展示馆,给来自民政部门和养老产业的许多从业者带

来了耳目一新的感觉。

体验馆负责人许一言介绍说,这是全国首家以“AI+养老”为主题的智能产品体验馆,一站式展示与养老有关的各类智能系统和产品。相比其他一些面向大众消费AI产品的展示空间和传统养老产品的展示馆,该馆可以给市民和从业者带来更多切身体验和科创灵感。

就拿老人的情感需求来说,体验馆里有AI鱼缸、AI智能喂鸟器、观鸟识别种类AI引擎、VR眼镜模拟钓鱼等产品,适合喜欢养鱼养鸟的老人;还有猫、狗等不同造型的陪伴机器人,让消费者大开眼界。又如,在AI生活探索舱区域,“无墙医疗”“按摩养生”“安全守护”三个板块都各有约10种产品可供挑选,为业内参观者带来了许多启发,也可以帮助老年人克服对AI产品的陌生感和畏惧感,让更多人实地体验中感受科技的温暖与便捷。

近年来,徐汇区积极探索人工智能在养老领域的应用,取得了一系列阶段性成果。社区引入“一键通”、睡眠监测、烟感报警器等智能关爱设备,为2万余户老年人提供了更加安全、舒适的居家养老服务;区社会福利院等8家养老机构创建智慧养老院,推进智能化管理,提高了服务效率和质量;区民政局与上海交大人工智能学院、区内头部企业等开展合作,加速康养机器人技术攻关、生态共建与场景落地,为老年人打造出更具温度的智能生活环境。

未来,徐汇还将通过打造“AI+养老”创新应用促进平台,强化算力、算法、语料、金融等要素供给,支持养老行业大模型、普惠型老年辅助技术的研发和应用,以及在“AI+养老”体验馆里推出更多养老领域的“黑科技”产品,助力老年人拥抱“数智生活”。

本报记者 孙云



■ 疯狂动物城专属列车“开进”张园

本报记者 周馨 摄

“欢迎来到动物城!”这个夏天,在上海张园就能搭上开往“疯狂动物城”的“专属列车”!今天上午,“疯狂一‘夏’”主题活动正式拉开帷幕,将持续至8月31日。

来到张园W4,穿过别致的“列车门”,仿佛瞬间置身于栩栩如生的“疯狂动物城”都市街景之中。“跳”上城市出租车,穿梭于“大街小巷”,可以尽情拍下属于自己的精彩街拍大片,定格欢乐瞬间。

甜蜜爱好者不可错过“网红”大象甜品店的超大号冰棒造型装置;街角旅鼠银行门前,还能与狐狸尼克最爱的“天然有机”爪爪冰棒装置合影留念,解锁今夏最萌打卡点。

深入雨林区,市民游客有机会登上空中缆车,与勇敢的朱迪警官和机智的尼克组队,共同追踪神秘线索,开启一场互动探索之旅。带着“购物清单”,直奔繁华的城市购物中心,体验“疯狂”买买买的乐趣,还能在

树懒闪电的柜台前,体验一次令人忍俊不禁的“超速”业务办理。

值得一提的是,活动现场特别呈现迪士尼中国与上海美术电影制片厂联袂打造的《疯狂动物城:动物城日与夜》动画宣传短片系列,预计于11月上线全国各大社交及视频平台。独家展出的主海报、四支短片海报及首发画面,向观众展现了短片世界中风格迥异、创意十足的精彩宇宙。

作为“疯狂一‘夏’”主题活动的限定高潮,茂名北路步行街将在8月9日—10日、8月16日—17日限时“变身”为活力四射的“动物城街区”。一个吸睛的超大“甜甜圈”装置将甜蜜亮相,成为街区新地标。市民游客不仅能真正融入动物城居民的行列,还能邂逅电影《疯狂动物城2》中的湿地市场,与大家一起“疯狂”出街,感受夏日狂欢氛围。

本报记者 陈佳琳

## 上半年本市居民可支配收入46805元

持增长。上半年居民可支配收入达到46805元,同比增长4.6%,其中城镇、农村居民人均可支配收入分别增长4.5%和5.8%。物价水平小幅上涨。上半年全市居民消费价格指数(CPI)同比上涨0.1%,其中扣除食品和能源价格的核心CPI上涨0.5%。

● 城市更新加快实施 上半年启动城中村改造项目13个,完成中心城区零星二级旧

里以下房屋改造3万平方米、小梁薄板房屋等不成套旧住房改造11.3万平方米,完成既有高层住宅加装电梯2038台。加快商办楼宇更新提升,虹桥经济技术开发区、漕河泾、五角场、大柏树、真如等商务单元更新进入实质性推进阶段。住房保障体系持续完善,上半年建设筹措保障性租赁住房4.2万套(间),筹措供应新时代城市建设者管理者之家床位1.9

万张,开展在沪应届高校毕业生安居保障专项行动。

● 养老托幼工作不断加强 上半年新增养老床位1210张,改建乡村长者照护之家15个、社区综合为老服务中心14家、社区长者食堂30家。

● 生态环境稳步改善 上半年PM2.5平均浓度为31微克/立方米,同比下降8.3%;环境空气质量指数(AQI)优良率为83.4%。新增公园40座、累计达到1013座,提前实现“千座公园”目标。

本报讯(记者 姚丽萍)今天上午,市十六届人大常委会第23次会议听取和审议市政府关于2025年上半年上海市国民经济和社会发展计划执行情况的报告。

来自市发改委的报告显示,今年上半年,本市着力加强民生保障,民生工程和民生实事项目扎实推进,时间过半,完成任务过半——

● 居民收入保持增长 上半年全市新增就业人数33.1万人,完成全年目标的55.1%;城镇调查失业率平均值为4.2%。居民收入保