

# 上海国资国企临港新片区三年行动计划发布 力争在临港落地重点项目100个

■本报记者 陈烁

为充分发挥本市国资国企在自贸区临港新片区建设中的示范、引领和带动作用,上海市国资委近日发布了《本市国资国企积极投入上海自贸区临港新片区建设行动计划(2020—2022年)》。根据计划,2020至2022年,本市国资国企力争在新片区落地重点项目100个,新增投资3000亿元。

计划中,上海市国资委提出了本市国资国企积极投入临港新片区建设的“八个行动”,分别是打响国资园区品牌行动、建设一流基础设施行动、推进国企产业发展联盟行动、形成国资高端产业集群行动、加快国资金融创新行动、促进国企创新协同

行动、打造国资人才服务基地行动和支持新片区城市功能塑造行动。

在建设一流基础设施行动中,将启动建设市域铁路两港快线,打造新片区快速直达国际航空枢纽、快速联系三区两枢纽的战略门户路线。实施两港大道、S3等骨干路网建设,加快大芦线、大浦线等内河航道及芦潮港、三墩等内河规划港区建设,完善内河集疏运体系,形成“水陆空铁”多式联运立体交通格局。同时,建设“管理一块屏”的新片区城市综合管理平台,并建设全域固废“全网合一”收运处理管控体系,打造点、站、场联动的“无废新城”。

在形成国资高端产业集群行动中,围绕国家急需、战略必需的重点方向,聚焦产业链的核心环节和价值链的高端领域,全

力以赴发展国资优势先导产业。

其中,依托东方芯港建设,围绕芯片设计、制造、封装测试、装备材料等关键环节,优化全产业链融合的集成电路产业国货布局,形成一批以新片区为总部的龙头企业。加快推进中微半导体、盛美半导体、第三代化合物半导体等项目落地实施,实现核心芯片、特色工艺、关键装备和基础材料等领域的创新突破。

另外,在人工智能产业方面,将在应用场景、算力等领域,培育一批行业标杆企业,推动人工智能装备、产品与核心部件及系统协同发展。生物医药产业方面,依托生命蓝湾建设,打造生物医药研究生产基地、国际医疗服务集聚区、高端医疗设备产业集群。航空航天产业则将依托浦东机

场国际航空枢纽及商飞总装基地,导入飞机维修及飞机交付相关产业,拓展航材分拨、飞机资产技术服务、融资租赁、展示交易、航空培训、航展论坛等产业空间,打造“航空制造+航空服务”双链融合的世界级航空产业集群。同时将推进商业化卫星量产制造产线开工建设,布局高端商业卫星制造服务领域。

为推动新片区智能网联汽车产业发展,将加速布局轻量化材料、三电系统、充电桩、智能交互、底盘及电子等产业链关键领域、关键环节,建设乘用车数字化标杆工厂。另外,推进洋山港智能重卡项目,实现智能重卡港口商业化示范运营。推进加氢站建设、终端氢能车辆示范运营,加快推动国产自主品牌汽车国际化发展。

本市国资国企还将通过设立金融创新服务载体、探索跨境特色金融服务、探索跨境特色金融服务、利用新片区金融开放政策,加速推动国资金融创新。

在支持新片区城市功能塑造行动中,以百联集团为主体,布局30—50家社区型、邻里型超商网点和服务网点,拓展到家业务、新零售仓配物流服务。加快智慧Mall等综合开发项目、大商贸物流建设规划和发展,开业、新建商业和配套设施体量不低于15万平方米。另外,以光明食品集团为主体,在新片区率先构建全球领先的生态循环农业体系、高端进口食品冷链物流生态圈、国家级生态旅游度假区及医疗康养服务超级社区,为新片区提供高品质的生活保障配套。

## 中科新松总裁杨砾： 在浦东，领跑国产机器人



**杨砾**: 中科新松有限公司总裁。中科新松落户浦东以来,杨砾带领团队完成数十款新产品的技术攻关及研发工作,其中双臂机器人、复合机器人等多台创新性协作机器人产品的研发,建立了国产协作机器人的技术标杆。从一名工程师成长为团队带头人,杨砾始终走在机器人研发的前列,努力实现突破和创新。

■本报记者 须双双  
第一财经记者 武斌

让机器人更聪明、更敏捷、更像“人”。这是中科新松在成立之初,经过大量讨论而确立的目标。

2015年,中科新松正式成立后推出的第一款自主研发机器人亮相上海国际工业博览会——一位太极武术高手与机器人推了一段太极云手,画面如行云流水、刚柔并济。作为首台国产七自由度的柔性协作机器人,它的出现,让机器人走到人类身边成为可能。而且,与同类产品相比,0.02毫米的精度遥遥领先。

此后,中科新松在创新的路上举步生风,让机器人上演“十八般武艺”:涂胶、搬运、拧钉“一心三用”,在狭窄巷道力轻松搬运重物、根据用户订单调配鸡尾酒……几乎无所不能。

### 南下上海 迎接机器人2.0时代

成立于2000年的新松机器人,隶属中国科学院,本部位于沈阳。2014年,为了形成对国内南方区域以及海外市场的覆盖,沈阳新松机器人南下上海,落户浦东金桥,设立国际总部,与原先在沈阳的总部形成“双总部”。

从浦东迈向全国,中科新松将其作为

新一轮机器人发展的路线图。而选择浦东的原因,是因为这里有很好的集聚要素,为新一代机器人的发展提供了非常有力的支撑点。

在杨砾看来,跟人有效的交互才能称作新一代的机器人。早期的机器人按照一个程序编码,不断地重复一个程序,在应用过程中不能够感知外部的变化,因此需要把它“关在笼子里”完成单一的工作。而新一代机器人是和场景交互在一起的,有外部感知功能,能够有效应对,能跟外部的环境共存,这就是2.0时代的开始。

近年来,新松机器人持续加码浦东。2018年,新松在上海临港的产业基地投入使用,主要用于新型智能机器人产品及核心部件的中试、生产。同时,新松机器人与人工智能研究院、新松工业4.0综合研究院也在上海成立。

作为中国机器人领域的领军企业,目前,中科新松立足上海,扎根浦东,柔性协作机器人、双臂协作机器人、轻载复合机器人、移动双臂协作机器人、乒乓球机器人等一系列智能机器人产品累计出口30多个国家和地区,为全球3000余家国际企业提供产业升级服务。

### 扎根浦东 追逐家国梦想

机器人被认为是高端制造业的集大

成者,工业技术、传感技术,新材料技术,最终都浓缩在机器人上。可以说,当一个区域或者一个国家,能够稳定地大规模生产机器人,就意味着它这个工业链条确实到了一个非常高的水平,能够从侧面展示一个国家的综合生产能力。

近年来,中国自主品牌机器人不仅实现了快速追赶,可以和国外的品牌同样来面对更多的场景,甚至还有一些突破。

对于中科新松而言,浦东提出要打造具有全球影响力的智能制造产业高地,这样的定位和布局让新松机器人“如虎添翼”。“在打造智能制造的战略高地的过程中,有很多的场景会出现,而新场景就是新技的试验田,场景的更新和开发,使新的产业能够得到高速增长。”杨砾说。

立足于智能制造的战略高地,中科新松牢牢占据了机器人产业的“C位”,凭借技术创新与研发,多次打破国外垄断。在上海自贸区临港新片区,有中国最大的协作机器人生产工厂,也有中国唯一的七轴机器人生产基地。新松2万多平方米的生产车间里,每个产线都是非标准化的,可以根据消费者的需求动态调整,这个车间更像是无人工厂的“试验田”,各种自动化产线经由工程师细心照顾、培养,最终输送到工业制造的各个场景中。

同时,产业的发展都离不开营商环境。六年来,中科新松从零开始,建了整个一个园区。“浦东给我们提供了切实有力的支持。”杨砾说。

随着机器人走向大众的身边,人的社会和机器人的社会将以什么样的方式融合?用什么样的技术路线来完成?这些将是中科新松未来的技术发展方向。

“作为浦东的企业,作为浦东的居民,我们希望浦东依然维持这个速度发展下去,更多的不可能在浦东变成可能,浦东是每个人梦想实现的地方。”杨砾说。



## 默克上海创新基地落户张江 赋能初创企业 打造创新生态

本报讯(记者 杨珍莹)近日,默克创新中心在浦东张江举办“默克创新日——2020创新超新星全国AI+卓越项目选拔”峰会。

峰会现场,“默克上海创新基地”项目启动建设。创新基地由张江集团和默克中国创新中心合力共建,是继今年7月与上海浦东新区在世界人工智能大会上签署战略合作协议之后迈出的重要一步,也是张江集团与默克中国创新中心未来的重大创新合作举措。

默克上海创新基地选址落地于张江科学城,占地2000余平方米,计划于2021年上半年正式开业。创新基地将依托张江科学城的创新生态资源和默克领先的科技产业资源,加速孵化和投资医药健康、生命科学、高性能材料以及跨业务领域的优质创新项目,为中国和全球市场带来新的技术和解决方案。

“中国的创新环境和飞速发展对默克提供了共同成长的良机,此次正式启动默克上海创新基地并举办创新日系列活动,将进一步加速赋能人工智能创新项目。”默克中国创新中心董事总经理兼默克中国战略及转型副总裁孙正洁说。

今年6月,张江集团和默克中国创新中心共同启动了“2020创新超新星全国AI+卓越项目选拔”,征集人工智能赋能的医疗大健康、人工智能半导体硬件,以及与之相关的核心技术、核心部件、新产品、新场景应用的创新项目。前期收集到

200多个项目申请,通过专业筛选,包括川源科技、深势科技、闪易半导体、深视光点等在内的16个杰出项目脱颖而出,进入创新日终极角逐。

不少项目在全球都属于首创,如深势科技核心团队在中科院院士的带领下,打造了全球领先的新一代开源分子动力学模拟平台,“把人工智能融入到了蛋白质解构分析筛选中,可以让药物研发更加精准。”深势科技联合创始人孙伟杰说,“我们正在考虑将研发中心落地张江,这里有大量的客户需求,适合企业成长。”

对于落地张江,参赛项目闪易半导体同样感触颇深,该公司联合创始人邱翔说,“这里的集成电路产业环境优渥,进入张江对企业、团队都是一个好机会。”

经过当天的现场比拼后,最终川源信息科技、WisionAI微视医疗摘取了超新星奖,闪易半导体、水木未来获得了新星奖、小白世纪网络科技获得了量子星奖。

这些项目将在后续持续获得包括默克创新支持以及优先合作机会,如项目合作资金、早期投资,和张江集团旗下的科技创投融资、产业龙头企业需求对接等在内的资源支持,助力创新项目提供最佳的解决方案和技术。

未来,张江集团与默克将强强联手,发挥各自行业优势,充分利用浦东张江的创新生态资源和默克全球领先的科技产业资源的融合,共同发展创新科技,打造创新生态系统,持续助力中国的创新发展。

## 上海生物医药产业 股权投资基金落地新片区

本报讯(记者 陈烁 通讯员 李孟辰)日前,上海生物医药产业股权投资基金成功落地临港新片区,助力新片区打造具有国际影响力的生物医药产业创新高地。

据悉,该基金由上实资本发起设立,以长三角区域内生物医药创新企业为主要投向,整体规模500亿元人民币,首期规模100亿元。基金重点聚焦生物医药、创新药、医疗器械、研发外包及服务、创新业态等投资领域,致力打造生物医药领域综合性创新投资平台。

在新片区管委会确认对上海生物医药产业股权投资基金的出资意向后,临港城

投具体执行了基金落地的相关事宜。记者从临港城投了解到,为提高效率,临港城投招商中心同步准备前置审批和工商注册材料,仅用两个多月的时间,便帮助该基金与相关基金管理公司顺利取得营业执照。

生物医药产业是上海市战略性新兴产业的重要支柱,也是新片区战略发展新兴四大产业之一。一直以来,临港新片区在政策上大力支持生物医药产业集群发展,重点围绕“研发+制造+服务”进行布局。此次上海生物医药产业股权投资基金成功落地新片区,将加强新片区在生物医药板块的资金投入,推动新片区生物医药产业更快、更好地发展。

## 可用15年！超长电池寿命电子价签发布

本报讯(记者 杨珍莹)昨天,汉朔科技正式发布Nebular系列价签。该款电子价签结合先进的IC技术及通信技术,重新定义了电子价签产品。

现在无线技术的电子价签越来越普及,但市面上电子价签的电池平均理想寿命为5年左右。随着商品频次更换或促销信息更替,造成电池的使用寿命参差不齐,频繁维护工作给门店带来巨大的人工压力。

Nebular系列价签为首款15年电池寿命的电子价签产品,可极大降低商超运维

成本,也为5G时代电子价签功能的迭代与升级做好能量储备。

汉朔科技联合创始人、电子价签产品线总经理冯运亮介绍,该款电子价签具备超高集成度和超低功耗,较上一代产品,CPU有300%提升,内存有2—4倍左右的增幅。在外形上,整机厚度7.8毫米,对比传统ESL产品,厚度降低近50%。

“这款标签在浦东张江研发,除了Nebular系列,汉朔今年还加深了AI技术、IoT、算法在数字化应用方案中的部署。”冯运亮说。

小小一枚价签,体现了我国智慧零售的变革,在当天汉朔科技的展台内,演绎了从纸质标签到电子价签的变迁。在外形越来越丰富的同时,电子价签还可承担起追溯、智能拣货、温度控制等功能。

“我们打造了强悍的‘中国芯’电子价签。”冯运亮指出:“希望电子价签成为零售门店业务的工具,而不只是一个现实终端,需要赋予它更多的功能。5G时代各行业都面临着智能革新,通过创新整合,不断挖掘电子价签的应用价值,最终助推数字门店的发展。”

## 1药网创造单季度收入新高 实现净营收23.6亿元

本报讯(记者 杨珍莹)昨日,1药网公布2020年第三季度财报。财报显示,1药网Q3创造单季度收入新高,实现净营收23.6亿元,同比增长112.8%。至此,1药网上市以来已连续8个季度实现近100%的营收增长;2020年前三季度累计营收更是全面超过2019年全年。

依托强大的全渠道药品商业化能力,1药网的互联网医药健康生态圈还在不断壮大。今年9月,1药网先后与拜耳、诺

华、白云山、葫芦娃药业、香雪制药、安捷伦等全球知名医药健康巨头达成战略合作或项目启动。截至9月底,1药网直营药企合作伙伴扩大至301家,比去年同期大增100.7%。

业内人士指出,目前处方药外流规模约4000亿—5000亿元,零售规模约3000亿元。网售处方药开闸与医保上线推进,不仅给互联网医药健康行业带来巨大的发展空间。