

解放论坛·中国新闻栏目

2026年伊始,上海召开“新年第一会”,公布优化营商环境9.0版方案,明确提出要加快打造国际一流营商环境,打造高效便捷的政务服务环境和公平公正的市场竞争环境。

纵观26条具体措施,个中启示非常鲜明:进一步优化营商环境,既要“放得活”,也要“管得好”,必须要理顺政府与市场的关系,加强制度设计的系统性和协同性,推动具体、实际的进步。

“放得活”“管得好”绝非孤立的、单一的存在,而是相互关联、相互影响的系统性问题。“放”不是一放了之、放任自流,“管”也不是管死管牢、越位错位。二者如同车之两轮、鸟之双翼,缺一不可,需在实践中达成动态平衡。

从实践来看,实践中“放”和“管”依然存在着不同部门间关注要点、工作重点相冲突的问题。比如肯定,安全相关的部门肯定希望保底线、不出错,招商部门则希望出成绩、出效果。换言之,这也是政府何时在、何时不在,何时做服务者、何时做监管者的问题。这时候,如何统一认识,划分边界,既避免政府干预过多抑制活力,又确保市场运行不偏离正确轨道,考验着系统设计规划的能力和具体应用落地的智慧。

政府部门虽各有职责分工,但企业更想在“快”上集成办事,政府应与企业“对齐颗粒度”。这需要有具体可行的制度设计和规划,调节“放”与“管”的平衡。上海2025年推出的“检查码”制度,就是行政审批“减法”,换来市场活力“加法”的生动案例。数据显示,去年1月至10月,上海累计发送“检查码”57.6万个,检查量同比下降超40%,跨部门联合检查比重提升至10%以上。不少街区还进一步尝试了“无感监管”,显著提升监管效能,减轻企业负担。在最新推出的优化营商环境9.0版方案中,明确提出要推动“信用+风险”分级分类监管,对信用好的企业、低风险的事项最大限度减少现场检查频次。

类似的制度设计和尝试,在上海并不少见。要想激发企业活力,必须让市场主体本身发挥潜能和作用。政府不必也不应大包大揽,而是要找准企业发展的痛点和堵点,协同发力,精准施策,高效服务。像“免申即享”“一网通办”等具体的流程优化与服务办法,都有类似的题中之义。

打造国际一流营商环境,是优化工作机制、发挥整体效能的系统工程。最初聚焦企业准入、审批流程等“痛点”,推出“一网通办”“最多跑一次”等具体可行的举措;随着改革深入,逐步拓展到市场竞争、权益保护、产业支撑等全领域,努力实现从“解决单一问题”到“系统谋划全局”的跨越。

实践充分证明,“放”与“管”并非此消彼长的零和博弈,而是可以通过系统、协同、智慧的制度设计,实现相互促进、动态平衡,最终释放活力、实现高质量发展的蓬勃释放。如今,面对全球城市竞争的新态势,上海要各部门多方面协同,“看得见的手”和“看不见的手”共同发力,助推上海加快打造国际一流营商环境。

林子璐

「放得活」也要「管得好」

智元发布新学习框架,通过“动态在线”,所有机器人能实时共享经验、协同进化

以出厂为起点,机器人“共脑”学习

本报记者 查睿

1月6日,智元机器人具身研究中心发布SOP(可扩展在线后训练),这是一种机器人在线学习框架。

这一新系统改变了机器人“静态离线”的学习模式,将机器人的“课堂”从数据采集中心搬到了真实世界中,同时实现了“一机学习全体共享”的效果,机器人可上网自主学习其他机器人的技能。

在新的学习模式下,机器人数量越多,可能就会越聪明,量产数量成了具身“大脑”发育的关键因素。今年,国产人形机器人将向“10—100”规模化迈进,国内的具身智能有望迎来一波智能涌现浪潮。

学习路径彻底改变

智元机器人合伙人、首席科学家罗剑岚认为,目前,具身智能接触的真实场景仍比较有限,在真实世界环境下能否稳定高效并长时间完成具体任务,仍是一个问号。

去年12月,在全球开发者先锋大会暨国际具身智能技能大赛上,记者目睹了许多机器人上楼梯走歪了直接摔跟头等“糗事”。这与我们常在视频中看到的跳街舞、后空翻、做家务

等机器人形象大相径庭。究其原因,我们在视频中看到的场景,大多是在特定可控的环境中经过一系列调优后的结果,而真实场景比摄影棚内的环境复杂千万倍,失误反而是机器人的常态。

如何破局?罗剑岚的想法是,从底层的学习模式开始改变。

过去,机器人依赖离线模仿学习,在标准化的特定环境中采集高质量数据,再以此训练VLA模型作为核心“大脑”。为搭建这一学习底座,智元在上海张江布局了一座机器人数据采集中心,复制餐厅、奶茶店、家居等多元生活场景,让机器人在模拟环境中逐项打磨技能。

但这种模式存在难以突破的瓶颈:特定场景的覆盖范围终究有限,即便机器人具备一定的“举一反三”能力,也无法穷尽现实世界的复杂变量。一旦遭遇全新应用场景,就必须重启“数据采集—模型训练—全域同步”的流程,极大地制约了技术落地效率。

如今,SOP模式的问世打破了这一桎梏,推动机器人的学习模式从“静态离线”彻底转向“动态在线”。

简单来说,机器人在真实世界中执行指令时,任何行为都会上传到云端,通过云端算力

进行微调或强化学习,最终将新能力同步回传至所有机器人“大脑”中。通过这一学习模式,所有机器人能实时共享经验、协同进化,快速掌握如叠衣服等复杂精细任务。

测试结果显示,引入SOP模式后,机器人在物品繁杂的商超场景中,综合性能提升幅度达到33%,多任务处理能力实现质的飞跃,各项任务成功率普遍突破94%,其中纸盒装配任务的成功率更是高达98%,逼近“零失误”的理想状态。

“SOP模式落地后,数据采集中心将回归基础能力培育的定位,机器人的核心数据来源将全面转向真实世界。”在罗剑岚看来,新模式改变了机器人的学习路径——过去,出厂是学习的终点;现在,出厂反而成了新起点。

量产成决胜关键

单看SOP,可能只是一项技术创新,如果放在“累计量产5000台机器人”的背景来看,我们隐约能看出智元背后的一盘棋局。

有行业分析指出,SOP在训练后训练架构在一两台机器人上,学习效率比不上“静态离线”学习模式,但是当1000台机器人同时在线时,效率就是几何级数倍增。当一台机器人犯错,云端模型修正后,其他机器人就不会犯错。要

坚定不移加快“五个中心”建设

上海市推动高质量发展专家座谈会召开,龚正与专家代表交流

本报讯(记者 孟群舒)上海市推动高质量发展专家座谈会昨天召开。市委副书记、市长龚正与来自智库、高校、机构、企业的8位专家代表深入座谈交流,听取对上海推动高质量发展、更好实现“十五五”经济社会发展良好开局建议。

会上,与会专家结合国际国内形势,立足上海实际,积极建言献策。第十四届全国政协经济委员会副主任尹艳林提出,上海需从增强消费拉动力、培育壮大新质生产力、推动长三角一体化发展等方面着手,确保“十五五”开好局起好步。国务院发展研究中心副主任张琦提出,上海需要以高水平开放融入开放合作与全球化,示范引领全国开放发展。中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心学术主任蒲慕明提出,要重视渐进式、增量式的创新,

培育引进更多在各领域处于“最活跃时期”的科学家。上海社会科学院原院长张道根表示,上海要强化“四大功能”,发挥制度“创新引擎”作用,更好引领、带动、服务、支撑全国经济高质量发展。上海市宏观经济学会会长王思政建议,激发长三角高端产业协同效应,夯实沿江沿海先进制造业产业带,培育激发新质生产力,增强国际竞争力。上海对外经贸大学教授黄建忠提到,要促进货物贸易调结构、促平衡、优模式,推动服务贸易机制创新、优化网络,加快国际贸易中心迭代升级。携程集团首席执行官孙洁建议,完善重大文化基础设施建设,打造品牌地标和全球超级旅游目的地,有效激发旅游消费潜力。国泰海通证券研究所所长路颖提到,上海要通过资本市场赋能实体、制度化开放提升能级、消费融合激发活力,构筑全球竞争

新优势。

龚正认真倾听记录,逐一进行回应,表示市政府将认真研究、梳理吸纳,并充分运用到工作实践中去。龚正介绍了上海经济社会发展情况,他说,今年是实施“十五五”规划的第一年,上海将锚定加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市目标,坚定不移加快“五个中心”建设,培育发展新质生产力,服务构建新发展格局,实施高水平改革开放,推进现代化国际城市建设。做好这些工作,还有很多课题迫切需要深化研究。希望各位专家继续关心支持上海发展,多谋良策、多出高招,帮助我们进一步做好政府工作,把上海建设得更好,为强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

市领导吴伟、舒庆出席。

李在明在沪出席「中韩创新创业论坛」

一起迎来更好更新时代

本报记者 洪俊杰 周昱帆
见习记者 徐心远

“我们旗下的产品在韩国用户数已超过200万人。”昨天上午,在“中韩创新创业论坛”上,上海稀宇科技(MiniMax)创始人闫俊杰告诉韩国总统李在明,希望继续赋能韩国人工智能、智能硬件等领域,帮助韩国创业者向全球开拓市场。

“如果韩国风险创业生态与中国巨大创新创业环境有机联系在一起,韩中两国将迎来更好、更新时代。”李在明在会场的百余位中韩企业家“加油打气”。

昨天,李在明继续总统任内的首次上海行,除参加“中韩创新创业论坛”外,“第一夫人”金惠景参观了美妆快闪活动。下午,总统夫妇一同访问大韩民国临时政府旧址。

当天上午,国际会议中心“中韩创新创业论坛”主会场外,韩国初创企业展台前熙熙攘攘,年轻韩国企业家展示最新产品,吸引众多中国企业家驻足交流。

“中国市场非常大,两个国家距离又这么近。”韩国医疗耗材公司DASON理事金贤禹用中文告诉记者,目前企业产品还没进入中国,希望能尽快找到中国销售伙伴,对接更多技术合作机会,“我一定要尽早找到中国好朋友”。

2016年进入中国市场的韩国论影医学影像公司(LUNIT)CEO徐机锡向中国企业家伸出橄榄枝。他呼吁,建立中韩初创企业联盟,共同构筑数据中心,一起进行数据验证工作,共同挖掘合作选题,找到解决方案。

“韩国企业在半导体技术领域具有技术优势,与中国市场应用场景相结合,相信能够产生巨大的协同效应。”招银国际(CMBI)首席执行官霍建军建议,韩国企业要与国内金融机构构建长期互信关系,加快拓展多元化融资平台,双方可以共同设立科创基金,为韩国创新企业进入中国市场和融资对接提供长期稳定的通道。

论坛结束前,李在明承诺,韩国政府会全力支持这样的交流,今后一定还会有机会。

当天上午,韩国“第一夫人”金惠景来到外滩,走进上海BFC复星艺术中心,参观“K-BEAUTY GLOW WEEK”快闪活动。在现场,50多家韩妆品牌搭台展出产品,每路过一个展位,金惠景都会拿起一两件产品试用,称赞这些韩妆品牌积极地回应市场需求,具有多样性和独特个性。她期待韩中美妆产业多交流、多合作。

在场的中小企业大多处在开拓中国市场的初期阶段,但它们都期待尽早在中国市场开辟一方天地。不少品牌方表示,对于任何寻求全球化发展的企业来说,中国市场都是不可忽视、举足轻重的,上海更是重中之重,是韩国企业确立品牌形象、辐射全中国市场的战略高地。

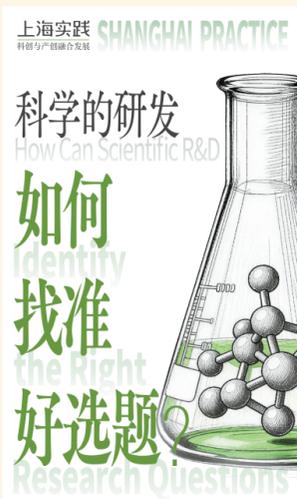
打造营商环境“临港样本”

本报讯(记者 沈思怡)昨天,临港新片区召开2026年制度创新暨优化营商环境大会。据悉,2026年,临港新片区将对照上海营商环境9.0版方案,结合制度型开放优势与产业特色,推出多项重点改革举措,打造营商环境的“临港样本”。

在金融开放创新方面,临港新片区将进一步提升跨境投融资便利化水平,推动离岸金融更大力度开放,重点拓展离岸贸易、非居民并购、财资中心、离岸租赁、再保险五大业务场景。充分发挥金融对创新创业的支持和助推作用,更大力度支持链主企业建立CVC基金,利用好临港启航基金,专注“投早、投小、投硬科技”,扩大“拨改投”试点覆盖范围。“数字综保区”建设将进一步提升,推动企业活动、政府监管、园区运营全面数字化,拓展数字孪生加注、电子提单等应用场景,以数字化手段赋能保税加工制造、绿色再制造、国际贸易分拨等保税新业态发展。

市委常委、临港新片区党工委副书记、管委会主任陈金山出席会议。

本报今推《上海实践》第四集 科研要找准选题



本报讯(记者 吕佳)本报今天推出《上海实践》第四集《科学的研发,如何找准好选题?》。

在上海凯赛生物技术股份有限公司的实验室里,总裁杨展拿起一块深色的电池壳模型——这是他们用生物制造生产出的新材料,正准备放在1000℃的火焰下进行耐火烧实验。

2020年,中国向世界承诺了碳达峰与碳中和的时间表。“双碳”目标推动着许多行业转向,包括合成生物学。但问题也来了:那么多可能的材料研究,选哪个人手?哪个值得投入?

杨展的说法很直接:“研发首先就是选题,对我们来说,选题就是选题。”他习惯把选题分成两类:别人做不了的,和别人觉得难做的。他举了手边那块电池壳的例子,那是新能源汽车电池的上盖,传统多是用钣金或热固性材料去做,电池热失控时会有风险,于是他们尝试用生物基材料做了一块,耐火烧性显著提升。

“企业的选题不能仅凭兴趣。”杨展认为,“得综合考虑技术可行性、市场需求和产品竞争力。”据不完全统计,到2030至2040年间,合成生物学每年可能带来1.8万亿到3.6万亿美元的经济影响。找准选题和方向,或许比什么都重要。



扫码看视频



▲ 观众参观中国第一颗原子弹中心点火装置包装盒

▲ 于敏手稿、手摇计算机等展品吸引观众目光

均本报记者 孟雨涵摄

“两弹一星”专题展在中共一大纪念馆开幕

再现“辉煌之路”

本报讯(记者 吴頔)昨天,“铸梦金银滩:中国‘两弹一星’辉煌之路”专题展,在中共一大纪念馆专题展厅开幕。展览分为“使命召唤”“勇攀高峰”“伟大成就”“筑梦复兴”四个部分,回顾中国“两弹一星”事业从艰难决策到取得伟大成就的辉煌历程,生动展现以邓稼先、王淦昌、郭永怀等为代表的新中国科技拓荒者、创业者们在风雪高原之上成功研制我国第一颗原子弹和氢弹的伟大实践,诠释伟大建党精神和“两弹一星”精神的丰富内涵、精神实质和时代价值。

本次展览聚焦青海省海北州金银滩,精心遴选69件套文物,其中包含数

件国家一级、二级文物,如于敏的手稿、邓稼先的履历表、第一颗原子弹爆炸时使用的程序时间指示器、手摇计算机,以及反映中国核工业发展史、国营二二一厂史的珍贵历史文献资料等。

展览在设计方面注重沉浸式体验。一楼展厅通过全景复原的方式,重现1958年8月李觉将军率领20余名先遣队员初入金银滩草原时的场景。二楼展厅中,中国第一颗原子弹、氢弹和人造地球卫星“东方红一号”的模型映入眼帘,与其并列的还有代表我国航天事业重大成就的“长征二号”运载火箭和“嫦娥六号”探测器等模型。

朝花创刊70周年 征文启事

时间奔流向前,将记忆沉淀为光阴的花,带露“朝花”日新。值《解放日报》“朝花”副刊创刊70周年、华东师范大学历史学系建系75周年之际,我们共同发起“教智时代,拾柴光阴的花——朝花创刊70周年征文”活动,诚邀您俯身拾取时光河床上的“花”,完成一次对人文精神的深情书写。

在日新月异的教智时代,那些镌刻着生命温度与情感的时光的花,仍然值得被欣赏与记录。我们期待您用笔触回望生命的成长,用思考整理人生的难忘,以兼具时代视野、历史温度和文学美感的书写记录心灵、反映时代。

征文主题:教智时代,拾柴光阴的花
作品要求:内容原创,未在任何平台公开发表,体裁以散文、随笔为主,字数在800—2500字之间。严禁抄袭、仿写、使用AI等形式的作品投稿,如发现此类问题,取消参加征文资格。

投稿请发送至邮箱:chw038@jfdaily.com。邮件主题格式:朝花征文+作品标题+作者姓名。请以Word文档形式发送,并在文末注明作者简介、联系地址、电话等联系方式。征稿截止日期:2026年6月30日。优秀稿件将有机会在《解放日报》“朝花”版、上观新闻App“朝花时文”栏目及微信公众号发布。

主办单位:解放日报副刊编辑部、华东师范大学历史学系。

征文活动结束后,主办方将组织评委会,由评委会根据大学生、中学生、其他社会人士三个分类,评选出优秀美文,结果另行通知。
解放日报副刊编辑部
华东师范大学历史学系
2026年1月