

## 迎接十二届市委八次全会

# “五边形战士”要对标一流赶超一流

## ——上海“五个中心”思考题之二

本报记者 吴丹璐 李晔

12月5日,长江入海口,一趟载有太阳能光伏组件、汽车零部件等货物的班列从上海芦潮港驶出。

这里面,装着今年上海海铁联运的第100万个标准箱。从世界第一大港的视角看,100万箱只是一个零头,但将其置于中国经济版图审视,却意义非凡。这条铁路连着江苏、浙江、安徽、四川等全国10个省市、逾40座城市的庞大交通网。

一辆辆满载着货物和订单的列车,从大陆腹地开来,经由上海港转海运,快速发往世界各地。上海就是中国连接世界的“接口”。

经济、金融、贸易、航运、科技创新——建设“五个中心”为何是上海的重要使命?“五个中心”是否只为上海服务?

两道题,同一个答案:服务国家发展战略。上海,不仅是上海人的上海,更是全中国的上海。

### 发展“先手棋”

上海“五个中心”的由来,就是这座城市的奋斗史。改革开放后,上海抓住了宝贵的

■放眼全球,同时具备这么多重角色功能的国际都市并不多。对标国际一流,上海仍有差距,必须保持清醒。但差距,恰恰是使命所在,更是上海建设“五个中心”的意义所在——上海代表中国参与国际竞争,汲取国际发展的经验,为中国式现代化打造最强试验田

历史机遇,在国家战略的助推下,迅速成长为国际经济、金融、贸易“三个中心”。

世纪之交,中国加入WTO,上海抢抓机遇发展进出口,逐步确立了全球最大航运中心的地位。

2014年,中央又为上海确立了建设具有全球影响力科技创新中心的新目标,建设“五个中心”重要使命正式形成。

放眼全球,如上海一般,同时具备这么多重角色功能的国际都市并不多。纽约和伦敦以金融见长,旧金山则科技创新最盛,巴黎因文化闻名,但少有城市像上海一般全能。甚至,上海还有扎实的工业基础,工业GDP占比远超国际一线城市平均水平。

上海为何要做“五边形战士”?这是因为,单一功能的城市在面对复杂全球竞争时很脆弱,面对汹涌的贸易战、科技战,中国需要把科技转化为产业,让产业成为贸易,并

用航运、金融支撑整个系统。国家需要一个支点来搭建这个系统,这个支点就是上海。

从“三个中心”到“四个中心”,再到“五个中心”,上海的每一次角色进化都踏在时代的浪潮上,下出了支撑国家发展和上海建设的“先手棋”。

就拿科技创新中心建设来说,这一步就走得十分及时。2014年,尽管智能手机才开始大面积普及,人们的注意力都集中在处于爆发期的互联网经济上,但大量数字经济需求已为人工智能技术和芯片产业升级埋下伏笔。

8年后,由ChatGPT引发的人工智能热潮在全球范围内兴起,科技成为国际竞争的焦点。这一局面在上海“五个中心”的布局中早有体现。

建设“五个中心”既是历史发展的必然,也是上海的重要使命。上海市宏观经济学会会长、上海市“十五五”规划专家咨询委员会

## 学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神

# 坚持“当下改”和“长久立”相结合

陈吉宁主持市委常委会会议 把巡视整改同谋划“十五五”发展结合起来

本报讯(记者 张骏)市委常委会昨天下午举行会议,学习贯彻习近平总书记听取中央巡视情况汇报时的重要讲话和关于安全生产工作的重要指示精神,研究市委关于中央巡视反馈意见的整改落实方案,部署岁末年初城市安全和社会稳定工作。市委书记陈吉宁主持会议并讲话。

会议指出,要把习近平总书记重要指示要求作为抓好巡视整改的根本遵循,更加深入审视工作、检视差距,把旗帜鲜明讲政治贯穿巡视整改全过程,始终保持政治清醒、铸牢政治

■推动巡视整改成果制度化、规范化、长效化,自觉把巡视整改同实现经济社会全面发展目标结合起来,同深入谋划“十五五”发展结合起来,同全面从严治党结合起来,以高质量整改促进全市工作迈上新台阶

■要清醒认识岁末年初是生产施工的密集期、节庆活动的集中期、车客流的高峰期,始终绷紧安全这根弦,保持高度警醒警惕,克服麻痹思想和侥幸心理,强化风险隐患排查整治,不留死角、不留盲区,坚决彻底整改整治

忠诚、强化政治担当,忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要拧紧责任链条,加强监督管理,对照问题清单、任务清单、责任清单,全力抓好巡视整改,着力健全长效机制。坚持

“当下改”和“长久立”相结合,以点带面、举一反三,及时将整改过程行之有效的做法固化为制度规范,推动巡视整改成果制度化、规范化、长效化,自觉把巡视整改同实现经济社

会全面发展目标结合起来,同深入谋划“十五五”发展结合起来,同全面从严治党结合起来,以高质量整改促进全市工作迈上新台阶。

会议指出,要深刻领会习近平总书记重要指示精神,以“时时放心不下”的责任感和“事事心中有底”的行动力,全力做好防风险、保安全、护稳定各项工作。要清醒认识岁末年初是生产施工的密集期、节庆活动的集中期、车客流的高峰期,始终绷紧安全这根弦,保持高度警醒警惕,克服麻痹思想和侥幸心理,强化风险隐患排查整治,不留死角、不留盲区,坚决彻底整改整治。 下转►4版



沪东中华供图

## 沪东中华再创纪录 16个月建成 大型LNG船

本报讯(记者 王力)昨天,中船集团沪东中华造船(集团)有限公司建造的17.4万立方米LNG船“远海绿洲”号以16个月的世界同型船最快建造速度,提前3个半月在上海命名交付。

沪东中华今年完工13艘、交付11艘大型LNG船,两项数据均创新高。目前,沪东中华手持LNG船订单超50艘,生产排至2029年。

# 新一代算力芯片让光“认知”语义

上海交大全光计算芯片最新研究成果被《科学》官方选为高光论文

本报记者 徐瑞哲

从一句话生成一张图,到一张图生成一段视频……模型越大、分辨率越高、生成内容越丰富,对算力与能耗的需求就越惊人。记者昨天从上海交通大学获悉,集成电路学院陈一彤课题组在新一代算力芯片方向取得重大突破,首次实现了支持大规模语义视觉生成模型的全光计算芯片LightGen。

相关研究以《大规模智能语义视觉生成全光芯片》发表于国际顶级学术期刊《科学》上。

所谓“光计算”,可以通俗理解为:不是让电子在晶体管中运行,而是让光在芯片中传播,用光场的变化完成计算。由于光天然具备高速和并行的优势,长期被视为突破算力与能耗瓶颈的重要方向。

LightGen芯片之所以能够实现惊人的性能飞跃,在于它在单枚芯片上同时突破了三项领域公认的关键瓶颈——百万级光学神经元集成、全光维度转换和不依赖真值的光学生成模型训练算法,使得面向大规模生成任务的全光端到端实现成为可能。

LightGen芯片展现的并不是“电辅助光”的生成,而是让全光芯片完整实现“输入—理解—语义操控—生成”的闭环:输入图像进入芯片后,系统能够提取与表征语义信息,并在语义操控下生成全新的媒体数据,实现让光“理解”和“认知”语义。

经过实验验证,LightGen可完成高分辨率(≥512×512)图像语义生成、3D生成(NeRF)、高清视频生成及语义调控,同时支持去噪、局部与全局特征迁移等多项大规模生成式任务。

在性能评估上,LightGen芯片采用了极严格的算力评价标准:在与电芯片上运行的多个前沿电子神经网络相仿生成质量的前提下,直接对端到端耗时与能耗进行测量。实测表明,即便采用较滞后性能输入设备,LightGen芯片仍可取得相比顶尖数字芯片2个数量级的算力和能效提升。

而如果采用前沿设备使得信号输入频率不作为瓶颈的情况下,LightGen芯片理论上可实现算力提升7个数量级、能效提升8个数量级的性能跃升。 下转►4版

## 上海量子城市建设 画卷从复兴岛展开

刊2版►

### 导读

## 上海医改十大创新举措揭晓 三医联动下好“一盘棋” “问题导向”精准促创新

刊2版►

『创新型社区』在全市系统谋划,复兴岛『全球创客岛』有望成为核心支点

『十五分钟圈』

### 首提“创新型社区”

■每个创新型社区的覆盖范围约为1—3平方公里。空间尺度越小,越能精准满足企业和创客需求,提供聚焦服务

■复兴岛上首批6万平方米存量工业厂房即将迎客入驻,形成独具特色的低成本、开放型、灵活性、超活力、快创新的炙热雨林生态

本报记者 戚颖璞

12月18日,复兴岛启动“全球创客岛”建设。12家国内外知名孵化器、首批14家创新创业企业正式“上岛”。

创新创业,氛围是隐形生产力。复兴岛是黄浦江上独一无二的江心岛,更是上海城市发展的关键战略留白区。这片蕴藏无限潜力的热土,要如何培育无处不在的创新气息?

记者从上海市规划资源局获悉,上海首次提出“创新型社区”理念,计划打造普适性、浸润式的创新生态。曾经的“江中孤岛”复兴岛,有望成为这一理念落地的核心支点,一批针对性支持政策将密集出台,支持“全球创客岛”建设。

### 低成本自成长的创新空间

1998年,经营地毯生意的伊朗商人在美国帕洛阿尔托大学路买下一栋办公楼,二楼隔成小间对外出租。当时,一支急需便宜场地的初创团队看中了二楼不起眼的空间。谁也没想到,多年后,这群房客缔造了科技巨头谷歌,而房东也摇身一变,成为全球赫赫有名的孵化器——璞跃。

这个故事,道破初创企业成长的底层逻辑:低成本空间,就是点燃创新火花的第一簇火种。

初创企业和创新团队早期往往资金紧张,过高的空间与土地成本会严重制约其创新投入,而合理的空间政策能有效降低这一负担。当“科创回归都市”成为全球浪潮,为初创企业提供更多低成本和功能灵活的空间,已成为上海的当务之急。

上海市城市规划设计研究院副院长王玲慧指出,全球一流城市正围绕创新空间营造加速转型。

下转►4版

坚持内需主导民生为大高效治理

龚正主持二〇二六年城建、民生领域工作思路座谈会

本报讯(记者 吴頔)市委副书、市长龚正昨天主持召开2026年城建、民生领域工作思路座谈会并指出,要深入学习贯彻党的二十届四中全会和中央经济工作会议精神,紧密结合贯彻落实习近平总书记考察上海重要讲话精神,在市委坚强领导下,坚持内需主导、民生为大、高效治理,高质量推进明年城建、民生领域重点工作,加快现代化人民城市建设,不断提升人民群众获得感、满意度。

会上,市住房城乡建设管理委、市交通委、市规划资源局、市生态环境局、市水务局、市绿化市容局、市城管执法局、市房屋管理局、市教委、市民政局、市人力资源社会保障局、市卫生健康委、市退役军人局、市体育局、市医保局负责人先后发言。龚正仔细倾听,并与老同志深入交流,谋划明年举措。

龚正指出,今年以来,全市城建、民生领域各项工作取得积极成效。明年是“十五五”开局之年,做好城建、民生工作意义重大、责任重大。要把牢扩大内需这个战略基点,更好服务高质量发展,大力发展服务消费,增加优质供给,丰富平台载体,更大力度挖掘潜力。扩大有效投资,加快重大工程建设,推动房地产高质量发展,深化国际航运中心建设,推动联动发展与转型升级,主动参与新规则、新标准制定。

龚正指出,要坚持民生为大,推动公共服务优质资源扩容、服务效能提升。促进高质量充分就业,积极应对新技术特别是人工智能发展对就业的影响。

下转►4版