



习近平总书记《论党的自我革命》等主题教育学习材料出版发行

新华社北京4月9日电 为配合在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,中央党史和文献研究院联合中央纪委监委、中央组织部、中央学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育领导小组办公室分别编辑了习近平总书记《论党的自我革命》、《习近平新时代中国特色社会主义思想的世界

■习近平总书记《论党的自我革命》、《习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论专题摘编》、《习近平关于调查研究论述摘编》等3种学习材料收录、摘编了党的十八大以来习近平总书记有关报告、讲话、文章、指示、批示等重要文献,其中部分内容是第一次公开发表

观和方法论专题摘编》、《习近平关于调查研究论述摘编》等3种学习材料,已正式出版,即日起在全国发行。

3种学习材料收录、摘编了党的十八大以来习近平总书记有关报告、讲话、文章、指示、批示等重要文献,其中部分内容是第一次

公开发表。

各级党组织要组织党员、干部原原本本学,多思多想、学深悟透,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。

新时代 新征程 新伟业

■激发上海中心城区科创活力的底层逻辑①

上海中心城区依托数字化转型将创新精神导入街巷,以创新创业迭代技术、以技术推动产业

科技回归都市,“硅巷”模式启迪中心辐射

开栏的话

新一轮科技革命和产业变革加速演进,带来科学范式变革和创新模式再调整,将深刻改变未来创新版图和产业格局。这样的大背景下,承担着“中心辐射”功能的中心城区该如何落子布局,助力上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心?又该如何突破路径依赖,加快新旧动能转换,形成经济增长的接续动力?这需要我们从“范式转换”角度去理解、审视、洞见、思考,实现从思路到路径的自我突破与变革。

即日起,本报推出“激发上海中心城区科创活力的底层逻辑”系列报道,打开思维边界,从更多维度探究中心城区有什么、能做什么,又如何精准发力。在知其然更知其所以然中,触摸一座城市的创新之魂。



均本报记者 张伊辰摄 制图:张继

创新基因和精神在梧桐街区不断溢出。“硅巷”模式启迪下,很多街区将涌现集科技成果转化应用、科技企业综合服务、科创文创融合开放、市民交互体验于一体的开放式创新平台。

▲愚园路街区。
▼新微智谷科创园区。

■本报记者 顾一琼 祝越

这个春天,上海英方软件有限公司成功登陆上海证券交易所科创板,堪称数据备份创新“第一股”。

十年磨一剑的英方软件,恰从南京东路商圈所处的上海市中心起步,几经“挪窝”发展羽翼渐丰。如今,市中心是其向往落定的地方。云上作业,让创新变得轻量化,志在拓展海外市场的英方软件,需要的是一种有更多可能的链接。

为何是超大城市的中心城区?

上海,“寸土寸金”指向的是一种现实的资源紧约束,中心城区步入存量发展阶段。然而,“寸土寸金”并不等同于高成本。相反,随着科技进步、数字变革,越来越多创新动能愈发依靠场景的密度和场景的融合,需要更多要素之间的交互交融碰撞智慧火花,激发创新活力。

业界,愿意将这样一种趋势具象地归结为“硅巷”模式——即以城市中心的存量空间为主要载体,集成、运营各类创新要素,以

创新创业迭代技术,以技术推动产业,并在深嵌于日常生活中延展更多可能性。

放诸上海“十四五”规划,全市发展格局作出全方位战略谋划,中心城区功能定位明确为“中心辐射”。“辐射”一词,本身自带空间想象感,是基于自身更高质量、更高能级的发展,亦可视作一种“充分打开”,打开两个扇面,链接国内国际双循环。一方面,握指成拳,形成产业接续、政策接力、空间接应,形成总体效率和效能的竞争;

▼ 下转第二版

本报讯(记者周渊)特斯拉加码投资上海。昨天,特斯拉储能超级工厂项目签约落户上海自由贸易试验区临港新片区。该项目计划于今年第三季度开工,明年第二季度投产。

特斯拉储能超级工厂将规划生产特斯拉超大型商用储能电池(Megapack),初期规划年产商用储能电池可达1万台,储能规模近40千兆瓦时(GWh),产品提供范围覆盖全球市场。

不久前,特斯拉正式宣布全面转向可持续能源,2050年前实现能源100%可持续,而特斯拉储能超级工厂项目也正是实现这一目标的重要举措之一。可再生能源的未来有赖于大规模储能。特斯拉Megapack电池可以支持千兆瓦时规模的低成本、高密度公用事业项目,灵活性是Megapack电池的一大特点。它能与电池模块、逆变器和温度系统集成安装,帮助电网更加稳定、可持续。设计层面,特斯拉为各电池模块匹配了专属逆变器,每台机组也均已经过大量火灾测试,内含集成安全系统、专业监控软件等,能源效率和安全性均得到大幅提升。此外,Megapack电池还可通过OTA实时更新,持续优化功能。目前,特斯拉Megapack电池正在为美国、英国、澳大利亚等全球多国发展新能源助力。

此次签约是特斯拉公司完善全球生产布局、加速发展可持续能源的重要举措,将推动上海新型储能产业发展和绿色低碳转型,同时也彰显了上海加大吸引和利用外资,不断营造市场化、法治化、国际化一流营商环境的鲜明态度,有助于提振外资企业来华投资的信心与力量。

临港新片区管委会方面介绍,已在“风—光—氢—电—制—储—用”产业领域形成较为完备的产业链布局:以高技术壁垒的叶片制造为核心,集聚有西门子歌美飒、上海电气、艾港风电等一批全球知名风电产业企业;在重要光伏材料及装备领域,集聚有中国电气装备集团、弘博新能源、理想万里晖、思格新能源等企业,形成持续化绿色发展模式的光伏产业;在锂电材料、储能电池领域,引进了以宁德时代、杉杉科技、锦源昇为代表的先进储能类企业;

▼ 下转第三版

特斯拉储能超级工厂项目签约落沪

位于临港新片区,计划今年三季度开工、明年二季度投产

初期规划年产商用储能电池一万台,产品提供范围覆盖全球市场

抓住第三次芯片浪潮机遇 拥抱开源推动中国芯发展

开源芯片生态布局加速,全球采用RISC-V架构的100亿颗处理器一半来自中国

► 刊第二版

文化视点

■本报记者 范昕

春暖花开,全球艺术“顶流”梵高、莫奈以主题展览的形式相聚申城。不过,这一次,他们不约而同带来的是“数字分身”——没有真迹的沉浸式光影展,分别是遇见博物馆·上海静安馆新近启幕的“遇见梵高 沉浸光影艺术展”中国首展与登陆WWAC奇观艺术中心的“幸会莫奈·全新沉浸式光影艺术展”。此外,还有上百幅15至17世纪欧洲文艺复兴大师的杰作以同样的方式,集结在上海光廷沉浸式光影艺术展“解构·重现——文艺复兴”中。

随着艺术与科技加速融合,VR(虚拟现实)、AR(增强现实)等新兴技术广泛应用,更为多元化的视觉观展体验成为策展创新发展趋势之一。接连不断的艺术大师真迹展之外,酷炫的沉浸式光影艺术展渐渐多了起来,尽管票价不菲,仍受到部分观众青睐。没有真迹,人们欣赏的究竟是什么?这类展览能够有效扩大艺术人口吗?

沉浸式感受艺术的包围

五六年前,国内一线城市其实流行过一阵没有真迹、主打沉浸式体验的艺术大师展,但受限于彼时的展示技术,很多时候看上去像拙劣的大型PPT展示,引发颇多争议甚至吐槽。

最近一两年,技术的迭代让沉浸式艺术展华丽归来。其中,“遇见梵高 沉浸光

影艺术展”中国首展,算得上一个代表。这个展览携手意大利知名数字艺术家、音乐家团队出品,自2020年开始,已陆续在法国、美国、加拿大等国近30个城市巡展。

从绚烂明丽的麦田风光到闪烁微光的星空月夜,从乡间地头质朴的劳动者到城市街角迷人的咖啡馆……徜徉在600平方米的展厅,梵高149件经典之作经流光溢彩的动画视效、技术渲染,给人融色彩、音乐与光影于一体的奇妙体验。“感觉梵高的画慢慢将我包围。”“走进这个空间,对艺术的定义没有那么重要了。它让我沉静,让我享受,治愈我,抚平我。”在“小红书”等社交平台上,不少观众如是评价。

当然,沉浸式光影艺术展对于硬件的要求是极高的,也因而市场上的此类展览品质良莠不齐。最终大众愿意为之买单的,数量并不多。

踏准大众文化消费需求

记者在采访中了解到,艺术真迹展与沉浸式光影艺术展的受众几乎是两类人。前者

以专业观众居多,后者则多为艺术爱好者甚至艺术“小白”。艺术从业人员王女士告诉记者,平日自己看展会会选择真迹展,但是带一年级的女儿看展,有时会特意选择沉浸式光影艺术展,因为“小朋友很喜欢这样的光影互动”。

运用数字科技的沉浸式展示,颠覆了静态“画框式”传统艺术呈现模式,将艺术边界推向个人化的体验,在拉近与大众之间的距离方面,存在着独特价值。艺术评论家、上海油画雕塑院美术馆副馆长傅军指出,这类展览形成风潮不是偶然,“它们踏准了时下的大众文化消费需求,现在很多观众参观展览的目的主要是放松,是作为调剂生活的休闲娱乐,感知体验代替了严肃的朝圣。”

此外,在受限客观条件、真迹不能到訪的情况下,多媒体展示不失为一种替代方式。例如,梵高的真迹不算多,几乎每一幅都是天价,若以一个展览的规模汇集多幅他的真迹,难度可想而知。

▼ 下转第二版

右图:正于遇见博物馆·上海静安馆举办的“遇见梵高 沉浸光影艺术展”中国首展。(受访者供图)

