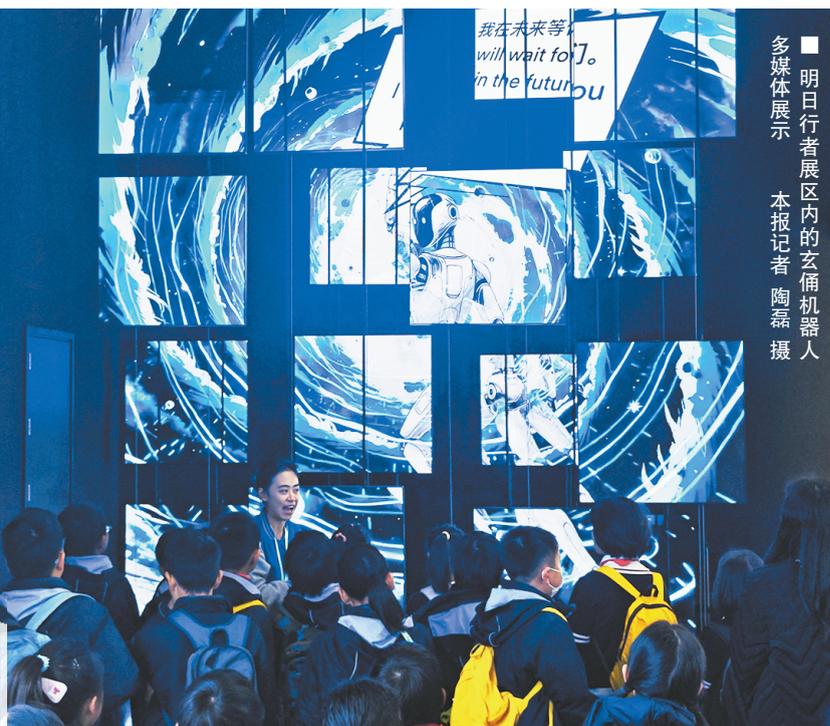


上海科技馆升级改造后首亮相,将于春节期间试开放

近千件新展品打造科普新体验



明日行者展区内的玄俑机器人多媒体展示 本报记者 陶磊摄

今天,升级改造后的上海科技馆首次全新亮相:十大特色展区、三大尖端影院,以及400多组多元有趣的科普展项和近千件科普新展品,构建起兼具知识性、趣味性与艺术性的科普尖峰体验。上午,上海科技馆开启焕新升级后的首次压力测试,部分专业观众和媒体代表受邀入馆。目前,上海科技馆各项恢复开放筹备工作进入冲刺阶段,将于马年春节期向公众试开放。

穿越科普“立体书”

走进焕新升级的上海科技馆,犹如打开一部可感可触、更能穿行的科普“立体书”。其中,既有专为3—8岁孩子打造的2200平方米“一米世界”,在“我的科学之城”的主题科普乐园中,孩子们在趣味互动中解锁城市里的科技密码;3170平方米的“雨林秘境”沉浸式还原西双版纳雨林奇观,观众化身科考者探寻密林深处的生物奥秘与自然启示;“明日行者”则邀你与智能机器人“玄俑”同行,在回忆路、无限城的科幻场景中,开启人工智能发展的探索之旅……从坚守经典并焕新升级的“智慧之光”,到解读能源未来的“源动未来”、倡导生态共生的“共生星球”,再到探索人体奥秘的“神奇的我”、圆航空梦想的“飞行探秘”,不同主题、不同规模的展区,兼顾各年龄层观众的探索需求,让每个人都能找到属于自己的科技乐趣。

穿梭馆内,前沿科技与互动体验深度融合,吸引观众随时驻足。例如,“共生星球”入口的“地球”展项,用4分钟活力影片、12人协作互动游戏、实时科学数据可视化,层层引导观众理解人类与地球的共生关系;“解码音符”充满巧思,当观众姓名化作二进制编码,独属于自己的机车旋律随时奏响,抽象编码原理瞬间妙趣横生;徜徉“星光河畔”,“科学家故事”以高精度动作捕捉、AI声纹还原与真实影音资料为基础,细腻呈现十位20世纪代表性科学家的人格与探索历程……

前沿与传统共生

在飞行探秘展区里,“福特三发”展项以俯冲姿态强势出道。这个长15.32米、高3.86米、翼展23.72米的大家伙,1:1高仿真还原5-AT型号福特三发飞机,是上海首条民用航线通航时的主力机型。依据上世纪30年代客舱环境精细复原的飞机内饰,让年代感瞬间拉满。观众座落于复古座椅,佩戴VR设备,便能一键穿越回上世纪30年代的上海,体验早期商业航班的空中之旅,在虚实交融中触摸上海民航的起步记忆。飞行探秘展区的互动体验同样迷人,观众可以穿越航空历史时空,模拟飞行操作、体验跳伞平衡,还能化身行李箱探索机场运行的奥秘,更能在巨型风洞中亲身感受气流的震撼力量,从理论到实践,从历史

到当下,全方位解锁航空科技的魅力,让飞行梦想即刻启航。

此外,材料魔方展区的“超导赛车”堪称经典科普展品的创新典范。上海科技馆推陈出新,攻克多项技术难点:采用分布式电磁控制与实时姿态校正系统实现异形轨道磁场优化与悬浮控制稳定性;融入传感器和灯光引导系统,在多圈连续演示中展现材料性能极限;创新增设喷气循环系统实现单次连续多圈演示(大于10圈)等等。经典展品通过技术革新焕发出新的魅力,让观众清晰看到超导材料的性能边界。

本次科技馆焕新升级,以“科学中心+博物馆”融合为理念,系统征集并展出200余件关键科技藏品,通过可触可感的实物系统呈现我国科学技术发展的脉络。这其中,既有代表我国能源前沿探索的核聚变装置核心部件与强磁场助功构件,又有记录航空发展历程的早期民航实物、发动机及起落架,还有来自高校与科技企业的机器人研发原型机,包括曾参与影视制作的实际机型,以及贯穿个人计算机演进史的经典硬件,直观展现计算技术的迭代与普及。

科学与艺术碰撞

科学的海洋里,艺术从未缺席。焕然一新的上海科技馆里,不但有三大影院打造极致的科技艺术沉浸体验,而且来自国内外艺术家创作的9大科学艺术装置,让科技与艺术碰撞出独特的科普体验。10米高的动态雕塑《舞者》融入π与黄金比例,展现数学与物理之美;《涟漪》以斐波那契数列设计的不锈钢圆环随风摇曳,视觉化呈现大气脆弱;《森境》基于森林数据演绎生态变迁,《人体宇宙》将人体系统转化为绚丽影像……这些作品让科技原理通过艺术形式具象化,在审美体验中传递科学理念与生态关怀。

上海科技馆馆长倪闽景指出,升级后的上海科技馆突破传统科普模式,以丰富的展区分布、多元的吸睛亮点与跨界的科技艺术融合,让科普不再枯燥,成为兼具知识深度与体验温度的探索之地。“希望升级改造后的科技馆里能时常听到,观众特别是孩子们的赞叹或疑问:啊!好有趣啊!噢,原来是这样?还有什么更有趣的呢……我们期待每个人在上海科技馆都能找到自己的打开方式!”

本报记者 马亚宁

尼帕病毒疫情引关注,市民如何防范

专家警示:疫区饮食需警惕,归国发热速就医

本报讯(记者左妍)近日,印度西孟加拉邦暴发尼帕病毒聚集性疫情,5名医护人员感染、近百人被隔离的消息引发关注。这种致死率高达40%—75%的病毒是否会波及我国?普通市民该如何应对?复旦大学附属华山医院感染科副主任王新宇为公众解读疫情风险与防控要点。

“尼帕病毒并非新病毒,已潜伏人类社会25年,此次印度疫情呈现跨区域传播和医院聚集性感染特征,需高度警惕。”王新宇介绍,该病毒天然宿主为果蝠,当前印度流行的孟加拉株致死率更高,传播模式已从早期“蝙蝠—猪—人”演变为更隐蔽的“蝙蝠—人”直接传播,或通过污染椰枣汁等食物传播,且近期出现突破季节性传播的迹象。

王新宇表示,目前中国大陆无确诊病例,但不可掉以轻心。“我国南方云南、海南等地有果蝠分布,蝙蝠体内已检测到尼帕病毒或其近亲病毒抗体,且曾发现亨尼帕病毒属的墨江病毒、琅雅病毒,提示

存在潜在溢出风险。”不过他强调,我国已将尼帕病毒纳入出入境监测,做好科学防控,能有效阻断传播。

针对公众最关心的预防措施,王新宇认为,要严守饮食防线,前往印度、孟加拉国等疫区,切勿饮用生椰枣汁、棕榈汁,水果需彻底清洗削皮,有动物咬痕或破损的果干丢弃。他特别提醒,坚决拒绝食用蝙蝠等野味,从源头切断动物传人路径。人际传播同样关键。“与尼帕病毒感染者密切接触存在风险,医护人员需做好防护,普通市民若接触过疫区人员,要做好健康监测。”王新宇建议,从疫区回国后,若出现发热、头痛、意识模糊或呼吸困难等症状,需立即就医并主动告知旅行史,避免延误诊疗。他同时透露,尼帕病毒疫苗已进入临床试验阶段,单克隆抗体显示出潜在疗效。

“无需恐慌,但要保持敬畏。”王新宇表示,只要公众养成良好卫生习惯,配合专业监测防控,就能与潜在病毒风险安全共存。

阶跃星辰完成超50亿元B+轮融资

刷新纪录背后是“沪生沪长”的厚积薄发

昨天,一笔价值超50亿元的融资,刷新了近12个月内大模型初创公司的单轮融资金额纪录。创造纪录的,是上海大模型创业公司、有“AI六小虎”之称的阶跃星辰(StepFun)。

记者获悉,其近日完成的超50亿元B+轮融资,参与机构包括上国投先导基金、国寿股权、浦东创投、徐汇资本、无锡梁溪基金、厦门国贸、华勤技术等产业投资人,腾讯、启明创投、五源等老股东进一步跟投。继智谱、MiniMax港股上市,月之暗面官宣融资后,阶跃星辰在2026年,延续了大模型赛道的“资本神话”。

“沪生沪长”的阶跃星辰成立于2023年4月,真正在行业内现身却是将近一年后。很多“大模型人”都感慨,阶跃星辰来得“晚了”。然而,这份“迟到”在今天看来,却是将“厚积薄发”具象化了。

“我们要积聚能量做万亿参数的大模型。”CEO姜大昕曾如是说,这些“能量”包括算力、算法、数据,以及彼时并未得到关注的系统。事实证明,万全的准备,让阶跃用不到2个月的时间,就训练出了千亿参数大模型Step-1,且一次成功。依托独特的模型算法与系统能力,阶跃在语言基模、多模态模型及端云协同模型上已跑出世界领先水平。

据悉,阶跃星辰的模型研发已形成“1+2”核心矩阵:一方面不断探索智能上限,坚定投入研发语言基础大模型——目前,阶跃星辰已发布三代基础大模型,其中Step 3推理效率创行业新高;另一方面发力全模态(语音、

图像等)和端云结合两大方向,推动模型从理解世界到主动交互探索物理世界跨越。2025年12月,阶跃星辰发布了行业内首款真正可部署的GUI开源模型,以端云结合方案支持手机、车、电脑多端部署;2026年1月,阶跃语音模型Step Audio R1.1在Artificial Analysis权威榜单取得全球第一的成绩……

应用场景侧,阶跃星辰聚焦“AI+终端”,在汽车、手机等核心消费场景迅速跑通商业闭环,展现出头部效应——在手机领域,国内60%头部手机品牌已与阶跃星辰达成深度合作;在汽车领域,阶跃星辰与千里科技、吉利达成深度合作,共同推出业内首个搭载端到端语音模型的Agent OS智能座舱,预计2026年,阶跃大模型将“上车”超百万辆。

除了创纪录的融资金额,阶跃星辰的另一个重要动向,是官宣了印奇的挂帅。此前,千里科技董事长印奇是以汽车领域战略合作伙伴的关系,出现在阶跃星辰的“朋友圈”中;现在,他以“阶跃星辰董事长”的身份走到台前——阶跃星辰有了一位在技术圈、资本圈、产业链圈名声更为响亮的代言人。“从未来一年或者更长期来看,我认为要重点攻坚的有三个关键词。”印奇透露,“第一个是基模,第二个是全模态融合,第三个是VLA(视觉语言动作模型)。”

随着新一轮融资成功及印奇出任董事长,资源与组织的双重升级将为这家上海大模型企业在下一阶段的发展提供核心加速度。 本报记者 邵阳