



直击上海3年来最大规模线下招聘会 2.5万岗位“虚席以待” 近万人达成初步意向

■昨天举行的2023年上海市春季促进就业专项行动大型招聘会暨长三角地区高校毕业生择业对接会,是2020年以来上海举办的最大规模线下招聘会,千家企业入场招聘。求职市场正不断回暖,求职者心态逐渐积极



2023年上海市春季促进就业专项行动大型招聘会现场。本报记者 邢千里摄

国内统一连续出版物号 CN31-0002 国内邮发代号 3-3 国外发行代号 D123 文汇报网:www.whb.cn 微信公众号:文汇报(ID:wenhuidaily) 微博:@文汇报 客户端:文汇

科普游戏成科普场馆展教“下一站”

上海科技馆三年开发原创科普游戏58款,一批头部游戏公司参与研发

■本报记者 沈淑莎

科学普及为创新人才培养培植沃土。科普场馆怎么做得更吸引人?一向领风气之先的上海科技馆给出的答案是:科普游戏。在昨天举行的新时代科普游戏发展趋势研讨会上,上海科技馆一口气发布了五款各具特色的原创科普游戏,分别是《大熊猫国家公园》科学桌游、《朱鹮》微信小游戏、《异星进化》客户端3D游戏、《星火之旅》游戏化线上展教和《消失的科博士》AR实景探秘游戏。

至此,上海科技馆三年来开发的原创科普游戏已达58款。包括国家公园系列、科技主题系列、天文主题系列在内的各种题材科普游戏已列入馆方未来的开发日程,科普游戏将成为科普展教的“下一站”。

科普游戏改变展览业态

展板、橱窗、演出、动画……知识的载体随着人类科技手段的演变不断变化,而今,越来越多的科普从业者意识到,游戏将是未来科普的主要形态之一。“游戏是人类的天性。”乐元素科技副总裁王璇说,“人们在玩游戏中有目标、有反馈,且高度沉浸、自愿参与,它是一个很好的科普载体。”

什么是科普游戏?2018年,上海科技馆尝试在线上推出涂色、问答等互动功能;2021年初上线的《拼图寻鸟之旅》,将21个国家和地区的数百种鸟类摄影作品作为拼图蓝本;



(均馆方供图) 制图:张继

《消失的科博士》更是把整座科技馆作为游乐场,游客不仅可以和同伴一起探索未知,还能与后台馆员互动……

而在最近上线的游戏化线上科普展《星火之旅》中,观众已经分不清这究竟是展览还是游戏。《星火之旅》设计了14个卡通形象,邀

请观众(或者玩家)在游戏化的展陈表达、任务化的观展模式和地图化的场景设置中,回顾中国载人航天工程实施30年的历史进程。

科普游戏的“引流”效果不容小觑。去年,上海科技馆举办了一场关于普氏野马的展览,而更多相关知识则是通过一款名为“奔

跑吧野马”的手游带来的。游戏中,玩家通过认养一匹新生普氏野马“奔奔”,历经9个关键环节,逐渐认识这一比大熊猫还稀少的动物。最终,有9800万人次参与游玩,共同助力野马累计奔跑达到1600万公里。

▼下转第四版

■本报记者 张懿

聊天机器人ChatGPT持续引爆人工智能(AI)热度。昨天在临港新片区举行的2023全球人工智能开发者先锋大会当然也离不开这一焦点。面对当今AI突破性发展的现实,如何看待国内的技术和行业竞争力,哪些领域将成受益者,普通人该如何面对ChatGPT竞争?来听一听院士专家和行业领袖给出的判断。

AI正在跨越生产力的“红线”

对于ChatGPT,复旦大学人工智能创新与产业研究院院长漆涛的感觉是“惊讶”。他说,鸡兔同笼、相遇问题等小学数学题,ChatGPT全都顺利作答,而此前这对AI来说是不可想象的。这表明,随着算法迭代,ChatGPT的进步从量变积累到了质变,它不仅在语言方面有天赋,更具备了数学推理能力。

谈到当前全球AI所处的历史阶段,AI领军企业商汤科技董事长兼首席执行官徐立非常确定地认为:“我们正处于临界点。”他说,生产力受AI的影响是指数量级的,是AI的N次方关系。当AI还未越过所谓“工业红线”,也就是AI的值小于1时,随着AI的迭代,N次方的结果只会越来越小;但只要超过“工业红线”,AI的值大于1,那么,它的N次方将出现指数级上升,AI可能对生产力产生无穷的推动。

徐立表示,人类正站在这条红线上,其推动力就是以ChatGPT为代表的生成式AI。它可以自己生成文字、图片、视频,更重要的是会自己写软件代码。这意味着,生成式AI将来完全可以大幅降低软件开发门槛,将开发从“特权”变成普惠的行为。“未来70%的软件代码可能是由AI生成的,这将彻底改变社会。”

开源社区昇思业务总经理丁诚说,ChatGPT就像是拥有绝顶聪明大脑的人,只要持续“喂”它数据,这个人就会博览群书,从而在各行各业大展身手。

谈到ChatGPT和生成式AI的应用前景,波士顿咨询公司董事总经理魏杰涛说,他相信今年广告领域的应用就会取得长足进展,可以用AI自动生成一些广告文案和视频。下一步,那些对于AI生成内容的质量比较宽容、允许结果不那么精确的行业,会有越来越多应用面世;相对而言,那些对内容精度要求高、容错率较低的领域,比如航空、金融、医疗等关键场景,AI还需要长期发展,因为这些行业不仅要求AI讲话漂亮,同时必须真正做到靠谱、严谨。

AI竞争的关键是创新文化和人才

通过ChatGPT面向亿万人所做的能力展示和科普教育,AI的革命性力量已被广泛认知。那么,我们该如何更好抓住这一波机遇,推动中国人工智能跨越式发展?

作为昨天揭牌成立的上海算法创新研究院院长,中国科学院院士鄂维南表示,世界正进入“算法时代”——未来几十年,算法将是推动技术创新、科研突破、社会发展的主要动力。而当前,我国的AI发展偏重于工程层面,算法层面缺乏顶尖人才以及创新体系,原始创新动力明显不足。

尽管如此,鄂维南认为,国内在AI底层技术领域的差距,完全可以通过“拉长短板”来弥补,“我们拥有广阔的市场、丰富的应用场景、充沛的基础人才,以这些因素为牵引,以新的体制机制为手段,我们可以从全球吸引高端人才和资源,从而弥补创新体系的不足。”他透露,新成立的上海算法创新研究院,核心任务就是建设创新文化,并鼓励年轻人冒险。

院士专家和行业领袖热议ChatGPT焦点话题
AI为奇妙的『多样性』打开了一扇门

文化视点

阿迪力开新篇、沪疆文化交流走向纵深——

国家级非遗传承人“高空王子”因何来沪?

■本报记者 黄启哲

上海杂技团以援疆、文化润疆为主题的杂技剧《天山雪》正在火热排练中。继迎回一群上海培养的新疆杂技人后,上海马戏城又迎来一位重量级“老朋友”,那就是有着“高空王子”之称的国家级非遗传承人阿迪力·吾休尔。作为中杂协副主席、新疆艺术剧院杂技团名誉团长,这一次他不只是为指导杂技新人的舞台技艺而来,也结合自身经历,为他们带来一堂生动的文艺党课。

“在中国人的土地上,杂技纪录要由中国人创造”

达瓦孜,在维吾尔语中意为“高空走索”,表演者一般手持平衡杆,在不系任何保险带的情况下,在高数十米甚至数百米的高空钢丝绳索上行走或表演高难度动作。2006年,它被列入第一批国家级非物质文化遗产名录。作为第六代传人,阿迪力八岁学艺至今,创造了一个又一个高空吉尼斯世界纪录,被人们亲切地称为“高空王子”。

回顾阿迪力近半个世纪的从艺生涯,鲜少有人知道,他学艺之时父亲已经去世多年,一度面临“无人可教、无绳可走”的局面。得益于父亲生前好友、汉族老师刘福生的帮助,师徒二人走上了一同摸索、恢复非遗技艺之路。可以说,阿迪力



哪怕身着西装皮鞋,阿迪力(左)走起钢索也是轻松自如。图为他为青年演员做示范。(上海杂技团供图)

从艺路从一开始,就涌动着民族团结、互相扶持的深情。

学艺初成,1991年在上海的演出成为阿迪力人生的一大转折点。由于高密度演出绳索断裂,他从20多米的高空重重摔下。“当时第一反应不是自己的伤,而是很

担心自己摔下来压倒同伴,让观众受伤。”面对突发状况,剧团伙伴七手八脚用三轮车把他送到了医院。全身十多处骨折,阿迪力回忆当时的情境至今都心有余悸。“如果不是在上海,而是在其他地方发生意外,恐怕救不了我的命。”治疗期间,阿迪力得

到上海各界的关心,各大医院调集十多位专家为他会诊。上海市民通过媒体获悉他受伤的消息,主动为他送饭送衣。正是在那时,他充分感受到沪疆两地文化交流的情谊。带着这份美好期许,曾被“预言”再也无法站起来的他,不但告别了轮椅,更是重新站上了钢索。

1995年,加拿大科克伦走钢丝穿越三峡,耗时53分10秒,轰动世界。阿迪力暗暗下定决心:“在中国人的土地上,世界纪录要由中国人自己创造!”1997年,在长江三峡峡口峡口,他以13分48秒的成绩,刷新了科克伦的世界纪录,为国争光。此后,他多次打破各项吉尼斯世界纪录,成为当之无愧的“高空王子”。

“沪疆情深,我们要像石榴籽一样紧紧抱在一起”

如今,年过半百的他,为新一代“高空王子”而奔忙着。一个多小时的党课上完,阿迪力没顾上修整,径直走到了排练厅。面对杂技新人对于钢丝绳摇晃的“抱怨”,阿迪力用事实说话。无需准备热身,阿迪力穿着西装踩着皮鞋,就拿起平衡杆跳上了钢丝绳,前后走了几个来回。随后,他一句话道出问题症结:“不是钢丝绳不稳,而是你们的心不稳。心‘怂了’,自然走不好。”

作为展现沪疆两地三代人互助互爱、鱼水相依的剧目,《天山雪》特别化用达瓦孜这一非遗技艺,增强作品可看性、拓宽杂技叙事创新性的同时,也凸显其民族特色。

▼下转第四版

上海地铁日客流重回1200万人次

公交客流、路网流量均明显回升,释放经济与社会活力迅速复苏信号

本报讯(记者张晓明)最近,上海乘坐地铁出行的人多了起来。

申通地铁集团昨天公布的最新数据显示,本周五上海地铁客流为1206.1万人次。这是2022年2月25日之后,时隔一年,上海地铁日客流重新达到1200万人次。与此同时,本周一至本周四,地铁日客流也基本在1150万人次上下浮动。

“突破1200万了!基本恢复了。”“人是真的变多了。”“沪千万”回来了,心里才踏实。”网友在上海地铁微博下纷纷留言。

记者注意到,在经历了去年12月下旬的短暂低谷后,今年元旦后首个工作日开始,上海地铁客流出现快速回升,新年首个工作日客流达到719.1万人次。

▼下转第四版

市十六届人大常委会第一次会议表决通过有关人事任命事项 决定任命市政府25名组成人员

龚正作议案报告 董云虎颁发任命书、赠发宪法

本报讯(记者苏展 通讯员李国麟)昨天,市十六届人大常委会举行第一次会议。市委副书记、市长龚正作关于提请审议任命市政府组成人员职务的议案报告。市人大常委会主任董云虎主持会议。

会议听取了市人大常委会主任会议、市人民政府、市高级人民法院、市人民检察院提请审议任命国家机关工作人员的议案,以及市人大常委会人事任免工委的有关审查意见报告。常委会组成人员对相关人事任免事项进行了审议。

▼下转第四版

经全体会议表决,决定任命

- 马春雷 市人民政府秘书长
- 顾军 市发展和改革委员会主任
- 吴金城 市经济和信息化委员会主任
- 朱民 市商务委员会主任
- 骆大进 市科学技术委员会主任
- 陈超 市民族和宗教事务局局长
- 张亚宏 市公安局局长
- 蒋蕊 市民政局局长
- 吴坚勇 市司法局局长
- 王华杰 市财政局局长
- 杨佳瑛 市人力资源和社会保障局局长
- 张玉鑫 市规划和自然资源局局长

- 晏波 市生态环境局局长
- 胡广杰 市住房和城乡建设委员会主任
- 于福林 市交通委员会主任
- 冯志勇 市农业农村委员会主任
- 史家明 市文化和旅游局局长
- 方世忠 市文化和旅游局局长
- 闻大翔 市卫生健康委员会主任
- 鄧小冬 市退役军人事务局局长
- 马坚泓 市应急管理局局长
- 刘向民 市审计局局长
- 倪俊南 市市场监督管理局局长
- 周小全 市地方金融监督管理局局长
- 孔福安 市人民政府外事办公室主任

今日导读

50余件珍贵文物见证上海与三明特殊情缘

■昨天,“沪明情 向未来——上海、三明两地红色文化传承主题展”在中共一大纪念馆专题展厅开幕,以上海、福建三明两地不同时期的红色历史与文化传承为线,以两地人民精神谱系为引,呈现上海和三明赓续不断的红色血脉

►刊第三版

推动新时代人大工作高质量发展 市人大常委会一次会议举行 董云虎主持

本报讯(记者苏展 通讯员李国麟)市十六届人大常委会第一次会议昨天上午举行,审议并表决通过有关人事任免事项等。市人大常委会主任董云虎主持会议并讲话。

会议审议并表决通过了任命市大部分专门委员会委员的议案,任命陈頌清为市十六届人大常委会法制委员会委员,章华为市十六届人大监察和司法委员会委员,罗勇为市十六届人大财政经济委员会委员,沈炜、黄强为市十六届人大教育科学文化卫生委员会委员,黄昌富为市十六届人大城市建设环境保护委员会委员,李明福、钱明涛为市十六届人大华侨民族宗教事务委员会、外事委员会委员,王兴鹏、燕爽为市十六届人大社会建设委员会委员。

▼下转第四版 ►相关报道刊第二版