

2024年2月 星期五 9日 癸卯年十二月三十

镇江周刊

ZHENJIANGDAILY
镇江报业传媒集团出版



Tel:0511-85010056
本报网址: http://www.jszw.com.cn

第 637 期

龙年新春到,春节是我国民间最重要的传统节日,是人们阖家团圆、祈求吉祥如意的节日。2024年是中国农历的龙年,龙在中国文化中具有特殊的象征和意义,代表着力量、智慧和神圣。

连日来,记者了解到,春节长假期间,我市的多家文化场馆,将先后推出丰富多彩、形式多样的群众性民俗活动和娱乐活动,为市民过年提供更多选择。

春节长假, 这些文化活动等您参与



本报记者 谢勇

图书馆 新春活动多

连日来,镇江市图书馆开展了一系列丰富多彩的活动,很多读者参与其中:

2月2日下午,市图书馆举行了拓印“福娃”活动,众多小朋友参与。大家用雕刻福娃造型的拓板体验传统拓印技术,参与者现场亲手制作福娃年画,将美好祝福带回家。2月3日下午,“易书”亦友儿童公益市集,为小读者们提供了一个以书会友、以书易书的机会,小读者们通过置换家中闲置图书、友情互动、爱心传递、知识共享。2月4日下午的“金龙贺岁·翰墨迎春”活动中,市图书馆邀请书法老师和学生共同书写春联,用墨香传递对读者的祝福,并向读者们免费赠送春联。从2月4日至2月8日连续开展“小橘灯”志愿服务活动,让小读者体验图书馆工作流程,熟悉图书管理员的职责,提高小读者志愿服务意识。

春节长假期间,市图书馆的活动也是安排的满满:



博物馆 展览+活动

镇江博物馆近期除了“古吴神韵——镇江出土吴文化青铜器精品展”“炉火纯青——馆藏古代陶瓷精品展”“银黄溢彩——馆藏古代金银器精品展”“意匠天工——馆藏古代工艺精品展”等常设展外,还推出“龙行中华——甲辰龙年生肖文化展”“天·地——倾听澳洲大地之声”“止水观澜——镇江博物馆藏历代铜镜文化生活展”等临展。

春节期间,镇江博物馆还组织开展“龙章凤彩——龙年春节”系列活动:

大年初一“花团锦簇”元宵花灯制作活动,用以表达对新年的美好期盼。活动将带领参与者制作一件精美的创意元宵花灯挂件,即可装点家居、美

化环境,也可以增添节日喜庆气氛。大年初二“龙运当头”辰龙布贴画活动,将龙年元素与布贴画相结合,带领大家制作一个辰龙布贴画,既可以作为家中的装饰品,也可以作为挂件,让生活中充满龙年欢乐的气息。

大年初三“扇面见花”新年团扇制作活动,将红色的扇面与水彩结合,让参与者发散思维,在团扇上绘画出龙年的图案,寄托新年的祝福。

大年初一至大年初三,“鱼跃龙门”有奖知识竞答,观众可根据工作人员手中的线索找到文物打卡拍照后发朋友圈,并答对相应问题后获得“鱼跃龙门”的游戏资格,每一条“鲤鱼”后面

贴了奖品名称,帮助“鲤鱼”跃过龙门即可获得精美礼品。“笔墨迎春——福卡、斗方书写”活动,观众可将写成的福卡和斗方带回家或粘贴在博物馆红墙上。

此外,大年初四至大年初八,镇江博物馆

还将先后推出“镜圆璧合”龙年铜镜手工制作、“招财进宝”铜钱葫芦画、“新”有千千结”巧手编制中国结、“拾趣非遗”马勺脸谱彩绘DIY、“流光溢彩”亚克力涂鸦小夜灯制作等活动。

科技馆 感受科技魅力



近期,市科技馆推出的“传文化薪火,品自然之韵”冬令营活动,参与者充分发挥了自己的想象力,在欢声笑语中度过了一段快乐时光。

开营仪式上,小朋友们通过自我介绍和互动游戏拉近了彼此的距离,结交了许多新的朋友。在展教员老师的带领下,小朋友井然有序地体验了科技馆展品展项,不仅感受科技的神奇与魅力,还体验了非物质文化遗产,通过学习和动手,小朋友们了解了千姿百态的历史文化瑰宝,接触了最美好的非遗技艺。

“指尖上的艺术”让参与者感受传统掐丝珐琅五彩斑斓、华丽夺目的魅力,在小朋友们的精心勾勒下,展现出了别样的风采。“留住自然的色彩”,利用大自然中触手可得的花草植物,在敲打中感受中国传统印染文化以及民间艺术的独特魅力。

同时,“地球上的邻居”“信手粘来”“花飞

蝶舞”“精雕细琢”“奇妙的自然现象”等亲近自然系列活动,也让小营员们感受到了不一样的精彩。

春节期间,科技馆还将推出“乘科技轻舟,迎万事兴‘龙’”系列活动:

不同的土壤对植物有什么影响?土壤的酸碱性又是通过什么来识别的呢?2月13日下午科普剧《波义耳的一生》进行解答;2月14日下午科学实验秀“寻找空气”,空气无处不在,无形无色。经过一些操作,对空气进行“可视化”的探索;了解爆竹的含义,不同日子所放爆竹的意义,其实各有不同。2月15日下午“爆竹声声”制作新年爆竹:为什么天气干燥就容易发生起火事件呢?你知道物体燃烧与什么有关吗?2月16日下午“星火燎原”活动,学习灭火小知识;颜料是怎么制成的呢?化学家与画家?他们两者又有什么关系呢?2月17日下午“江山色彩”活动可以进行了解……

书店 书香过新年

龙年新春来临之际,市区的漫画阁、望山书局等书店,不仅为市民、读者提供了折扣购书、赠送礼包等优惠,还推出了系列新春活动:

“新年刮刮卡”活动,读者在活动期间的购书消费,就有机会抽取刮刮卡1张;“新年礼包大派送”,读者在门店购买图书后凭购书小票,并且加群后,就可领取新年大礼包;“福”起新年”手写福字活动,“福”带来无尽的平安和喜悦,“福”是对美好生活的向往,读者可到店参与写福字的活动……

书香陪伴,文化过年,相信爱读书的市民,都可以在书店感受浓厚的新春氛围。



中国的“脑洞”一样大

□ 华翔

还记得当年风靡全球的科幻电影《黑客帝国》吗?上月末的一则新闻,仿佛告诉我们,那个人类通过脑机接口与母体连接并维系沟通的未来,离我们越来越近了。

1月29日,美国企业家埃隆·马斯克表示,由他领导的脑机接口公司“神经连接”28日进行了首例脑机接口设备的人体移植,移植者目前恢复良好,已检测到脑电信号。消息一出,立刻就上了新闻热搜。马斯克为公司第一款产品的命名——“Telepathy(心灵感应)”已然告诉了我们,公众为何如此关注。马斯克自己亦有注解:“只需要思考,就可以控制手机或电脑,并通过它们控制几乎任何设备。”而“神经连接”公司此前更宣称脑机接口技术的远景目标是连接人类意识与数字虚拟世界。于是,我们不由得想起了《黑客帝国》,想起了《阿凡达》,想起了多少部科幻小说里写过的“人体芯片”……

脑机接口(BCI),指在人类大脑与外部设备之间创建直接连接,实现大脑和计算机之间直接通信。目前,脑机接口的实现方式主要有三种:非侵入式、侵入式与半侵入式。非侵入式,就是做成可穿戴设备,通过头皮采集脑电波,无需手术,安全性最高,但信号质量低,功能有限。侵入式,则是直接将电极植入大脑皮层,可获得最高质量的神经信号,但对移植者来说创伤大、风险高。还有半侵入式,将处理器植入患者颅骨内、大脑硬膜外,不破坏神经组织,可获得较高信号强度和分辨率,同时降低了免疫反应和愈合组织的风险。马斯克公司的新闻之所以被舆论聚焦,就是他们采取的脑机接口方式是侵入式,也就是最具有“人体芯片”概念的产品。

脑机接口被科技界认为是一种颠覆性技术,是下一个生命科学与信息技术交叉融合的主战场,将在很多领域产生重要影响。譬如,可以为康复医学、神经工程等提供强大的支持,治病救人;可以实现人与机器之间的紧密协作,提高工作效率和准确性;可以与虚拟世界直接互动,实现更自然、更真实的沉浸式体验……包括让人类在记忆力、学习能力、反应力、感官知觉等方面实现巨大突破,甚至像影视剧中一样出现的“超级人类”;甚至因为工作效率的极大提升,新型的工作形态出现,人类学习方式的变化等,引发社会结构的变革。同样,应用场景丰富,也带来市场前景广阔。根据麦肯锡的测算,全球脑机接口仅医疗应用的潜在市场规模在2030-2040年有望达到400亿-1450亿美元。中国信通院则预测,我国脑机接口技术将拥有数十万亿规模的市场空间。

本以为马斯克的“脑洞”大,是又一次的独步领先。新闻再一搜,却发现,咱中国的“脑洞”一样大。马斯克的新闻数小时之后,清华大学官网也对外宣布,清华大学医学院团队和首都医科大学宣武医院团队于2023年10月24日成功进行了全球首例无线微创脑机接口临床试验(半侵入式)。一位因车祸造成脊髓损伤、四肢瘫痪14年的患者,经术后三个月康复训练,目前可以通过脑电活动驱动气动手套,实现自主喝水等脑控功能,抓取准确率超过90%。

更重要的是,我们已有产业布局。2023年8月,工业和信息化部、国家能源局、国家标准委印发《新产业标准化领航工程实施方案(2023—2035年)》,9大未来产业,脑机接口就在其中。这一年,工信部发布《关于组织开展未来产业创新任务揭榜挂帅工作的通知》,脑机接口正是4个重点方向之一。还是这一年,我国成立脑机接口产业联盟,推进脑机接口研究。

今年1月29日,工业和信息化部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》,其中,“脑机接口”被列入未来产业十大标志性产品,明确要“突破脑机融合、类脑芯片、大脑计算神经模型等关键技术和核心器件,研制一批易用安全的脑机接口产品,鼓励探索在医疗康复、无人驾驶、虚拟现实等典型领域的应用”。而据中国信息通信研究院联合脑机接口产业联盟发布的《脑机接口技术发展与应用研究报告(2023年)》统计,截至2023年第一季度,全球脑机接口代表性企业超500家;相关企业活跃在40余个国家,美国和中国的企业数量均破百,处于全球第一梯队。包括针对脑机接口技术可能带来的伦理、隐私和安全问题,2月2日晚,科技部官网也发布了《脑机接口研究伦理指引》,一同发布的还有《人—非人动物嵌合体研究伦理指引》,里面包含了合法合规、社会与科学价值、知情同意、隐私保护和个人信息保护、风险防控、资质要求、责任机制七方面具体要求。

虽然还只是开始,正如著名硅谷作家库兹韦尔在《灵魂机器的时代》一书中所说:届时,我们今天所拥有的一切,将发生翻天覆地的改变。



责编 谢勇 美编 谢勇 校对 邱舒



古城镇江春节民俗

→10版

欢喜过年

→11版

听书的日子

→12版

声明:向本周刊投稿,即视同作者同意授权本报及本报所属平台、合作平台使用,不再另行支付费用。