

数字人民币可视化 人脸识别精细化

数字长宁体验馆投入试运行

冬奥同系列数字人民币外币兑换机、元宇宙未来图像视频技术、AI语音同传系统……昨天,数字长宁体验馆投入试运行,这里展示了多种数字创新技术、数字应用场景和数字便民服务。

一楼数字店小二服务区,集中了电信运营商、公安、税务、“一网通办”等政务服务和一键叫车、文旅云、银行等生活服务的自助终端,市民可在一个大厅同时享受数字化带来的各种便利服务。

其中,有一台数字人民币外币兑换机引起了记者注意。这台机器可以将外币纸币转换成数字人民币的硬钱包,硬钱包上有一个可视墨水屏,屏上会清晰地显示出实时交易金额和余额,实现了数字人民币的可视化,使用起来非常方便。中国银行工作人员吴先生介绍,这台机器是和北京冬奥会的机器同系列

的,目前已经在冬奥村、相关场馆放置了三四十台。

来到三楼主馆区,最吸引人的要数未来体验区了。这里引入了当下最热的“元宇宙”概念,打造沉浸式数字未来虚拟体验。

在“穹顶光场”场景中,有一个由许多黑色三角形组成的镂空大球特别值得一提。上海科技大学工作人员冯智超介绍,这里构建了一个人脸采集的仿真环境。大球里许多LED灯在不停闪烁,是通过重打光,捕捉人脸在不同光照下的信息,使得人脸在不同应用场景下,进行二次艺术加工时,能够和环境完美契合。三维重建技术中的光场重建能如此精细,建立毛孔级别的人脸3D形象。

“元宇宙是虚拟环境对现实环境的感知,而感知少不了人。通过运用这一先进的换脸技术,影视制造商、广告商可以发挥更大的想象

力来研究如何应用。”冯智超说。

在三楼第三方企业展示区,AI语音同传系统,智能写诗,模拟智慧果园种植,无影游戏体验等由长宁数字企业提供的各种互动体验小游戏让人回味无穷。

在科大讯飞的AI同传间,依托科大讯飞的语言转写、机器翻译、语音合成等核心技术,提供9国语种的语音识别和机器翻译。科大讯飞还能对普通话、英语口语进行测评,并给出测试报告。

据介绍,数字长宁体验馆位于临空地区新落成的大安虹桥中心,首先面向数字化转型领域的专业观众预约开放参观,春节后将接受学生等特定群体预约集体参观,以此打造知识拓展的课外实践基地。将来数字长宁体验馆将申报上海市科普基地,向社会全面开放。

本报记者 屠瑜



新民随笔

你的声音

董纯蕾

关于声音,你会第一时间想到什么?

科学家们想听到更多宇宙的声音。漫无边际的苍穹之中,背景噪音竟是如此熙攘,唯有一声清脆的“噗”稍纵即逝,不到1秒钟,却让科学家趋之若鹜。那是引力波转化而成的宇宙之声——13亿光年外的一双黑洞合并,由此产生的引力波信号经过极其漫长的旅行终于抵达地球,这个极难捕捉的声音还为科学家赢得了诺贝尔物理学奖。

新年的第一场流星雨——历史悠久的象限仪座流星雨,这几日颇引人关注,翘首盼星的人们可能不知道,流星也有它的专属声音,当它划过天际时,如同树叶沙沙作响般发出声音,这是流星进入地球大气层燃烧时发出的强光形成脉冲所致。而如果人类有一天能实现太空旅行,甚至有那么一刹那可以摘掉头盔,还会有机会聆听太空中的“地球大合唱”,宛如“破晓时的鸟鸣”。

声音,珍贵如斯。新的一年,你最想听到怎样的声音?

第一场雨的淅淅沥沥,第一片雪花飘落的声音,还是新年音乐会的悠扬抑或是跨年演唱会的

嗨歌?

疫情已蔓延到第三个冬季,当“宅”成为一种必需的生活方式,人类生活中的各种视觉注意力几乎已被运用、开发到了极致。于是,在2021年,内容市场及其上下游科技产业不再只专注于那些具有视觉吸引力的产品,转而将目光投向了音频市场。通勤、健身、例行事务、闲暇时光……还有哪些听觉留白时间有“倾听潜力”可挖?“空闲的耳朵”愿意花时间听点什么?

2022年元旦,新民晚报复刊40周年的正日子,新民App迭代上新。在新版客户端里,有个尚很稚嫩的小板块,名叫“新声入耳”,是我们尝试与读者加强互动的小园地和实验室。我们想知道,您想听到什么样的声音,什么样的资讯,什么样的新知,什么样的感悟;也很想了解,您想讲述什么样的故事,朗读什么样的美文;还有,您和飞入寻常百姓家的新民晚报之间有着什么样的缘分。声音似乎“自带”某种鼓励你也参与其中的互动感。听完我的,要不,你也来讲讲吧!

声音,亲切如斯。所以,新的一年,我们更需要你的声音。

上海新增本土无症状感染者4例

本报讯(记者 左妍)1月4日0-24时,本市新增本土无症状感染者4例,解除医学观察无症状感染者1例。

无症状感染者1,40岁,系1月1日报告的三例在健康监测期间发现的境外输入确诊病例的密切接触者,即被落实集中隔离医学观察,其间前两次核酸检测阴性,第三次核酸检测异常,经市疾控中心

复核为阳性。经市级专家组会诊,综合流行病学史、临床症状、实验室检测和影像学检查结果等诊断为无症状感染者。

无症状感染者2,36岁,无症状感染者3,58岁,无症状感染者4,33岁,均系1月3日报告的外地协查发现的无症状感染者的密切接触者,即被落实集中隔离医学观察,其间核酸检测异常,经市疾控中心

复核为阳性。

经市级专家组会诊,综合流行病学史、临床症状、实验室检测和影像学检查结果等诊断为无症状感染者。

目前,已追踪到上述无症状感染者在本市的密切接触者45人,均已落实集中隔离观察。对无症状感染者曾活动过的场所已进行终末消毒。

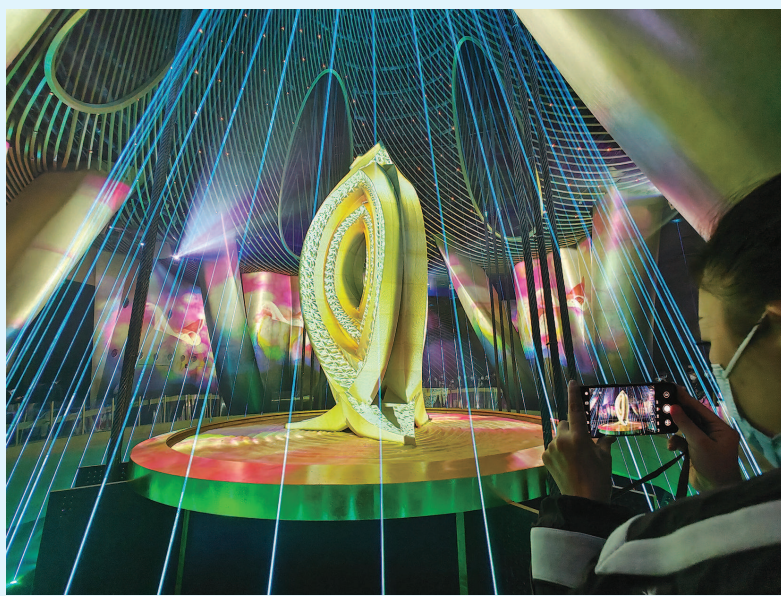
静安阳曲小区用新模式 签约加装10台电梯

本报讯(记者 江跃中)昨天是新年上班第一天,静安区临汾路街道阳曲小区举办签约加装电梯仪式,将由上海万科物业服务有限公司,用“建管一体”的电梯加装新模式,为阳曲小区加装10台电梯,这样,阳曲小区加装电梯总数增加到了42台。

据上海万科物业总经理邱晓欢介绍,自2016年进驻阳曲小区后,万科物业在小区品质提升方面等进行了诸多尝试,获得了良好成果。去年,针对居民的诉求,在临汾路街道的支持下,万科物业在阳曲小区成立电梯加装工作组,对小

区加装电梯的需求作了深入细致的调研走访,推出了“建管一体”的电梯加装新模式:“建,就是物业参与整个加装电梯全过程,做好加装电梯的资料提供、民意征询、方案制定等工作,积极在业主之间、业主与建筑方之间沟通协调。管,就是对电梯交付使用后的日常运行维护实施管理,建议应急响应、能源费代收代付、公共资源运营等服务机制,达成‘幸福电梯、无忧安装’体验。”

截至目前,万科物业已成功与阳曲小区40个楼栋签约,其中11台正在施工,5台已投入使用。



上海中心大厦 天时艺术空间

上海中心天时632艺术空间日前首演。天时632艺术空间位于上海中心126层,是以阻尼器为主角的世界最高的沉浸式互动空间,具有极强的多维体验。480颗点光源投影至空间顶部,仿佛置身星空下;6种激光共136台,千变万化;244个扬声器和穹顶环空空间打造全息声效,让声音精准定位。 本报记者 周馨 摄

申时校园 双减在现场

蓝色的操场跑道尽头,一座小木屋静静立着,玻璃门内隐约可见孩子们的身影。一幅粉笔手绘的卡通版名画《戴头巾的女子》,露出狡黠的神情,透露出信息——这里是一个脑洞大开的奇想世界。

这里是上海市世界外国语小学美术教室,四年级的孩子正在帮一群世界知名画家走上“创业之路”。前不久,孩子们在艺术赏析课上了解了部分世界知名画家的生平代表作,95后美术老师金天给孩子们

白石鱼虾成食材 梵高开出专营店

小学生美术作业启发幻想力

布置了一份有意思的作业,“如果熟悉的画家们开一家店,他们会开一家什么店呢?”每个人画谁,抽盲盒决定。

在孩子们的帮助下,美术书里的“老爷爷”们“开门营业”了!手工制作的小店在课桌上组成了一个热闹街区。齐白石画中的鱼、虾、蟹等栩栩如生,在两名小“吃货”顾泽霖和黄永眼中,这些新鲜的“食材”,拿来开火锅店实在是太棒了!一家日式,一家港式,还有

各种优惠,“如果是会员,可以自己现抓现捞!”

男孩俞天越大笔一挥,给擅长画马的徐悲鸿开了一家“大马店”,王云遯的“爱马士”马具店里,则可以“一站式”配置马毯、马鞍、马勒等马术装备。王云遯在店招牌写了一行小字,“爱马士,爱马者也”,还贴上了小店的公众号二维码。

想拍照?去找伦勃朗吧!“因为伦勃朗画画对光的把控比较准,所以我觉得他可以开一个照相馆!”女

孩黄韵凝说,起初的店名叫“伦勃朗潮流照相馆”,但是后来发现有点长,就缩写成了“伦流照相馆”,更朗朗上口。

“金老师给我们欣赏了梵高的《星月夜》,我就想,梵高他能把星空画得这么好看,一定是仔细观察过星空的,所以我就为他设计了一家望远镜店,能帮助他更好地观察星空。”男孩叶昊成说。小店地板上,画着很多“神秘符号”,那是望远镜探测到的一些来自外星的神秘符

号,等待后人去破解。 金天告诉记者,让孩子们在脑洞大开的过程中拥有发现问题、解决问题的高阶思维能力,才是学习的意义所在。

首席记者 陆梓华

江苏银行 “G60科创贷”

专项支持G60科创企业成长 单户信用贷款最高可至5000万元

详情咨询: 021-22258276