

耀雪冰雪世界将于9月6日开业

包含全球最大室内真雪滑雪场,填补上海旅游产业链上冰雪旅游空白

本报讯(记者周渊)交通银行耀雪冰雪世界于昨天零时开始售票,并将于9月6日正式开业,邀请广大市民游客共赴一场冰雪之约。

近年来,得益于北京冬奥会在冰雪产业上的促进作用和长尾效应,我国冰雪产业市场规模增幅明显,多样化的冰雪综合体项目成为各地旅游市场的新亮点。耀雪冰雪世界位于临港新片区,是一座集运动、娱乐、餐饮、购物、会展于一体的一站式冰雪度假胜地,总建筑面积约35万平方米,包含全球最大的室内真雪滑雪场和近20项娱乐项目,近2万平方米的耀雪世界涵盖近20项嬉水项目。上海耀雪置业有限公司常务副总经理殷慷介绍,作为上海“十四五”重大旅游投资项目之一,耀雪打造了一系列“冰雪+”新产品、新场景,让冰雪持续融入都市圈,引领全新生活方式,填补上海旅游产业链上冰雪旅游的空白。

据悉,目前各大平台在售门票均为指定日期,游客可在购票时所选定的日期入场。耀雪冰雪世界实行分业态分区售票方式。游客持滑雪门票可畅享3条专业雪道。此外,为满足不同水平滑雪者的需求,上海耀雪滑雪学校打造系列教练课程,并拥有滑雪学校专属教学道。游客持娱乐门票可通行和观看所有娱乐项目和娱乐演出。同时,耀雪世界今年仅开放室内层,室外层将于明年夏天开放。水世界门票因此做出相应优惠减免,游客可畅玩室内层的所有嬉水项目。

为了给游客创造安全舒适的游玩体验,票种根据旅游旺季分为平日票、高峰日票和特别高峰日票,帮助优化全年客流。滑雪门



耀雪冰雪世界自8月进入内测阶段以来,部分游客已提前解锁“一秒穿越春夏”。(受访者供图)

票包含雪服雪具免费租赁服务,娱乐门票也涵盖雪服和雪鞋。

殷慷介绍,其他更多票种后续会在官方渠道启动售票。耀雪冰雪世界将持续对各种票务方案进行评估与优化,积极探索更多售

票机制,满足潜在客户的多样化需求,致力于为游客打造便捷和愉快的冰雪度假体验。

耀雪冰雪世界自8月进入内测阶段以来,部分游客已提前解锁“一秒穿越春夏”,滑雪爱好者享受到了“夏季开板”的独特体验,童

话般的雪国列车、北欧风情的极光小镇也成为社交媒体上的热门打卡点。殷慷表示,将充分参考内测阶段游客的反馈意见,不断优化营运流程和服务体验,正式开业后敞开怀抱欢迎全国和世界各地的冰雪爱好者。

上海科学家开发出下一代芯片绝缘材料

已成功应用于相关器件,可显著提升能效降低功耗

本报讯(见习记者刘琦)面对“小而强”的性能需求,芯片研发不断逼近物理极限,其中发挥着绝缘作用的栅介质材料十分关键。近日,中国科学院上海微系统与信息技术研究所刘增峰研究员团队开发了一种适用于二维低功耗芯片的单晶蓝宝石介质。这种材料具有卓越的绝缘性能,即使仅有1纳米厚,也能有效阻止电流泄漏,从而显著提升芯片能效。最新一期国际学术期刊《自然》报道了这一突破性成果。

二维半导体材料有望成为下一代集成电路的颠覆性解决方案,全球都在这一领域有所布局。比如,三星公司正致力于将二维半导体材料应用于高频和低功耗芯片制造;台积电正研究如何将二维半导体材料集成到现有半导体制程中,以提高晶体管的性能并降低功耗;欧盟则通过“欧洲芯片法案”,推动二维半导体材料的研究和开发。

然而,二维半导体材料缺少与之匹配的高质量栅介质材料。当传统栅介质材料厚度减小到纳米级别时,芯片内晶体管的绝缘性能也会显著下降,导致设备发热、响应时间延长等,进一步影响设备整体稳定性和使用寿命。

为突破关键技术瓶颈,刘增峰团队开发了一种金属插层氧化技术。该技术能在室温下精准操控氧原子逐层嵌入铝的晶格中,形成有序的单晶氧化铝介质材料——蓝宝石。这种有序氧化导致其在极薄层面上的绝缘性能大幅下降。而蓝宝石的单晶结构不仅带来了更高的电子迁移率和更低的电流泄漏率,还确保了电子在传输过程中的稳定性。

论文共同通讯作者、上海微系统所研究员田子微介绍,与传统非晶材料相比,这种蓝宝石晶体在结构和电子性能上具有明显优势,是下一代集成电路晶体管的理想介质材料。据悉,该创新材料已成功应用于半导体芯片制程中,结合二维材料制备出低功耗芯片器件,续航能力和运行效率得到了大幅提升。

这一进展不仅对智能手机的电池续航具有重要意义,还为人工智能、物联网等领域的低功耗芯片发展提供了强有力的支持。随着5G、边缘计算和智能家居等新技术的发展,对低功耗、高性能芯片的需求不断增加。科研团队的研究成果也将助力下一代智能设备的普及。

体彩公告

排列3第24211期公告
中奖号码:649
直选每注奖金1040元
组选3每注奖金346元
组选6每注奖金173元

排列5第24211期公告
中奖号码:64975
每注奖金100000元

艺术家与素人在申城大流量商圈共创“苏式园林”

掬水月在手,今夕梦游园

■本报记者 王宛艺

每天人流量近13万人次的商圈,长出了一座“苏式园林”。

“今梦游园”公共艺术展演于昨天在世纪汇广场揭幕。有别于一般的公共艺术展,将近3个星期,策展人邀请近50位艺术家、创意人带着故事和作品而来,共创此次展演。甚至,一些参观者在现场生发出即兴创作,共同构筑起一方“吾心安处”。

对于策展人梁亮来说,这也是一次创新探索:某种意义上,这个展是在不断生长着的——所有参展作品都是艺术家和素人们从生活的体悟和细节中生长出来的,又回归、融入日常生活的场域。

情感颗粒度

景观设计师姚洁从小有个“园林梦”,想住在与山水相融的自然环境中。

此次,她把美好愿景带入展览,用一组园林中常见的“太湖石”结合屏风艺术来表达。太湖石以“皱、漏、瘦、透”为美,姚洁特意用专门的手工纸撕出有厚薄的边缘,来体现石材的肌理参差。

观众移步换景,可以看到日暮与溪亭、掩映的花窗等。“太湖石”屏风改变了艺术家常规的陈列模式,画作被嵌入太湖石的孔洞,也丰富了观察视角;透过孔洞,观众随时入框,成为其中一景。

有人专程写下留言:从高层俯瞰,你的作品仿佛九曲桥,视野更佳。当自己蕴含巧思的设计意图被观众发掘,姚洁喜上心头。

“创作者和观众彼此打动,源自情感颗粒度。原本陌生的人通过一个主题感串联在一起,就有了珍贵的‘共情’。”梁亮说,整个展览充满着开放性、包容性,彼此在别人的故事里找到自己的影子,也能在不经意间感动别人。

“鸟笼旁的手电筒,就是夏夜爷爷



有别于一般的公共艺术展,将近3个星期,“今梦游园”策展人邀请近50位艺术家、创意人带着故事和作品而来,共创此次展演。(受访者供图)

抓蟋蟀的工具。”在“盆景”共创展区,14岁的孙钊尧复刻出“爷爷梦中的小天地”,让无数人感叹“活脱脱童年弄堂的模樣”。

互动区还出现了梧桐树皮盆景。夏天,上海的法国梧桐树皮容易掉落,树皮纹路斑驳有趣,80后自由撰稿人池勉捡了一些,晒干后做成了盆景。

85后花艺设计师杨晓玲以苔藓小人勾勒出“当代人的精神状态”,并通过贴纸与观众形成互动。没想准备的贴纸很快用完,观众要求“加印”。

“有不少老外跑来观展,虽然他们看不懂中文,但对于美的理解是共通的。”上海世纪汇CEO王亚琳说,每天50万至60万人次在世纪汇大站换乘,有13万人次会途经商场逛一逛,这方不经意间的美好,或许会激荡出万般涟漪。

掬月与涟漪

一件件作品就像一个个小剧场,任何人的想法,都可以融入创作。

10岁的双胞胎兄弟张季瑾、张季瑜,花了一周时间创作出盆景山“空中巴比伦”。梁亮将其视为在孩子们心中播下

浦东新区审慎包容创新市场监管,菜场推出代烧菜服务受到居民点赞

小菜场支起小餐桌,盘活生意方便市民

■本报记者 王嘉旖 实习生 刘畅

炎炎夏日,在菜场买好菜,直接在菜摊支付加工费,稍等片刻,小炒出炉,就能在一旁小餐桌惬意地用餐。在浦东新区永泰路上的浦商邻里菜场,这家名为“浩记酸菜鱼”的档口一夜间火上社交媒体,居民们也直奔这项新开发的“附加服务”而来——代烧菜。在用户口中,这项服务被赞为菜场的精细化、品质化服务体现。

为进一步,对于烟火气十足的菜场“长”出的这项创新服务,也得益于相关监管部门秉

持的审慎包容的态度。“档口本身具有相关资质,我们会持续跟踪观察,并加强监管指导,让这些真正锚定居民需求痛点的基层创新服务拥有更好的生长土壤。”浦东新区市场监管局相关工作人员解释。

菜场用餐,邻里社交新方式

上月,永泰菜场完成智慧菜场升级改造,并有了个新名字——“浦商邻里荟”。同时亮相的,还有“浩记酸菜鱼”等一批商户。从功能单一的菜场迭代至服务齐全的邻里荟,改变的不仅是称谓,更是生活方式。

“居民们开始习惯在菜场用餐了”,根据店主李冬冬的观察,菜场用餐客群主要分为两类人,第一类是老年人,他们通常选择在中午来菜场,现点现加工;第二类是不擅长烹饪的年轻人,通常选在下班后前来。小店的营业时间也据此调整至早晨7

点至晚上8点。

在菜场卖熟食并不鲜见,但大胆地在菜场支起餐桌,这也是基于现实需求,李冬冬说,也得益于菜场运营方的跨前服务。

筹备开业前,就有不少老年人询问,天气太热,不想进厨房,菜摊能否提供代烧菜服务。需求旺盛,但要落实,眼前仍有诸多难题。比如,顾客现场用餐应该坐在哪里?现场明火、油烟,是否符合规定,会不会影响毗邻摊位?

特雷通集团创始人兼首席执行官李曦萌——感受到中国营商环境始终在优化

■潘高峰

丹麦人李曦萌是名副其实的“中国通”。在上海生活了32年的他,能用一口流利的中文和中国

人侃侃而谈中国的发展,也能用多国语言,向外国人就上海的机遇娓娓道来。

中国共产党二十届三中全会的召开,李曦萌始终关注着,尤其是会议公报中“完善高水平对外开放体制机制”等表述,令他印象深刻。“对外开放是中国的基本国策,听到全会就完善高水平对外开放体制机制作出系统部署的消息,我们所有人都感到欣慰。”

李曦萌是中国改革开放的受益者。怀揣着对中国文化的痴迷,1987年他远渡重洋来到复旦大学学习中文,成为复旦大学的第一批国际留学生。

1995年,李曦萌再次回到上海,创办了特雷通集团,将北欧美家具引进中国市场。从那时起,他便在上海落地生根、成家立业。李曦萌说,上海是一个有温度的城市,希望更多人能够来上海亲身感受这座城市魅力。

李曦萌非常赞赏中国在促进外商投资方面所作的努力。在他看来,中国一直想方设法为外商扎根中国提供各种支持,比如设立专门的部门来解决外国公司在上海遇到的难题,加强知识产权保护,完善相关法律法规等等。“我们可以清楚地感受到中国的营商环境始终在不断优化。”

中国完善的供应链也让李曦萌津津乐道。“世界上没有一个国家拥有如此完整的零部件供应链、服务供应链,包括公路网络、港口、机场和铁路系统。”

他以上海所在的长三角地区为例,这个各类材料和零部件供应的核心枢纽,不仅支撑着区域城市的高质量发展,也成为中国式现代化的示范与标杆。

李曦萌特别注意到,除了“五年计划”,以前中国很少为改革设定具体的期限,“但这次三中全会为全面深化改革设定了具体的完成时间——2029年,也就是中华人民共和国成立80周年的时候。”李曦萌认为,这体现了非同一般的勇气与信心,同时也要付出巨大的努力,因为2029年并不遥远。

宝钢股份、宝武铝业与神户制钢签订合同

中日在沪成立汽车铝板合资公司

本报讯(记者张懿)宝钢股份、宝武铝业与全球领先的铝材供应商日本神户制钢已同意由三方共同出资在上海成立一家新的合资公司,以抓住新能源汽车发展的机会,推动汽车铝材业发展。昨天,三方在日本东京签订合资合同。

新成立的合资公司暂定为宝钢神钢汽车铝板(上海)有限公司,注册资本约9亿元人民币(约合180亿日元),注册地为上海。其中,神钢投资有限公司出资50%,宝钢股份、宝武铝业合计出资50%,包括河南三门峡、天津2家工厂。

根据中汽协的数据,2023年我国汽车产销同比增长,多项指标创历史新高,预计2024年乘用车和新能源汽车将继续保持产销两旺的发展势头。顺应这一趋势,新合资公司成立后,将面向中国国内汽车厂商生产并销售铝材。未来,三方将依托各自生产、技术、营销优势,建立高质量汽车车身用铝材的生产体系,拓展宝钢神钢整体解决方案SMARTeX在多元材料上的布局,增强中国宝武提供“钢铁+先进材料”综合解决方案能力。

据介绍,今年2月,三方已达成共识,深入推进设立生产、销售铝材的合资公司事宜的可行性研究工作。而此次合同签署后,三方将以获得各国监管部门批准等为条件,推进合资公司的设立工作。

我国首架海上固定翼搜救航空器列编

本报讯(记者张晓鸣)我国首架海上固定翼搜救航空器——空中国王350ER固定翼飞机,昨天在福建福州正式列入交通运输部东海救助局,开始执行海上搜救值班任务。这标志着我国海上专业救援力量飞行搜救半径由200海里扩展到1000海里。

此次配备的空中国王350ER是一款长航程、高性能的固定翼飞机,具有最大起飞重量7.5吨,最大航程2570海里,搜救半径可达1000海里,最大飞行速度561公里每小时,可在能见度不超过800米,跑道长度大于1300米条件下进行起降。除极端天气条件外,可执行24小时全天候仪表、夜航以及冰冻条件的海上搜救任务,将显著提升我国深远海海上应急救援综合实力。

目前,我国交通运输部系统在北、东、南、海三大海区部署了大马力救助船舶218艘,救助直升机24架,固定翼飞机1架,应急救援队19支,全天候守护人民群众生命财产安全。

出预期。李冬邂逅了一位从外区赶来的客人,直言希望家门口能有这样的店。

明档现炒,审慎包容的创新监管

令不少居民惦念的,不只是摊位色香味俱全的菜品,更是满满的人情味。

从素菜到油爆虾、小炒肉,李冬根据客流量、菜品加工难易度提前告知顾客需等待的时间。面对部分提前来排队的老年顾客,李冬会根据预约时间陪着点出炒。

“自己带菜,甚至带油,看着他们现场烧起来,放心。”常客郑阿姨一边看着档口正热炒的菜品,她说自己也仔细“考察”过了,小店挂上了食品经营许可证。

对于小店来说,因为顾客自己带菜而来,少了浪费的烦恼,所有食材都是当天使用完毕,实现了智慧菜场所提倡的“绿色循环”。

记者在采访中了解到,市场监管部门针对进驻菜场内的餐饮店定期巡查,实现“点对点,人对人”,并同步上传数据,以便于全流程跟踪监督。菜场内的明档现炒是否会带来安全隐患?对此,浦东新区市场监管局相关负责人表示:在经营户相关资质齐全、有效落实食品安全主体责任的基础上,应鼓励支持基层创新服务,通过社会各方共治,助其健康有序发展。