

吴淞口邮轮港将启用新客运大楼

周五试运营 “升级”后将迈入“四船同靠”新纪元

青年报首席记者 范彦萍

本报讯 明天,吴淞口国际邮轮港新客运大楼将试运营,同日将迎来盛世公主号、诺唯真喜悦号、地中海辉煌号等3艘大型邮轮靠泊。届时,2万多名出入境游客将现场感受三艘巨轮停靠邮轮港壮丽景象,同时也体验新客运大楼启用后,上海邮轮服务带来的便捷与舒适。

为确保当天及今后“三船同靠”“四船同靠”期间,游客能快速进出邮轮港,当地公安、建管委等部门已做好充足准备。在交通疏导方面,交警部门通过提前掌握港区邮轮船期,分别针对当天不同的游客数量派勤部署警力,加强宝杨路沿线交通指挥疏导,保障道路正常通行;依托大数据,精确计算出每一条主干道车辆通行速度,利用信号灯合理分配道路行驶的车辆,确保通行速度最大化。在完善路网和公共交通方面,积极打通断

头路和微循环道路,有效缓解邮轮港靠泊带来的交通压力;提升邮轮码头周边公交运载能力,依托公交车连接宝山顾村、通河地区、虹口四川北路、曲阳、凉城地区、人民广场以及宝山一、三、七号轨交线;整合多方停车资源,积极做好邮轮港停车配套服务工作。在安全保障方面,公安部门将根据出入境人数,统筹调度警力,加强码头区域部署,配合邮轮港做好现场及附近秩序维护和旅客疏导工作,确保邮轮码头区域客流秩序平稳可控。同时,在邮轮港附近区域增设分流点,加快人员分流疏导效率。

宝山区有关负责人表示,在打响“上海服务”邮轮旅游品牌方面,宝山将积极推动邮轮保险业务、“邮轮直通车”服务、“邮轮便捷通关条形码”的发展。同时,联动口岸单位创新推出“邮轮船票”制度,在保障邮轮游客权益的同时,进一步建立与国际接轨的规范高效的邮轮市场,重构邮轮分

销渠道,引导和规范邮轮票务市场健康发展。

此外,宝山还将推进国内首个国际邮轮产业园——“上海中船国际邮轮产业园”落户宝山工业园区,目前中船集艾、中船瓦锡兰已成功入驻。由中船集团牵头、吴淞口邮轮港公司参与设立的国内首支邮轮产业基金落户宝山,为国产邮轮建造提供良好的资金支持。在打响“上海购物”邮轮消费品牌方面,则与境内外企业积极合作,成功实现了乐购仕跨境电商项目的试运营,打造了“境内下单、境外提货”的邮轮旅游全新购物模式。吴淞口国际邮轮港现有554平方米口岸出境免税店,2017年有效购买人次达到15万人次,销售收入达到1.197亿元。在即将启用的两个新客运大楼中,将研究扩大免税店面积,优化购物环境,并计划在邮轮港周边打造专为邮轮游客服务的免税店。

■提醒

武康路架空线入地 完成电力排管工程

本报讯 记者 刘春霞 作为全市架空线入地及合杆整治三年行动的样板工程之一,徐汇区武康路架空线入地项目近日顺利完成电力排管工程,标志着该路段项目进入全面攻坚阶段。青年报记者从电力部门获悉,截至7月上旬,在全市范围内,国网上海电力已完成今年计划中全部259公里道路电力架空线入地工程的方案编制工作,其中107公里道路的电力入地工程完成可研批复,已开工路段72公里,已竣工路段6公里。

武康路是全市中心城区第一个进场开工的架空线入地工程,该项目北起华山路,南至淮海中路,道路全长1.2公里,涉及杆变6台、电杆49根、电力架空线入地2.13公里。由于路幅有限、地下管线情况复杂,周边重要用户多、保护建筑、保护树木林立,是全市范围内架空线入地工作中施工条件最复杂、难度最大的路段之一。为此,作为该路段电力架空线入地工程的责任单位,国网上海市电力公司下属市南供电公司集精兵强将投入这场“攻坚战”,意在通过不断探索、总结创新经验、形成工作机制,摸索出一条中心城区电网精细化管理与建设的新路子。

在多方共同努力下,市南供电公司在6月初完成了25座新建开关站站址,39座新建配电站站址及19处(40台)新建箱变位置,顺利完成了25项架空线入地工程项目的可研设计和评审工作,取得了阶段性成果。据悉,市南供电公司共承担其供电服务范围内徐汇、闵行两区共43.327公里、30条道路的架空线入地任务,主要涉及闵行区进博会周边、徐汇区康平地区、衡复历史风貌保护区等重点区域。

高温或影响大脑认知

美国哈佛大学陈曾熙公共卫生学院一项研究显示,高温关联大脑认知受损,即便是健康的年轻人,大脑也可能在高温天变迟钝。相关论文刊载于10日出版的美国《科学公共图书馆·医学》杂志。

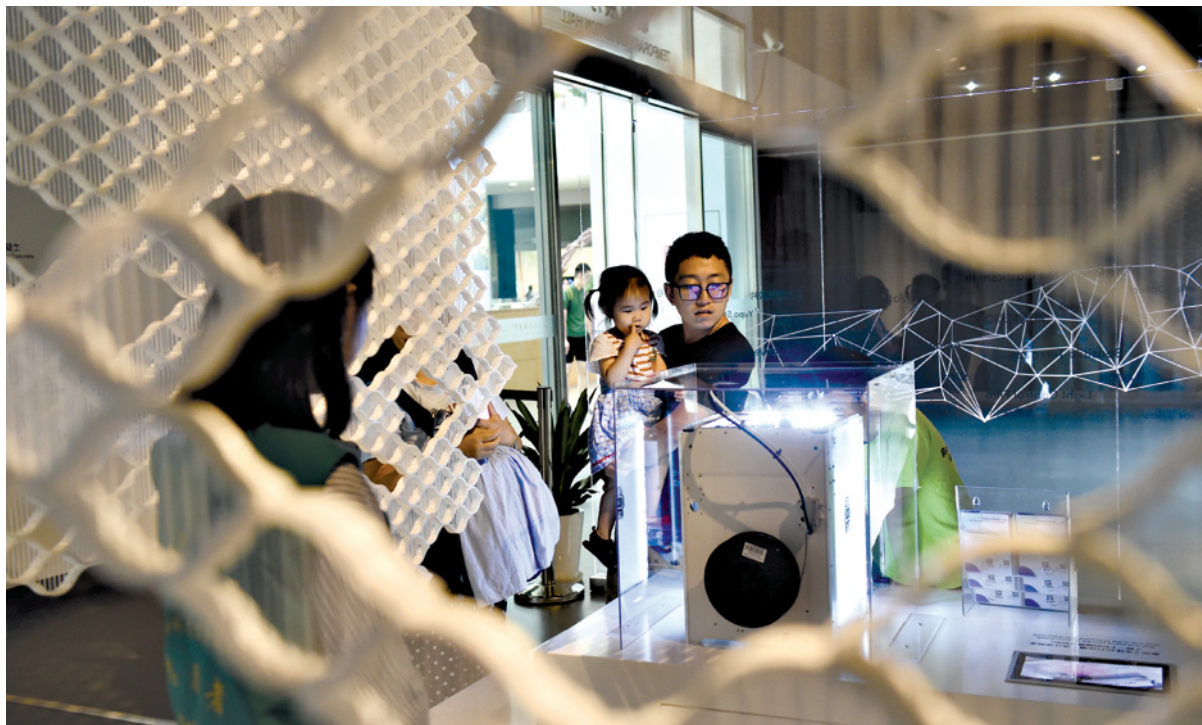
研究人员2016年夏季招募44名住宿的大学生志愿者,一半志愿者宿舍内有中央空调,一半没有。研究人员借助可穿戴设备监测志愿者的活动量和睡眠情况,测量宿舍温度、二氧化碳浓度、湿度和噪音水平。另外,研究人员让志愿者每天早晨用智能手机做两项测试,一项为两位数加减法,以评估认知速度和记忆力;另一项为识别屏幕上单词字体的颜色,以评估大脑专注力和反应速度。持续12天的研究期间,第六至第十天出现高温。

美国健康生活新闻网援引研究结果报道,与住在空调宿舍内的大学生相比,无空调宿舍的学生对字体颜色反应时间长13%,加减法计算得分低13%。

论文主要作者何塞·塞德尼奥·劳伦特说,这项研究显示,高温不仅影响老年人、儿童这些群体,还影响身体较健壮的年轻人。这意味着有必要加强对室内温度的控制。

据新华社电

去自博馆看“21世纪情绪材料”



观众在现场,被各种新型材料迷住了。

青年报记者 吴恺 摄

青年报记者 郭颖

本报讯 撕不坏的纸、草莓味的墙、会“流动”的地板、透光的混凝土……这是一个“对未来的预告”。上海科技馆原创展“物质2.0——21世纪情绪材料”即日起在上海自然博物馆B1临展厅展出,展期至10月9日。该展将带给观众前所未有的新材料体验,超过一半的稀有材料都是首次在国内公开展出,希望观众能在新材料并喷的21世纪,与新材料来一次情感的对话。

据悉,策展团队用了近八个月时间打造了五大主题展区:“感官迷宫”“安全感”“梦幻感”“幽默感”和“未来感”,将展出100多种稀有材料样品、30多个互动装置。

青年报记者看到,在“感官迷宫”展区,控制视线的塑料膜、会唱歌的纸、透光的金属板等各种新型创新材料让人眼花缭乱。“安全感”展区展出了一些本世纪将确保人类舒适和安全的创新和环保材料,比如防伪纸、反光微玻璃珠、热固性橡胶地板和无

毒天然材料等。“梦幻感”展区选择了违反地心引力的轻盈材料、难以绘制的色彩、镶嵌着神奇生物和梦幻羽毛的亚克力和令人晕眩的反光薄膜,营造了一个短暂的非现实世界。而在“幽默感”展区,看上去全黑的帽子、背心、面具、背包……在打开闪光灯拍照的瞬间,黑色变成了闪光,充满了趣味。“未来感”展区则结合先进的VR技术和超薄LED,打造一个物理世界与数字世界相互融合的空间,用科技和材料诉说人类和虚拟世界日益紧密的联系。

据主办方介绍,展览的一大特色是云集了带来视觉、嗅觉、听觉、安全感、温感等各种感官体验的新材料。比如透光混凝土砖,它在模具中浇筑而成,内部绿色部分是打孔亚克力,在浇筑前,先用亚克力棒穿过所有的孔,然后再倒入湿混凝土,最后用木板将模具固定牢固,24小时后透光混凝土就做好了。像呼吸架,则是日本艺术家创造的用于表达颜色和运动的投影设备。本来普普通通的风车,透过背后的白色显示屏,会产生彩虹

的颜色,这都是偏振膜的功劳。风车使用偏振膜制成,后面的投影屏幕也是基于偏振膜原理制作的。又如气味贴纸,是利用微型胶囊技术制作的,它可将产生芳香的油性物质放入直径只有几微米的塑料或明胶颗粒中,然后这些微粒通过柔性版印刷工艺印在贴纸上,用手刮一下贴纸,这些微粒便会破裂,释放出香味物质。

展览的另一个特色是VR新材料体验。观众身处一个白色圆形双层空间中,跟随语音提示,触摸到两种不同呈现方式的材料。第一层为金属板材料,在VR中的视觉呈现保持着与现实材料一样的质感和触感。观众搭乘电梯进入二层,是实时生成的另一种材料的呈现方式,在材料本身的触感上产生一种触觉与视觉不匹配的感觉,非常奇妙。

该展项目负责人张慧红表示:“材料除了科学属性,慢慢地被赋予性格和情感。比如,很耐弯的橡胶,像是一个脾气很好很可靠的朋友,来自食物残渣的环保材料给人以健康自然的观感。”