

# 亲子游火了!“遛娃”七天不重样

## 多个在线平台发布数据,国庆假期上海本地旅游人次同比增长逾3倍

■本报记者 张天弛 史博臻

这个国庆黄金周,申城旅游市场格外火热。根据多个在线旅游平台发布的数据,随着上海旅游节、上海国际光影节等一系列精彩节展活动的铺开,今年“十一”假期上海本地旅游人次同比增长超过3倍,而亲子游则成为主力军。

逛博物馆感受传统文化、看展接受艺术熏陶、参与主题“微游”开拓眼界、收割茭白亲近大自然……在上海,“遛娃”方式可以七天不重样。

### 种下热爱传统文化和艺术的“种子”

每逢节假日,总少不了一股“探馆热”席卷而来,美术馆、博物馆等已经成了亲子游的热门选择。

闵行区博物馆日前就与位于山东的孔子博物馆强强联手,在沪打造了一场“子曰——孔子文化主题展”,呈现107件(套)精美文物,吸引到不少市民及文化爱好者专程前去参观。

“我们一早就来了,一进展馆便眼前一亮,这次特展展品丰富、文创精美,能让孩子来接受传统文化熏陶,我们不虚此行。”带着四年级儿子来观展的“阅博铁粉”石女士告诉记者,看到展览信息后,全家都很期待,“我们全家来之前还专门一起重温了《论语》学而篇的相关内容。假期时间较充裕,可以细细参观,大家可以沉浸式学习。”

在今年国庆长假期间,上海博物馆的展览活动中,“何以敦煌”上海敦煌艺术展无疑是浓墨重彩的一笔。许多亲子家庭都慕名前来,一睹这场年度敦煌艺术代表大展。来自四川的王女士告诉记者,此次观展她和女儿都收获满满,“不仅看到了莫高窟经典石窟群的复刻版,还有《北京石塔》、莫高窟六字真言碑、《圣碑》等多件首次来沪展出的展品。”她补充道,更有意义的是可以让女儿了解到壁画背后一个个古老的故事,为她种下热爱艺术和传统文化的种子。

### 主题“微游”受青睐,开拓见识新体验

国庆前夕,位于山阴路大陆新村9号的上海鲁迅故居经过3个多月闭馆修缮后,正式恢复开放。

记者了解到,为了让更多市民游客了



▲上海世博文化公园南区开园后喜迎国庆长假,市民游客在温室花园内游览。 本报记者 范家乐摄  
▼梅赛德斯-奔驰文化中心迎来首届“放轻松市集”,现场演出与活动全部免费向公众开放,不少家长带着孩子在此感受艺术魅力。 本报记者 袁婧 通讯员 范一枫 摄 制图:冯晓瑜

解鲁迅先生在上海生活、工作的足迹,这个假期中,春秋旅游联合上海鲁迅纪念馆,推出国庆特别微游线路,即“鲁迅文化新体验”。前阵两天连续开展了两班主题“微游”活动。

活动中,家长与孩子一同在上海鲁迅纪念馆参观“鲁迅与传统艺术”展览,了解鲁迅对中国传统艺术的贡献,小朋友们还体验了橡皮章拓印等趣味活动。

据春秋旅游相关负责人介绍,为了让更多参观者了解鲁迅生平,上海鲁迅纪念馆还借助博物馆文物藏品力量,取材于馆藏版画、藏书票和老照片,制作推出了8枚关于鲁迅在上海居住地、重要活动场所的橡皮章,包括景云里、拉摩斯公寓、上海鲁迅故居等8处人文地标,参观完,游客还能把心仪的文创产品带回家做纪念。

在青浦区练塘镇,市民陈女士一家则尝试了足不出“沪”的乡村“微游”——在2024上海练塘茭白节上,一家三口动手收割茭白,还在茭野市集上参与了茭白手工艺品的制作工坊。“看!这是我用茭白叶制作的小马。”陈女士的儿子高兴地说道。

背靠稻田美景,采摘、做手工,市民游客就在全新体验中度过一个松弛感满满的亲子假日。

## 2025年上海高考10月14日起报名

本报讯(记者张鹏)2025年上海高考报名从10月14日8:00启动,至10月18日16:00结束。日前,上海市教育考试院公布《2025年上海市普通高考考试招生报名实施办法》,凡符合上海市普通高考考试招生报名条件考生须在在规定时间内通过“上海招考热线”网站进行网上报名,并根据报名网站的提示和要求如实填写本人报名信息。

凡参加2025年春季考试、1月份外语考试、专科自主招生考试、三校生高考(含中本贯通转段)、中高职贯通转段、五年一贯制转段、秋季统一高考的考生以及报考运动训练、武术与民族传统体育专业、保送生等其他特殊类别考生均须在网上报名,并同时勾选相应考试的选项。

市教育考试院还公布了2025年各类型考试项目时间:春季考试、1月份外语考试时间为1月上旬;专科自主招生考试时间为3月下旬;三校生高考时间为5月中旬;秋季统一高考时间为6月上旬。

## 进博会交通保障进入全面冲刺

(上接第一版)

陈焕明仍记得20年前那场赛事的惊心动魄。黄浦江首次为体育赛事封江,各国选手在劈波斩浪中不断刷新黄浦江面的极速。今年赛场迁移至吴淞口国际邮轮港,赛道位处长江水域,易受涨落潮的影响,且相对风浪比内河水域更大。赛事主办方为此创新设立了“首席安全官”。宝山区体育局局长张彬解释,这是国家水上运动中首次针对体育赛事设立的,从各环节细节入手确保赛事安全。大赛还同步设立了“首席体验官”抓细节,从观众视角查摆赛事活动组织的不足之处。

在业界人士看来,一场全球顶尖体育赛事的成功与否,不光看硬件,更要看软服务。此次备赛中,活动主办方引入专业机构力量,在勘测赛场、功能区划分等方面进行更科学合理的统筹布局。在商务开发方面,各有所长的“商业搭档”分档分时销售门票,更有梯度地扩大赛事影响力。

### 酝酿新建基地,延拓上下游产业链

为了这场赛事,陈焕明所在的队伍做足准备,还在赛前更换了全新的螺旋桨。对于摩托艇赛事来说,螺旋桨的挑选颇有技术含量。以选择扇叶来说,倘若选择三叶螺旋桨,则对水的推力相对较小,如果采用四叶螺旋桨,增加了对水的推力,却也增重了发动机的负荷。经过无数次科学

## 上海财大推专硕教育改革,将为每位学生配备4类AI助手 打造“数字+人工智能”研究生教育新生态

■本报记者 吴金娟

随着新一批硕士、博士学位授权点公示名单公布,不少人注意到,新增专业硕士学位(以下简称专硕)授权点占比已将近八成,远超学术硕士学位授权点。

当专硕占比不断提高,高校如何提升人才培养的含金量?日前,《上海财经大学专业学位研究生教育质量提升实施方案(2024-2026)》(以下简称《实施方案》)正式对外发布,多项措施引发高等教育界关注。上海财大明确提出,将以“有组织的产教融合与科教融汇”为支柱,将人工智能与专业学位教育深度融合,构建以学生为导向的全过程数智教育生态体系。

“人工智能时代对财经类专业学位人才培养提出了新要求。为此,学校主动部署并全面升级人工智能融合专业学位教育

的人才培养方案。”上海财大副校长姚玲珍介绍,《实施方案》明确,学校将在每个专业开设AI概念入门课程、AI前景进阶课程、AI跨学科融合课程、AI面向行业产教融合课程在内的4个层级“AI+CORE”课程,实现人工智能100%全覆盖。同时,学校将为每位专硕配备4类AI助手,打造智能助教、智能助学、智能助研、智能助管的学习支持体系,为学生提供定制化、个性化、伴随式的人工智能陪伴成长体验。

此外,上海财大还将围绕专业学位学习与实践并重的双核培养重点,打造一个以学生为中心的、可推广可演进、可升级可迭代的“数字+人工智能”开放式专业学位人才培养生态系统。

姚玲珍表示,未来学校专硕培养将聚焦“三新”,即增设数字经济硕士专业学位点,增加金融数学与金融计算、数学技术等交叉结合新方向;建设计算机与人工智能学院、

大数据研究院、AI融合中心等新平台;打造“国际组织人才培养”“首席系列”“滴高金”“会计专博”等培养新高地。

为进一步强化专硕毕业生的就业竞争力,《实施方案》明确,将构建“岗位需求—能力图谱—知识图谱—课程体系”专业学位论文培养机制,打通从有组织的实践学习到有组织的岗位工作“快车道”。据悉,学校将分三年建设200个“课程—教材—案例”三位一体项目,构建“随产而动”课程教材快速更新机制,建设“上财—阿里”“上财—东方财富”“上财—富国基金”等系列课程教材,同时推进专业学位系列数字教材出版等。

“未来,在生源选拔方面,学校将更注重实践。”姚玲珍介绍,上海财大将进一步扩大推免生规模,加强对考生实践、创新及职业发展潜力的考核,并在招生复试中逐步适当引入行业专家。

## 水上“速度与激情”将掀起哪些浪花

严密的计算,选手方能找到最匹配的螺旋桨。此前参加的法国站比赛,令陈焕明印象深刻。当时,因赛场温度过高,一颗螺丝钉意外掉落。为找到匹配的零件,团队在异国他乡多方寻觅,始终未能找到心仪的零部件。

赛场意外,让陈焕明萌生了新想法——酝酿建立摩托艇队新基地。背靠长三角、拥有扎实制造业基础的上海,就此进入视野。

事实上,摩托艇之所以能在水中克服巨大阻力飞驰,离不开一项重要材料——碳纤维。它的质量比金属铝轻,强度高高于钢铁。陈焕明认为,多年来,长三角逐步形成新材料产业集群。从一颗螺丝钉到一根螺旋桨,区域内的制造业企业有能力满足水上体育运动高精尖的制造需求。

校企合作,则是他相中上海的另一个理由。顶尖高手过招,哪怕是0.1秒的提速,也意味着完全不同的结果。其中,数据分析起到关键支撑作用。陈焕明认为,倘若团队能与上海体育大学等大专院校、诸多知名数据分析团队形成良好合作,就能更好地为选手提供量身定制的策略分析,提升赛场表现。

### 赛事延展,做厚“票根经济”

一场全球顶尖体育赛事,撬动的不只是产业链本身。以赛事门票为媒介,正全力打造上海国

际邮轮旅游度假区的宝山区不断挖潜放大“商旅文体展”融合效能。游客凭F1H20摩托艇锦标赛上海大奖赛门票,可享宝山区15个景点和46家宾馆优惠,以及文旅一卡通优惠价。

通过景点、宾馆的联动优惠延长观众的停留时间,正是为了更好地促进水上体育运动从单一观赏向丰富多维的活动体验延展。

近年来,我国新兴水上运动项目快速涌现并持续发展。此前发布的《户外运动产业发展规划(2022-2025年)》中明确,要利用好上海等东部海上运动都市群的固有优势,以海上运动为着力点,带动水上运动产业持续发展。

陈焕明认为,设立水上运动俱乐部不失为有效路径。纵观全球,部分国家将自然资源向水上运动开放。市民游客可在国家公园、自然保护区等体验浆板、皮划艇等项目。

以摩托艇等大赛为契机,宝山区也在不断酝酿集聚水上运动产业要素。新开业不久的滨江商旅文体综合体嵌入了一家专业潜水机构。长达15米的室内潜水池,引来一众长三角潜水爱好者尝鲜。

这场摩托艇大赛票根还有更丰富多维的演绎。譬如,通过“机票+赛事”联动,让“打飞的观赛”有了实感;通过“浦江游览/苏州河游览+赛事”等联动,实现水上旅游产品的跨界组合,丰富供给、拉动消费,做厚“票根经济”。

## 外交部发言人就美国总统拜登向习近平主席致国庆贺电答记者问

新华社北京10月5日电 外交部发言人5日就美国总统拜登向习近平主席致国庆贺电答记者问。

有记者问:据媒体报道,许多国家、政党领导人和国际组织负责人纷纷致电或致函中共中央总书记、国家主席习近平,热烈祝贺中华人民共和国成立75周年。请问美国总统拜登是否有向中方致贺?

发言人说,近日,美国总统拜登致电国家主席习近平,祝贺中华人民共和国成立75周年。拜登总统在贺电中表示,值此中华人民共和国成立75周年之际,我谨代表美国人民向您和中国人民表达祝贺,致以最美好的祝愿。

■本报见习记者 刘琦

继今年6月嫦娥六号带回人类首份月背样品后,国家航天局日前宣布,中国探月工程还将通过嫦娥七号、嫦娥八号两次发射任务,为国际月球科研站打基础。

瞄准“2035年前后建设月球科研站基本型”这一目标,嫦娥七号将对月球南极的环境和资源进行勘测,嫦娥八号将验证月球资源的就地利用技术,在月球上建无线网、种菜等研究都将安排上。如果一切顺利,是否意味着未来人类有望“搬家”去月球?对此,记者采访了沪上相关青年科学家。

### 人类探索深空的首发站

月球不仅是夜空中引人遐思的光点,更是人类探索宇宙的第一站。在中国科学院上海光学精密机械研究所薄膜光学实验室主任邵宇川眼中,月球承载着科学研究、资源开发和技术验证的重要价值,是人类探索深空的“首发站”。为此,我国倡议并提出了国际月球科研站计划。

事实上,“攻略月球”早已不是“玩概念”,已成为世界主要航天国家正在努力实现的目标。2018年,国际空间探索协调工作组明确了“以国际空间站为起点,向月球进发,并最终实现载人探索火星”的深空探测发展路线图。美国于2019年宣布“阿耳忒弥斯”重返月球计划,最终目标是在月球建立长期科研基地,为未来火星登陆奠定基础。2023年,俄罗斯重启探月计划,计划于2031-2040年间将宇航员送上月球,并在2041-2050年间建设月球基地。此外,印度也提出发展“月球经济”,希望在月球上建立基地,用于研究和采矿的计划。

### 探月到驻月难点何在

人类对月球的探索已有数百年之久,但仍有许多未解之谜。上海交通大学李政道研究所李政道学者李数认为,建立月球基地的前提是对月球深刻而全面的了解,需要“用基础科学之光照亮月之暗面”。

比如,粒子物理中的对撞机实验或能复现宇宙创世历史,揭开月球演化之谜。国际上有科学家提出“月球对撞机计划”,即环绕月球赤道建一个实验平台,让自然弯曲的地表成为构建环形对撞机的起点。李数说,这一“近科幻”的设想一旦实现,将帮助人类解决许多悬而未决的基础科学问题,推动探月乃至深空探索更进一步。

能源是支撑月球探索活动的关键。邵宇川指出,由于月球几乎没有大气层,这意味着月表面面临着强空间高能粒子辐射,这对月球的能源供应、能源传输、能源存储等场景提出了极高挑战。此外,月表昼夜温差极大,阳光直射时温度可达127℃,夜晚温度可降至-183℃,这对能源供应的稳定性也提出了极高要求。

物质材料的地月运输也是难题。上海交通大学材料科学与工程学院特聘副教授王洪泽表示,若是依靠火箭从地球运输材料,成本将高达8万美元/公斤。且火箭运载空间有限,运输效率不高,难以承担起“造城”的任务。

### “月球基地”或许不远

能源问题上,邵宇川说,太阳能是目前实现难度最小、安全性高且能够满足月球基地前期需求的最佳选择。但月表环境对电池提出了“抗辐射、耐高低温、高能质比、柔性易折叠”的高要求。经过筛选,科学家发现光伏界的“种子选手”钙钛矿太阳能电池能够满足上述需求。

有了电之后还需要传输。据介绍,邵宇川团队自研的激光无线传输系统已实现3千瓦激光输出,只需完善散热系统和防辐射措施就有望在月球使用。中国科学院上海应用物理研究所刘瑶研究员团队发现,碳化锂(钨)负极材料在提升锂(钠)电池的低温性能上表现突出,可为月球储能提供解决方案。刘瑶预测,未来通过“光伏+储能”或将实现月球稳定供电,并通过电解水制氢与核能构建“电、氢、氧、热、水”的综合能源供应体系。

在基础设施建设方面,最有效的方式或是“就地取材”。东华大学纤维材料改性国家重点实验室鲍华教授利用月壤作为建筑材料,在砖块和混凝土中添加纤维来增强其性能,结合3D打印技术有望实现定制化、个性化、高效率的月球建造。王洪泽团队研发出的激光光增材制造平台是国内首台2千瓦激光粉末沉积增材制造平台,能够显著提高铝、铜等金属的成形质量,有望应用于在月建筑打印和月球基地搭建。

<b>体彩公报</b>	<b>超级大乐透第24115期公告</b>	
	中奖号码: 03+04+12+19+24 08+12	
<b>排列3第24265期公告</b>	一等奖	8 7465766元
	二等奖(追加)	7 5972612元
	三等奖	128 95071元
	二等奖(追加)	34 76056元
	三等奖	200 10000元
	四等奖	539 3000元
<b>排列5第24265期公告</b>	中奖号码: 7 0 1 0 4	
	每注奖金100000元 一等奖奖金累积数: 988785696.73元	

人类深空探索边界不断扩展,青年科学家结合各自研究展望探月到驻月之路

# 我们距离『搬家』去月球还有多远