

端午小长假长沙市共接待游客近500万人次，同比增长 27.41% 传统民俗活动精彩纷呈，音乐节会、新演艺等成为文旅新亮点

纵情好风景 聆听好声音

长沙晚报6月2日讯(全媒体记者 宁莎琦)根据手机信令大数据、银联商务数据综合建模分析,2025年端午假期三天长沙市共接待游客498.78万人次,同比增长27.41%;游客总花费29.95亿元,按可比口径同比增长17.79%。

三天小长假,长沙除推出众多传统民俗活动外,还迎来多场音乐盛宴。2025长沙草莓音乐节在长沙国际会展中心唱响,梅溪湖国际文化艺术中心大剧院、长沙音乐厅等场馆也上演了动漫音乐会等活动,本地乐迷听个过瘾,全国乐迷“迁徙”长沙,音乐节会、听歌消费、新演艺成为节假日文旅新亮点。

全国乐迷“迁徙”长沙草莓音乐节

6月1日至2日,2025长沙草莓音乐节唱响,首日演出便以超强阵容和乐迷的狂热氛围点燃了整个南广场。陈粒、告五人、陈绮贞等音乐人轮番登台,三大舞台音浪交织,数万乐迷在跃动的鼓点中,共同开启这场一年一度的音乐盛会。

即便下雨也无损歌手与乐迷的热情,演出嘉宾告五人乐团雨中与万名歌迷合影留念的瞬间,成为音乐节名场面。

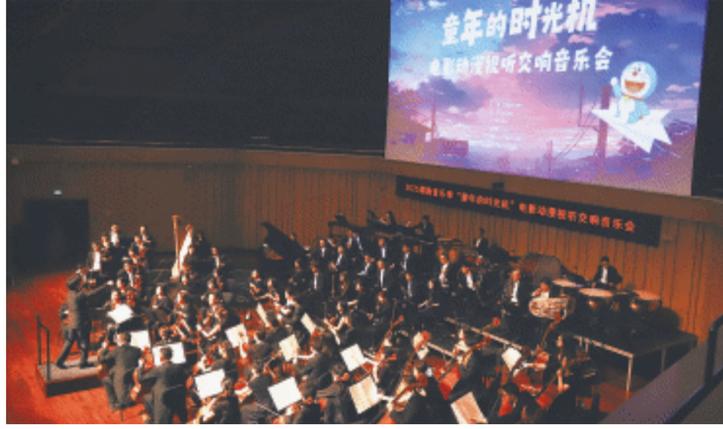
年轻的“特种兵乐迷”是观演群体中的主力,他们乘高铁、飞机而来,“速刷”演出明星,抢占各大舞台前排黄金位置。数据显示,假期三天,省外游客55.93万人次,占比11.21%;本省外游客109.91万人次,占比22.04%。来长沙旅游的外地游客中,就有不少是“音乐节候鸟”。音乐节也带动了长沙小长假打卡游,2025长沙草莓音乐节吸引了超5万观众来长观演,其中外省观众占比41.5%。“今天看完音乐节,明天还打算去橘子洲、五一广场看看。”首次来长沙、家在广州的王女士听完歌游兴正浓。

动漫音乐会奏响童年旋律

端午恰逢儿童节,好听又好看的动漫音乐节成为小朋友、亲子档的必备音乐“甜点”。假日期间,2025湖南音乐季——“童年的时光机”电影动漫视听交响音乐会在长沙音乐厅上演。随着《哆啦A梦》主题曲的悠扬响起,观众瞬间被牵引到一个满载童趣的奇妙世界;紧接着《功夫熊猫》《海贼王》组曲随着屏幕上阿宝、路飞等角色的出现开始奏响。



石燕湖景区成游客喜爱的热门打卡地之一。图为游客在参与划龙舟体验。
长沙晚报全媒体记者 贺文兵 摄



我们的节日端午
欢乐粽动员

5月31日,端午佳节,2025湖南音乐季——“童年的时光机”电影动漫视听交响音乐会在长沙音乐厅精彩上演。
主办方供图

2025年度人口固定样本跟踪调查正式展开 湖南第一次调查样本为4960户9453人

长沙晚报6月2日讯(全媒体记者 周丛笑)记者6月2日从省统计局获悉,6月1日零时开始,2025年度人口固定样本跟踪调查正式展开。调查分两次进行,湖南第一次调查样本为4960户、9453人;第二次将于11月1日零时开始,调查样本为2009户、4842人。两次调查结束时间均为当月25日。

人口固定样本跟踪调查是年度人口变动情况抽样调查的补充和完善,可以加强人口统计和动态监测预警,健全完善年度流动、留守儿童统计监测,为推动人口高质量发展提供信息支撑。

本次调查以第七次全国人口普查常住人口库为抽样框,采取分层和系统抽样直接抽取住户,第一次调查全国样本约为8万户、20万人,第二次调查全国样本约为4万户、10万人。

调查对象为国家统一抽取清单中的指定人员和相关衍生人员。其中,第一次的调查对象为统一抽取清单中的指定人员及女性调查对象在2020年11月1日及以后新生的孩子。第二次的调查对象为统一抽取清单中的指定人员和调查时与待访人员同住的配偶和子女。

调查内容包括调查对象的姓名、性别、年龄、受教育程度、迁移流动情况、工作状态、婚姻状况等。

公共场所中的私密空间 不得安装人脸识别设备

《人脸识别技术应用安全管理规定》 6月1日起正式施行

长沙晚报6月2日讯(全媒体记者 彭放)如今,人脸识别已覆盖生活的各个角落。人脸识别技术在带来便利的同时,也引发了公众对个人信息安全的担忧。为了规范人脸识别技术的使用,保护个人信息安全,今年3月21日,国家网信办和公安部联合发布《人脸识别技术应用安全管理规定》(以下简称《办法》),该《办法》于6月1日起正式施行。

日前,江苏扬州的盲人管先生在某运营商营业厅办理手机卡时,因无法完成“眨眼刷脸”验证,无奈只能请来亲属,以亲属的名义办卡。此消息在社交媒体上引发广泛关注。有长沙市民向记者反映,自己在生活中也曾遭遇

强制刷脸。如,有小区物业公司以“门禁卡不是加密卡,被大量复制存在隐患”为由,启用了刷脸门禁系统,业主进入单元门只能刷脸,不能刷卡。后来因部分业主坚决反对,才启用了新的加密门禁卡。

遭遇“强制刷脸”怎么办?《办法》规定,实现相同目的或者达到同等业务要求,存在其他非人脸识别技术方式的,不得将人脸识别技术作为唯一验证方式。若个人不同意通过人脸信息进行身份验证,应当为其提供其他合理且便捷的身份验证方式。

中国社会科学院大学互联网法治研究中心主任刘晓春举例介绍,通常机场、高铁站都会有刷脸的机器,大部分人会刷脸进去,但如果有人不想刷脸,那么就需开辟一个人工通道,且这个通道不能太繁琐。

解锁家门口的“诗与远方”

● 白木

当端午节遇上儿童节,长沙文旅以“场地多、玩法多”的新笔法,为市民和游客勾勒出一幅“诗与远方”触手可及的美好图景。山水洲城用全域旅游的新生态,让传统节日焕发出时尚活力,也让在家门口度假成为新潮流。

长沙的魅力,浸润在“推窗见绿、出门即景”的生态里。各区县(市)景点如珍珠散落,串起全域旅游的璀璨项链。月亮岛焕新回归,露营帐篷点缀草坪;大泽湖近自然湿地公园开园,一家人悠然漫步栈道;岳麓山与橘子洲,既是本地人晨练的好去处,也是游客打卡的热门地。从城市中心的滨江文化园到乡野间的道官冲非遗生态村,从网红地标梅溪湖艺术博物馆到静谧的松雅湖国家湿地公园,长沙全域皆景,每个角落都可成为取景框,让“诗与远方”变成下楼即达的日常。

长沙的活力,迸发在“传统新潮、烟火文艺”的交融里。围绕“来屈贾之乡品文化盛宴”主题,5大板块52项活动如缤纷礼盒层层打开。非遗体验中,“烟火长沙·非遗好物市集”美食飘香好戏连连;文博展览里,从长沙博物馆的“夜郎遗迹”到隆平水稻博物馆的“宫西达也绘本世界”,历史与童话交相辉映;演出舞台上,沉浸式光影剧《寻长沙》带领观众穿越周青铜时代,2025长沙草莓音乐节在长沙国际会展中心唱响,梅溪湖国际文化艺术中心大剧院、长沙音乐厅等场馆也上演了动漫音乐会等活动。



“五匠”打铁,锻造钢筋百年“金钟罩”

中南大学五位博士创立“五匠智创”,自研覆层钢筋可抗百年腐蚀,成果应用于多座跨海大桥及油田

● 长沙晚报全媒体记者 匡小娟

端午节前夕,中南大学机械工程实验室略显冷清,曾磊正拿着金相显微镜观察覆层钢筋的断面——不到1毫米的白色不锈钢外层与碳钢基体之间,是微米级的结合纹路。曾磊是“90后”,中南大学机械工程专业博士,同时也是湖南五匠智创科技有限公司(简称“五匠智创”)的总经理。

曾磊眼前的这根覆层钢筋,正是五匠智创研发的产品之一。“传统钢筋在海水中十几年就会锈蚀,我们的产品能抗百年风浪,在行业内处于‘绝对领先’的地位。”曾磊表示,成绩的背后,是公司的创始团队、中南大学的5位博士用“打铁”精神锻造出的材料革新。

成材率从20%到95%的“钢铁涅槃”

在跨海大桥、海港、油田等强腐蚀场景中,涂层类的棒线材存在耐腐蚀性能容易下降、与混凝土的粘结力不够以及环境污染大等问题,而纯不锈钢钢筋每吨高达3.6万元的成本让施工方头疼不已。

能不能让碳钢与不锈钢“长”在一起,碳钢作为“基体”,不锈钢覆层则是其“保护壳”?“这样既保留碳钢的力学性能,又获得



曾磊(左)和团队成员想让世界看到,长沙智造正悄然改变着全球高端材料的竞争格局。
长沙晚报全媒体记者 何文瑞 摄

不锈钢的耐蚀性,同时还能大大降低成本。”曾磊表示,这是一个世界级难题,“属于摸着石头过河。”

转机出现在2015年冬,团队在轧机前加装真空加热炉,采用净界面处理和等离子焊接技术制成复合坯料,再经过十几道热连轧工艺成型,两种金属终于在近千度高温下“强行联姻”。“这项突破让复合面结合强度达到380MPa,远高于国家标准210MPa。”

技术突破的喜悦很快被新的挑战笼罩。“覆层钢筋适用范围广,形状变化多样,

对结合技术来说,存在一定难度。”曾磊指着一块“L”形的槽钢告诉记者,如果突变处覆层不均匀,就容易在使用中磕碰脱落,形成“漏点”现象,从而造成基体碳钢的腐蚀。

曾磊带着团队优化轧辊孔型及形性协同热连轧工艺,通过18道次轧制调试,让覆层厚度误差控制在±0.1mm。如今实验室陈列着圆形、蝴蝶形等数十种截面样品。这次升级催生了两项该行业的国家标准:钢筋混凝土用热轧碳素钢-不锈钢复合钢筋、热轧不锈钢复合型钢。

下转3版③

中联重科塔机助力 “世界第一跨”建设新突破

长沙晚报6月2日讯(全媒体记者 周斌)日前,随着全球首台超万吨级塔机——中联重科W12000-450塔机缓缓回转、提升,宽9.9米、高15米、重255吨的合龙段下放,精准落入两个节段之间,标志着在建的世界最大跨度悬索桥——张靖皋长江大桥迎来关键进展,为今年实现主塔350米封顶目标奠定了坚实基础。

张靖皋长江大桥横跨苏州张家港市、泰州靖江市和南通如皋市,大桥跨江段全长约7900米,其中南航道桥跨度2300米,是世界最大跨度悬索桥,也是中国桥梁突破2000米跨径大关的“开篇之作”,预计2028年建成通车。大桥南航道桥主塔是大桥唯一一座江中主塔,建成后将作为世界最高悬索桥索塔。横梁作为塔柱之间的支撑结构,其安装精度直接影响到塔柱向上攀升的倾斜度和稳定性,而中横梁施工是桥梁的关键工程。此次安装的中横梁长34.4米,根部高19.2米,由4个节段构成,总重约1000吨,其节段重量大、起重吊装难度高、焊接精度要求高。

据了解,本次施工难度大。自5月8日首节段吊装以来,W12000-450塔机尽展吊装能力强、操作平稳、就位精准、安全可靠的优势,得到项目方高度认可。目前,在张靖皋长江大桥项目上,共有3台中联重科超塔机产品参与施工,包括W12000-450和两台R8000-320,为这座世界级桥梁建设保驾护航。

