

旅游市场迎“最热暑期档” 成都研学火爆

暑假余额已经不多，旅游市场依然火爆，这个暑期，成都的研学旅行格外火热，23日记者探访了成都各大文博场馆，总能见到一群群统一着装、背着小书包的中小学生。他们在老师的带领下满怀兴奋与期待，感受不同主题研学旅程带来的乐趣。“读万卷书，行万里路”“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”……古人的诗词给当下的研学旅行作了生动注解。

据悉，7月以来，同程旅行平台“研学”相关旅游搜索热度环比上涨203%。根据携程平台提供的数据，暑期预订游学、研学产品的人次同比增长近1倍。

博物馆研学成“黑马”

面对旺盛的市场需求，不少机构在假期推出了更加丰富和多元化的研学产品，不仅将自身特色资源融入研学课程中，还更加注重实践、互动和创新，真正让孩子们“乘兴而来，满载而归”。在众多的研学游



博物馆研学受青睐

产品中，包含“博物馆”内容的研学产品异军突起，博物馆研学课程成为研学旅行市场中的一匹“黑马”。

23日上午10点，记者在武侯祠博物馆外见到，等候观展的游客早已排起了长队。人群中，参与了不同研学活动的孩子们都在低头翻看着各自的研学手册，翘首盼望着与三国文化“亲密接触”。在馆内，

一群身穿红色T恤的小学生，在老师和志愿者的带领下，参观“龙吟希声——三国戏曲艺术展”，他们对每件文物都感到好奇，对每个故事都听得专心致志。

在杜甫草堂博物馆内，同样人头攒动。不少学生和家长穿着汉服，手持扇子或笔墨，在草堂内吟诗作画，或在竹林中拍照留念。“通过参加这次研学游，我不仅能

亲眼看到杜甫生活过的地方，还能感受杜甫的诗歌技巧和思想境界，这很难忘。”来自西安的刘悦童告诉记者，此次草堂研学游是父母给她准备的小学毕业旅行。据杜甫草堂博物馆相关负责人介绍，杜甫草堂博物馆馆内“草堂一课”研学活动暑期进行了46场，场场爆满。

研学旅行已是千亿级市场

今年的暑期旅游市场开启了“高温模式”。相比以往，2023年的研学游关注度颇高，产品丰富程度明显提升，各种研学项目应有尽有。携程数据显示，今年暑期研学旅游产品订单量同比去年增长超30倍，7环比前两个月增长280%。

今年以来，研学旅行表现出更加强劲的增长势头，让更多玩家入局研学市场。企查查数据显示，我国现存研学旅行相关企业1.49万家，其中，2023年前5月，我国新增研学旅行相关企业322家，同比增加近80%。从市场规模看，数据挖掘和分析专业机构艾媒咨询日前预测，2023年全国中小学生研学实践教育基地超过1600个，市场销售规模有望达1469亿元，预计2026年中国研学游整体市场规模将达2422亿元。研学旅行，俨然是一个千亿级市场。

成都日报锦观新闻记者 王嘉
图片由主办方提供

空中造楼机亮相成都市首批智能建造试点项目现场

露天工地变室内工厂 最快5天盖好一层楼

它让露天工地变室内“工厂”，让建筑施工在百米高空如履平地，它能帮助工人最快5天盖好一层楼……随着智能控制机房系统调试完成，在四川省、成都市首批智能建造试点项目——四川天府新区建工大厦建设项目现场，“盖楼神器”——轻量化空中造楼机以完全体姿态登场。

据了解，“空中造楼机”通过制定顶模施工的平面及立面穿插顺序，将建造工厂搬到超高层建筑顶部，使系统最具备顶升条件，在保证安全可靠的情况下，大大缩减工期，提高施工工效，实现“五天一层楼”的施工速度。



施工人员通过遥控器操纵智能化一站式施工建造平台



已搭建完成的智能化一站式施工建造平台

楼顶，将建筑顶部围了一圈。“那就是‘造楼机’，内部是一个随结构同步爬升的‘空中建造工厂’。”项目负责人唐成有指着楼顶的“帽子”告诉记者，随着项目施工的推进，“造楼机”已“攀爬”到了近40米的高度。

据介绍，“造楼机”顶部，是一个开阔的钢制平台，平台四周是钢制围网。平台上，除了钢结构护栏外，还分布着混凝土布料机以及大大小小的材料堆场。

轻量化空中造楼机是高层建筑智能化施工作业集成平台，集成了钢桁架平台系统、支撑系统、智能顶升系统、模板系统、挂架系统、安全防护系统六大系统，形成高空平台工厂化生产模式。

作为轻量化空中造楼机的“智慧大脑”，智能控制机房系统拥有自动报警功能，每个顶升机位配备顶升油缸和位移压力传感器，将精确的监测数据传到智能控制室的显示屏上，顶升操作人员可随时了解机位顶升情况。在监测屏幕上显示着“造楼机”的运行状态，比如“造楼机”承重点受力情况、支撑系统的垂直度、钢平台的水平度及现场风速风向、温湿度等。“一旦出现异常、偏差超出预定安全值，就会自动报警。”唐成有说，“造楼机”内部，相当于将一座建造工厂直接搬到了超高层建筑主体。

“五天一层楼” 效率提高30%

据介绍，该造楼机相比传统造楼机

重量大大减轻，更加适合200—400米超高层建筑施工。首次顶升一个标准层高度4.5米，用时3小时，后续顶升速度50分钟每层。在“空中造楼机”的加持下，水平结构紧跟竖向结构施工，在保证安全可靠的情况下，大大缩减工期，提高施工工效，与传统施工工艺相比，总体效率提高30%，可以实现“五天一层楼”的施工速度。

据介绍，造楼机垂直高度覆盖了3个作业层，最上层为钢筋绑扎层，中间为混凝土浇筑层，最下面为混凝土养护层。各作业层施工完毕且达到顶升条件后，“造楼机”便借助支撑与顶升系统向上“爬”一层，然后再进行混凝土浇筑、钢筋绑扎等作业。“省去了很多物料搬运的环节，相当于施工所用材料和设备直接‘搭电梯’去往新楼层。”唐成有介绍。

与传统建造方式相比，空中造楼机优化了超高层建筑模架体系和安全防护问题，提升了超高层施工效率，还可实现全封闭高空作业，可开合电动防护棚装置，将现场的室外作业变为室内作业，不仅满足现场全天候不间断施工的条件，而且极大改善施工条件，为工人提供更加舒适、人性化的作业环境。“再也不用日晒雨淋，也不怕雨雪、大风那样的天气了，就像在室内干活一样，安全更有保障。”一名施工工人告诉记者。

值得一提的是，造楼机是装配式的，各类构件的周转率可达90%以上，用完可以拆卸下来用于另一个建设项目，降低了成本。降噪棚可将施工产生的噪声降低20分贝；利用喷淋设施，形成扬尘控制，有效实现降尘，照明系统可以用于夜间施工，为加快速度提供条件。

成都日报锦观新闻记者 李霞
摄影 胡大田

把建造工厂搬到超高层顶部

“空中造楼机”外形看起来是一个由银灰色幕布包围起来的大平台，环着大楼一圈，内部则形成一个封闭、安全的作业空间，工人在造楼机内进行各个模块施工。

记者在现场看到，规划近200米高的主楼建设施工现场，一派忙碌的景象。记者远远地就能看到一顶方形的“帽子”盖在

“畅想科幻·走进未来成都”青少年科幻画征集活动正式收官 近3000件画作勾勒成都“科幻气质”

8月23日，由成都市科学技术协会指导，成都日报锦观新闻、成都市科技创新服务中心（成都市青少年科技活动中心）联合主办的“畅想科幻·走进未来成都”青少年科幻画征集活动于日前完成终评评审工作，正式收官。



青少年科幻

画作品

未来太空城

场景的科幻画作品。

记者了解到，此次征集活动邀请美术特级教师、科幻大咖等组成专家评审委员会，历时1个月，经过严格的初审、复评、终评，最终产生一等奖313项、二等奖629

项、三等奖898项、优秀奖奖975项。

值得一提的是，其中优秀作品还将汇集成册，有机会作为2023成都世界科幻大会专题刊物亮相科幻盛宴。同时，还将通过制作形成线下展览，成为科幻画巡展活动的重要环节。不仅如此，部分优秀作者将被推荐参加2023成都世界科幻大会相关重大活动，获得与专家学者、科幻大咖面对面交流的机会。

这样的征集活动其实是一种想象力教育，让孩子们把心中的未来世界画出来，通过科幻画的形式，将想象与创作相结合，让青少年在科学的基础上绘画，在绘画中探索未来成都。”市科协相关负责人认为，孩子们所创作的科幻画在他们心里“种”下了一颗梦想的种子，驱动他们去发现、去探索。

据了解，本次科幻画征集活动以“畅想科幻·走进未来成都”为主题，面向全成都5—18岁的在读中小學生征集，旨在进一步增强青少年对成都未来发展的畅想和展望，激发蓉城青少年科学想象力和创造力，为2023成都世界科幻大会营造良好的科幻气氛。

成都日报锦观新闻 记者 黄雪松 文/图

成都92号汽油每升上调5分

本报讯（成都日报锦观新闻记者 杨富）8月23日，省发展改革委发出通知公布了我省3个价区的最新汽柴油最高零售价格。成都等地作为一价区，此次调价中汽、柴油最高零售价每升上调0.05元左右，其中92号汽油最高零售价调整为每升8.22元。

8月23日，国家发改委公布消息称，根据近期国际市场油价变化情况，按照现行成品油价格形成机制，决定8月23日24时起国内汽、柴油价格每吨均提高55元。这是国内汽柴油价格连续第五次上调。

此次调价后，成都地区各型号的汽、柴油最高零售价分别为：汽油，89号7.62元/升、92号8.22元/升、95号8.78元/升；柴油，0号7.84元/升、-10号8.31元/升、-20号8.61元/升。较调整前的价格相比，汽柴油最高零售价每升上调了0.05元左右。据悉，下轮国内成品油调价窗口在9月6日24时。

郫都区： 抓好专项治理 持续提升民生服务能力

本报讯（成都日报锦观新闻记者 杜文婷）今年以来，郫都区纪委监委将农贸市场治理纳入“十大领域”专项治理中“城市住房建设管理领域”的重点内容，围绕与老百姓息息相关的菜篮子工程，启动以“亲清菜篮子，浓浓政商情”为主题的清廉农贸市场建设。

据介绍，该区出台《郫都区市场服务中心清廉市场创建方案》，向全区15个区属农贸市场负责人明确提出遵守清廉政商关系准则要求，完善农贸市场管理长效机制，要求各区属农贸市场党员干部在规范市场日常秩序外，进一步解商情民意，着力发现并协调解决经营商户关切的问题。今年上半年共调解处理20多个，得到了商户与群众的一致认可。

此外，郫都区纪委监委因地制宜，5个专项监督检查专班分别包联10个专项监督工作，出台专项监督方案，用好九责工作法，释放整体效能。截至目前，郫都区纪委监委精准发力督促主体责任部门整改问题177个，起底问题线索196条，查处各类问题128件138人，发出纪检监察建议书5份，工作提示函42份，确保专项治理取得真正实效的同时，持续提升全区政务服务民生的能力和水平。

成都东部新区巡察办： 以巡促改 紧盯群众“急难愁盼”

本报讯（成都日报锦观新闻记者 李长乐）8月23日，记者获悉，成都东部新区党工委第二巡察组在近期巡察石盘街道党工委时接到群众来电，反映自来水管价格昂贵、饮用水浑浊等问题。接到群众来电后，第二巡察组迅速在方家林社区13组核实相关情况并收集群众意见、建议。

经查，方家林社区13组与自来水公司约定的用水单价为3.5元/方，但近年来周围居民大范围拆迁，项目陆续进场施工，管道破损等造成输水过程中出现漏水等问题，每户实际分摊的用水单价在每方5.5元至11元不等。情况核实后，巡察组立即向石盘街道党工委通报相关情况并要求研究制定解决方案。

截至目前，方家林社区13组的自来水管已重新铺设，现已解决群众平价、干净等用水问题。据了解，自2023年成都东部新区巡察机构成立以来，坚持问题导向创新巡察方式方法，解决群众“急难愁盼”，新区巡察办已完成对4个镇（街道）党组织的政治巡察和22家医疗机构全覆盖专项巡察，发现并逐步推动解决涉及群众住房、道路、饮水、医疗、教育、惠农政策落实、民生项目实施、人居环境改善等问题300余个。

“巡察就是要以发现问题、整改问题为目的，踏踏实实为民监督，尤其是要紧盯民生问题，切实解决群众的烦心事、糟心事，做到群众有所呼、巡察有所应，推动问题整改落实。”成都东部新区巡察办相关负责人表示。

成都高新区国资金融局： 强化责任分解 推进清廉建设

本报讯（成都日报锦观新闻 记者 吴怡霁）近日，成都高新区国资金融局按照中央纪委和省纪委、市纪委、高新区纪工委工作部署，结合工作实际，拟定了《关于推进2023年全面从严治党、党风廉政建设和反腐败工作方案》（以下简称《方案》），强化重要任务的责任分解，深入推进清廉建设。

《方案》在体例上，共分为坚定不移学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、全力保障决策部署落地落实、坚定不移推动完善监督体系、构建系统集成、协同高效的监督机制、坚定不移深化政治巡察、充分发挥巡察利剑作用等七个部分。内容上，结合自身职能职责，最终形成涵盖7大部分、40个重要工作项目、110项具体工作任务的重要任务分工表，明确责任领导、责任处室、完成时限，不折不扣落实主体责任。

接下来，成都高新区国资金融局将进一步夯实管党治党政治责任，坚持不懈把全面从严治党向纵深推进，切实做到明责、履责、尽责，以实际行动推动党风廉政建设和反腐败工作深入开展。

便民服务

成都日报社广告热线

86623932

《成都日报》是成都市委机关报，欢迎刊登各类公告、启事、挂失等分类信息、平面、文字广告。

成都日报便民服务室地址：028-84922091
地址：金堂县金堂大街一段388号金堂政务中心
成都日报便民服务室地址：028-86806251
地址：大邑县西大街100号大邑政务中心
成都日报便民服务室地址：028-86806251
地址：龙泉驿区龙泉大街777号
成都日报便民服务室地址：18600870829
地址：双流区东升街道103号双流政务中心
成都日报便民服务室地址：028-86806022
地址：成都高新区锦山路16号成都高新区政务中心
成都日报便民服务室地址：028-82718880

地址：温江区东大街118号
成都日报便民服务室地址：028-82718880
地址：成都市锦江区大城1000号政务服务大厅
南 充 市 广 告：13308064232 13880626967
内 江 市 广 告：86511885 86747311

支 付 登 报 通 信 宝

本栏目每日刊出60元/行/天 13字(行)

启 事

●罗晖，身份证号码：510121197302111574，2008年12月16日取得电工一级实习指导老 师证书，不慎遗失，现声明作 废。●金堂县亿水果品公章网号 5101215054467遗失作废 ●成都市勇达物流有限公司 王毓清，徐焰为清算组组 长。请债权人于见报之日起45 日内向本公司清算组申请债权 债务，特此公告。

副本遗失作废

公 告

注 销 公 告

成都联友营销有限公司 (统一社会信用代码：9151010709210961Y) 经 股 东 会 决 议：拟向公司登记机关申请 注销登记。清算组成员为：徐 焰、王毓清，徐焰为清算组组 长。请债权人于见报之日起45 日内向本公司清算组申请债权 债务，特此公告。

身 份 证 遗 失

●杨婷511181198707103726遗失

责任编辑：方芳 编辑：唐福春 王辉 江满 联系电话：028-86611442(夜间) 美术编辑：沈其兵