

一座长江大桥的拔节“生长”

万里长江,丰沛的水量哺育了沿岸儿女,宽阔的水道却阻隔了两岸人民。为了互联互通,勤劳的中华儿女架起了一条条“长龙”。正在建设中的张靖皋长江大桥,是其中的佼佼者。

夏日,走进大桥施工现场,林立的塔吊、轰鸣的机械、忙碌的工人,展现着南锚锭区浇筑作业的如火如荼。如今,这座超级工程“游龙过江”的态势已初具雏形。

“从这座大桥的名字中就能看出,它连接的是苏州张家港市、泰州靖江市和南通如皋市。”负责大桥设计的中交公路规划设计院副总经理、大桥总设计师王仁贵说,这座大桥是国家“十四五”期间重点推动建设的过江通道项目,全长约29.85公里,预计2028年年底建成。

九层之台,起于累土。2022年6月28日,这座由中交公规院主持设计,中交二航局、中交一公局、中交二公局、中交路建等单位参建的超级工程举行了奠基仪式。同年10月,项目主体工程全面动

工。时至今日,历经三年建设的大桥总体进展顺利,南北主塔拔节“生长”。

超级工程,自然有其“超级”之处。
“主跨2300米的悬索桥此前没有人建过,我们光论证就花了3年时间。”走在大桥的钢栈桥上,王仁贵颇为感慨。

这项设计方案蕴含6项“世界之最”:最大跨度悬索桥、最高悬索桥索塔、最长高强度主缆、最大地连墙锚碇基础、最大连续长度钢箱梁、最大位移量伸缩装置。

“大胆创新,小心论证。”王仁贵带领设计团队提出了悬索桥主缆缆力自平衡结构体系、超高钢箱—钢管约束混凝土组合索塔、超大规模刚性接头地连墙锚碇基础、热轧L肋隔板连续正交异性钢桥面板系统、具有智能感知功能的可更换主缆锚固体系和全桥一体化智能防腐体系等6个“世界首创”技术,确保张靖皋长江大桥在建设 and 运营期安全耐久。

“世界首创”的技术效果如何?大桥设计副负责人魏乐永举了一个例子:通过应用悬索桥主缆缆力自平衡体系这项技术,全桥节省混凝土15.7万立方米、钢筋12560吨。“仅此一项技术就可以减少二氧化碳排放量8万吨以上。”他说。

大桥建成通车后,安全运营是一项重要任务。大桥JK1

标监控中心现场负责人要荆荆介绍,通过布设在大桥关键部位的传感器,可实时采集风速、温度、湿度等环境数据以及主缆索力、索塔倾斜等结构响应数据。“这些数据经过分析后,能够为大桥的运营管养提供科学决策依据。”要荆荆说。

除此之外,工程师们还研发了“数字大桥”的技术。

“数字大桥是在实体桥梁的基础上,通过构筑全生命周期数字底座、生成数字孪生体,融合智能仿真算法,实现对物理桥梁状态的全面感知,进而支撑和推动桥梁的智慧运维。”中交公规院土木检测维护分公司部门经理李书韬表示,数字大桥未来将融合更多智能化检测设备和算法,让实体桥梁“会说话、能对话”,为桥梁的安全和耐久提供数字化支撑。

大桥跨越两岸,连接的却不仅仅是两岸。“张靖皋长江大桥是落实长三角区域一体化发展和长江经济带发展国家战略的重大举措。”大桥建设指挥部指挥长李洪涛表示,建设队伍将致力于把大桥打造为交通强国建设江苏样板标志性工程、中国桥梁科技创新引领代表性工程、世界特大跨悬索桥建设里程碑工程。

新华社南京7月2日电

60396名观众现场观赛 苏超“刷新”单场观赛人数纪录



据交汇点讯 60396人!7月5日21时10分,随着南京奥体中心体育场电子大屏显示出南京队对苏州队最终观赛人数,全场沸腾,旗帜翻飞,掌声持续不断。这一数字不仅刷新了“苏超”单场观赛人数纪录,更创造了中国业余足球赛事观赛人数新纪录。

值得一提的是,中国足球观赛人数最多的国内比赛同样发生在南京奥体中心。2012年江苏舜天1比1战平广州恒大的比赛,南京奥体中心涌入65769名观众,创造国内赛事单场观众人数纪录。

当晚是南京奥体中心的“苏超”首秀,恰逢南京队与苏州队的“江苏

双子星德比”,球迷观赛热情被引爆。赛前积分榜显示,南京队以10分暂列第四,苏州队以6分暂列第六,两队相差4分。经济总量均破万的两座江南名城,将城市竞争延伸至绿茵场。赛事票务平台数据显示,开票10秒内所有门票售罄,累计超200万人次参与抢票。

6月15日徐州队对阵镇江队时首次突破3万人,6月29日苏州队对阵扬州队达到43617人,7月5日晚的60396人将纪录再次推高。自5月开赛以来,“苏超”观众人数一路攀升,折射出江苏足球深厚的群众基础,也展现了江苏人强大的情感凝聚力。

40分钟车程缩短至5分钟 芜湖“皖江第一隧”建成通车

据上观新闻 7月1日上午11时,“八百里皖江第一隧”——芜湖龙湾长江隧道正式建成通车。驾车从安徽省芜湖市江北新区到对岸芜湖市区,从原来的40分钟缩短至5分钟,极大地提升了跨江交通效率。至此,安徽将告别没有过江隧道的历史,芜湖的跨江交通体系也迎来全新升级,“天堑”从此化作通途。

芜湖龙湾长江隧道位于芜湖市长江大拐弯处,北接江北新城龙湾路,与芜合高速、天(长)天(柱山)高速紧密相连,南接芜湖城南大工山路,经弋江路可连通宁芜高速,是芜

湖乃至皖南区域快速路系统的重要骨架线路。隧道全长6公里,采用双向6车道标准建设,设计时速80公里,项目总投资约55.7亿元。

隧道通车即进入运营,为确保安全,芜湖龙湾长江隧道打造了智慧综合管控平台,配备136个智能监控设备,实现全程实时监控。同时,建立高效消防系统,具备自动启动功能,与指挥调度系统无缝对接,能迅速响应火灾等突发情况。此外,每60米设置一处安全逃生通道,不仅有常规疏散楼梯,还为行动不便人群设计了疏散滑道,全方位保障隧道安全运营。

15万发烟花+5000架无人机 六国将共绘“海上繁花”

据上观新闻 8月2日—3日,长三角(启东)六国海上烟花大赛将在江苏启东圆陀角旅游度假区震撼上演。意大利、巴西、俄罗斯、澳大利亚、法国和泰国的6支世界顶级烟花团队,共绘“海上生繁花”的奇幻盛景。

长三角(启东)六国海上烟花大赛总策划、知名焰火创意人邱建介绍:“我们希望做上海国际音乐烟花节的后半篇,今年是活动的首届,也是不计成本、只求震撼的一届。”之所以选中启东圆陀角旅游度假区碧海银沙景区,是因为此处东临黄海和东海、南依长江,三水交汇、天地交融,也是盛夏度假胜地。本次活动总斥资近3000万元,将依托碧海银沙的独特风景,融入启东的文化风情,打造一场集焰火竞技、无人机表演、文艺演出和电音派对于一体的浪漫盛会。

“所有的烟花都将在海上通过浮台和船舶承载的方式来呈现。”邱建强调,海上烟花阵地长度超过800米,总烟花数量近15万发,所有烟花全部为专业定制,采用电脑控制系统精准点火,现场还将有5000架次的无人机搭载烟花从天而降。

同时,本次活动还将挑战两项“烟花+无人机”表演的世界纪录:还有,全网最强烟花玩家、抖音超头部达人MR-白冰,潮流电音制作人、凤凰传奇2024/2025巡演DJ吴奇昱(M3)和国风电子摇滚乐队南游记,激情打造万人沙滩音乐狂欢。

大赛为期两天。其中,8月2日的参赛队伍是澳大利亚、巴西、俄罗斯,8月3日的参赛队伍是法国、泰国、意大利。中国作为主场代表,不比赛,将以表演嘉宾的身份参与。

“截桩整体提取”实现朔门古港遗址重要文物保护 温州千年古船“打包”搬家



工作人员借助现场大型吊装设备,对2号沉船进行整体提取。
温州市文物考古研究所供图

据《浙江日报》 近日,历经3个多月的考古发掘、加固、包裹、纠偏等关键前期工作,温州朔门古港遗址的重大考古发现——2号沉船成功完成整体提取,并顺利运抵位于江心屿的沉船保护实验基地,正式迈入深化研究与科学保护的新阶段。

2号沉船于2022年发现于朔门古港遗址主城门以北7号码头外侧江底,距地表约10米,上部覆盖4米多厚泥砂层。在充分

听取国内遗产保护、水下考古、古船研究、工程技术等领域的专家意见后,2号沉船采取“截桩整体提取”方式,以实现对文物的最大化保护,并于今年3月启动实施搬迁保护方案。

2号沉船现存残长约16.70米、残宽4.26米、残型深2.20米,以其罕见规格与精良工艺而具有重要价值。据其特征及地层研究,判断其沉没年代为北宋末南宋初。专家指出,2号沉船集水密隔舱、捻缝、可倒桅等多项先进技术于一身,是早期古船的珍贵实例。

江苏书展创新力度加大,氛围感体验感拉满——

以“书”为媒,“超”级链接

如果要用一个字形容今年的江苏书展,记者给出的答案就是“新”。“新”在哪儿?新抓手、新体验、新营销。从早些年主打促销的图书集市,到如今多元体验的市集和综合性文化空间,15岁的江苏书展以书为媒、超级链接,描绘出“书超”新风景。

新抓手:“旧书新知”圈粉读者

自去年起,“旧书新知”之风席卷全国。

江苏书展顺势抓住这一阅读新风尚。7月3日举办的“旧书新知”新华书房读书分享会上,葛剑雄、鲍鹏山、马伯庸、童岭等名家畅谈旧书情结,吸引大批读者参加,嘉宾们关于“申报纸”的启蒙记忆,在潘家园淘书的旧日时光,对“永恒的旧书”的思索,给读者带来新的启迪。

江苏书展今年增设“旧书新知”展区,主打“让旧书找到新知己,从旧书获取新知识”。孔夫子旧书网、中国书店、上海古籍出版社、苏州古旧书店、文物出版社等单位纷纷携带大批旧书参展,为读者创造“在时光里寻宝”的独特体验。

展陈古籍中,最珍贵的一本当数范仲淹的《范文正公尺牍》。这部明嘉靖年间江苏文正书院刻本已有500多年历史,曾获著名藏书家黄裳收藏和批跋,定价68万元,应是本届书展“身价最高”的珍品。“真没想到,来书展能开这么大的眼界。”读者啧啧感叹。



3日,第十五届江苏书展开幕,当天,南通第六届濠滨书市同步启动。记者 沈虞摄

新体验:文旅商展“一站集齐”

今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年。展览入口处,“抗战为什么赢”图片展通过近百组图文,展现中国人民走过的抗战之路。漫步“胜利长廊”,翻阅《八路军史》《光影山河:电影与抗战》《无问西东:抗战时期的外国友人》等精品新书,烽火硝烟与盛世安澜的今昔对比令读者们无比感悟。

今年书展有超10万种出版物参展,远超去年。图书品类更丰富,也更加贴近分众读者,且注重通过书的延伸产品,吸引“泛读者”。在凤凰出版传媒集团股份有限公司副总经理袁楠看来,江苏书展在服务读者方面越做越好,出版人也跳出单一的“做书”角

色,尝试成为文化生活的引领者。

漆扇体验区永远排着长龙,“深入贯彻中央八项规定精神学习教育”展台贴近广大党员干部,“寻蝶探秘,守护生态家园”图片展吸引小读者徜徉,“苏式书香文化体验空间”成为女性读者打卡地。往届常设的“书香苏州馆”今年变成“苏州文学风采展”,和线下同步举办的“苏州文学周”形成合力,在展馆C位格外惹眼——

从“中国文艺批评的开山之祖”季札,到隋唐宋元明清时期苏州“文冠江南”,再到何建明、范小青、苏童、王尧等作家书写吴地文脉“新章”,这台贯通2500多年的文学展可谓别开生面。

在立体传播书香文化之外,本届书展的“市集”属性明显增强,各种手工作坊、工作室、文创馆荟集,甚至“上新”不

少特色服装店,就连展馆的灰色空间都被充分利用,成为“文化主理人长廊”。

新营销:“好感传播”拉近距离

去年,江苏书展打出“书适圈”概念,踏上互联网化的轻松营销路线。这一姿态的转变,在今年“书超”上更加明显。

人教社主打“李雷与韩梅梅”的英语教材IP,余华图书展位继续“玩梗”不断,导购明显话更密了,编辑干脆把展台变成“直播间”……袁楠笑言,这两年参展书商的宣传文案更接地气,“以前会强调图书获了多少奖,现在更注重采用大众喜闻乐见的方式,拉近好书和读者的距离”。

凤凰文艺出版社展区,身着经典“叠穿”套装的“鲁迅先生”身边围满粉丝。去年该社编定的《汪曾祺小全集》在书展走俏,单套定价298元的小全集热销350套。今年乘胜追击策划推出《鲁迅小全集》,形式上采用便携小开本,内容编选上主打“小而全”“小而美”,推广上也别出心裁——拿出1万本赠送读者,只要入群和转发就能免费领书。

导购变成“话唠”,时不时和读者聊天,是记者今年逛展的突出感受。其效果也很明显——书展开幕还不到两天,中国画报出版社带来的《中国古镇》(地图上的中国史)《世界大鲨鱼》就售光,这多亏了编辑刘红志的热情导购。

刘红志笑言,江苏书展不论前期宣传、活动组织还是惠民举措都非常有力,“我们很珍惜在这里和读者面对面交流的机会,每年都会参展,每次都能取得理想效益。”

据《新华日报》

浙江出台举措加快推动产业现代化

让更多传统产业老树发新芽

据《浙江日报》 日前,浙江省制造业高质量发展(数字经济)领导小组办公室印发《关于支持传统产业内生裂变 培育发展新质生产力的若干举措》,提出力争到2027年,全省每年实施10亿元以上内生裂变项目100项以上,优势企业内生裂变培育发展新质生产力机制初步完善。

传统产业是浙江工业的基本盘。1至5月,全省17个重点传统制造业规上工业增加值同比增长6.6%,增加值占全省比重55.6%。盈利能力持续修复,17个重点传统制造业实现规上工业利润总额1032.7亿元,同比增长0.9%,泵阀轴承、汽车零部件和橡胶塑料制品等7个行业营业收入利润率高于全省传统制造业平均水平。

“推进优势企业内生裂变,就是要寻找和培育新的动能来破解技术瓶颈、资源约束、环境压力等挑战,推动更多传统产业‘老树发新芽’,在新赛道上迸发更加强劲的发展动能。”浙江省经信厅相关负责人表示,传统产业是现代化产业体系的基底,推进优势企业内生裂变是浙江工业稳增长、集群提能级的关键路径。

浙江振石投资建设新材料产业园,引入先进生产设备和技,提升生产自动化、智能化水平;报喜鸟打造灯塔工厂,通过搭建AI算法驱动的智能系统,对客户订单进行深度解析……当下,传统产业正通过改造提升来“强筋骨”。1至5月,全省17个重点传统制造业重大投资项目和技改投资项目分别完成投资

551.6亿元、518.4亿元,占全省制造业重大项目投资、技改项目的比重分别为49.2%、56.1%,改造提升有序推进。

传统产业改造升级也能发展新质生产力。《若干举措》明确提出,深化先进适用技术推广应用,推进传统产业数字化改造。如加快推进企业数据安全防护及数据治理,高质量提升企业数据管理与应用能力,开展“人工智能+”行动,推进大模型、先进计算深度赋能优势企业内生裂变,建设一批智能工厂(数字化车间)、未来工厂;传统产业领域每年实施制造业重点技术改造项目300项等。

发展新质生产力离不开创新,浙江传统企业的这一意识正在强化。1至5月,全省17个重点传统制造业完成规上研发费用812.3亿元,同比增长5.2%,占

营业收入比重为2.85%。其中,有色金属加工、泵阀轴承、农副产品加工等9个行业发展力度颇大,研发费用增速高于全省传统制造业平均水平。今后,浙江将鼓励企业加快新设项目、新增业务板块或新设公司,加大关键核心技术研发及产业化,推动建链强链延链补链,实现转型裂变、增值裂变、创新裂变和链式裂变。

《若干举措》还提出,聚焦传统产业细分领域和产业链关键环节,浙江将加快培育一批“链主”企业、制造业单项冠军企业、“独角兽”企业,打造一批民营经济总部领军企业和世界一流企业。与此同时健全“科技型和创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新‘小巨人’企业”培育梯队,分级建库、分类指导、分企提升,不断强化企业竞争力。