

■我们有“亿”点制造力

向着地下“治水”攻坚

本报记者 刘浚豪

开栏的话

制造业是立国之本、强国之基。在徐州，厚重的产业“智造力”正不断被拓展、被重塑，不仅扎根于车间产线，更延伸至田间地头、科研实验室与城市街区景区，成为城市高质量发展的坚实支撑。

在市委网信办指导下，市总工会联合本报推出《我们有“亿”点制造力》栏目。聚焦各行各业的优秀奋斗者，透过他们的坚守与创新，讲述他们与城市同频共振、彼此成就的生动故事，解码徐州高质量发展的澎湃内生动力。

矿井深处，断层破碎带的岩层裂隙里，中国矿业大学深部煤炭资源开采教育部重点实验室副主任马丹，正仔细采集井下渗水样本。在他眼中，这些水样暗藏着破解煤矿突水灾害的核心密钥。

矿井深处的复杂环境与断裂构造诱发的突水灾害，长期以来是制约深部煤炭安全开采的核心行业难题。

在多年的踏勘研究中，马丹捕捉到一个被学界普遍忽视的细节：断层带涌出的水往往浑浊发黄、裹挟岩粒，而当时主流渗流理论只关注开采造成的裂隙导通问题，无法解释这一现象。

“只盯着裂缝是不够的。”马丹认为，地下水流如同“水砂纸”，持续冲刷破碎岩体，把岩粉一点点带出来。缝隙越冲越宽，导致水流速度不断加快，如此恶性循环下去，小涌水就会演变成大突水。这是国内较早系统研究断裂构造

岩体冲蚀失稳的方向，没有现成的经验可以借鉴。

马丹便带着团队反复推演，熬上百个深夜，耗时近两年成功研发径向冲蚀与轴向应力同步加载的蠕变冲蚀试验方法，构建起蠕变——冲蚀耦合力学模型，从根源上解释了浑水突出现象的成因。

机理搞懂了，怎么才能把水牢牢堵在岩层里？

传统水泥注浆材料存在明显技术短板，遇水就散成糊，堵不住渗流；干了又容易开裂，粘不牢岩体。

从2019年起，团队全力攻坚新型注浆材料研发，上百次调整配比、测试性能，从微观层面破解疏水耐水的原理，成功研发出超高性能纳米改性疏水注浆材料。

该材料疏水接触角超150°、干缩率降低87%，两项核心指标彻底补齐传统材料短板，如同为岩层缝隙穿上了一层“荷叶防水衣”，水渗不进、裂不开。

从机理突破、材料创新到现场施工工艺优化，整套技术体系达到国际领先水平，目前已在全国30余座矿山落地应用，有效降低煤层突水风险。

如今，马丹带领团队持续拓展矿山地热利用新方向，尝试将地下水资源转化为新能源，延长矿山服务年限，也为矿工改善井下作业环境。“从治水到用水，围着矿下水做文章，这条路还能走很远。”马丹说。

这套扎根井下一线、源自实战攻坚的矿山安全技术，是徐州安全应急产业蓬勃发展的生动缩影。百年煤城的工业积淀，培育出一代代深耕矿山安全领域的科研工作者，更催生出一条从技术研



马丹对井下断层进行观测。 受访人 供图

发到装备制造、从方案输出到场景应用的完整安全应急产业链条。

安全应急产业是守护群众生命财产安全的战略性新兴产业，更是前景广阔的万亿级蓝海赛道。在徐州，安全应急产业持续迸发强劲活力，成为城市产业转型升级的全新名片。

目前，徐州集聚安全应急产业企业1000余家，形成以徐州高新区为核心、多个省级重点园区为支撑的“1+N”产业发展格局。

2025年，全市安全应急产业规模突破千亿元，其中仅徐州高新区产业规模便超800亿元，产出全国三分之一的煤矿安全综合解决方案，消防装备市场份额占据国内半壁江山，产业集聚效应与市场影响力持续攀升。

硬核产业的背后，是持续不断的科

技创新赋能。依托深地科学与工程云龙湖实验室、江苏省安全应急装备技术创新中心等高能级平台，徐州持续推动安全应急领域核心技术，加速科研成果落地转化。一大批实验室前沿技术快速转化为市场化装备、终端产品与系统解决方案，既破解了行业一线的安全痛点，也为产业发展持续注入科创动能。

脱胎于百年煤城的深厚积淀，成长于科创赋能的产业沃土，安全应急产业的起势生长，正是徐州以创新驱动转型的生动写照。当一项项硬核技术走出实验室、筑牢安全防线，当一代代奋斗者扎根一线、聚力攻坚，持续壮大的安全应急产业，正为徐州培育新质生产力、推动城市转型升级，注入源源不断的硬核力量。

海外青年沉浸式体验中华文化

——2026“读懂中国·感知江苏”海外青年学生江苏行结束仪式举行

本报记者 马杰 通讯员 许燕

仲夏彭城，荷风习习，中外青年逐梦相逢。7月1日下午，由江苏省侨联主办、徐州市侨联承办的2026“读懂中国·感知江苏”海外青年学生江苏行结束仪式，在有着120年办学历史的徐州高等专科学校大礼堂圆满举行。来自美国、马来西亚等国家的50余名海外青年学子，与省市侨联领导、学校师生代表齐聚一堂，以独特的非遗体验、热烈的交流分享和精彩的文艺展演，为本次汉文化深度研学之旅画上温情满满的句号。

50余名海外学子探秘彭城风华

徐州作为两汉文化发源地、苏皖鲁豫省际交界地区中心城市，文脉绵长、底蕴深厚，兼具古城厚重底蕴与现代城市活力。此次研学内容丰富、亮点纷呈，海外学子走出课堂、走进彭城大地，通过遗迹探访、非遗体验、产业观摩等系列活动，真切触摸江苏发展脉搏，直观感受徐州城市蝶变。

长期以来，徐州高等专科学校深耕本土文脉、坚持开放办学，持续搭建中外青年交流平台，助力中华文化对外传播。承接本次活动的结束仪式，学校依托百年办学文化积淀，搭建起中外青年对话的桥梁，让海外学子近距离感受中华优秀传统文化的鲜活生命力。

仪式现场，刚刚完成徐州民间剪纸体验的海外学子，纷纷手持自己创作的

剪纸作品，开心地向镜头展示成果。他们在一折一剪、一纹一韵间，沉浸式感受民间传统艺术的独特韵味，体悟徐州本土文化的悠远厚重。研学分享环节中，多名海外学子结合连日来的所见所闻、所思所感，讲述鲜活生动的徐州印象，字里行间饱含对徐州、对江苏的喜爱，生动展现出不同文明交流互鉴、交融共生的动人图景。

江苏省侨联党组成员、副主席艾卉在致辞中表示，这段旅程中，各位青年朋友带着好奇与热忱探索江苏，也带着包容与真诚分享各国文化，在交流中增进理解，在互动中凝聚情谊，让不同文明的光彩在此交相辉映。她希望大家回国后能够做两国文化交流的使者，把此行的经历分享给身边的人，向世界讲述鲜活的江苏故事与中国故事。

文艺交流展演让文明跨越山海

仪式第二阶段为中外青年文艺交流展演，双语主持人娓娓道来，生动诠释了多元文明交融的独特魅力。开场播放的研学回顾短片，瞬间唤醒全场温情记忆，体验非遗、交流研讨的一幕幕画面，串联起连日来的美好研学时光，赢得现场阵阵欢呼。

随后，徐州高等专科学校的学生们带来群舞《风华盛茂》，以灵动舞姿尽显新时代中国青年的蓬勃朝气；女声小合唱《敕勒歌》旋律悠扬婉转，勾勒出



海外学子在体验非遗项目徐州民间剪纸。 徐州高等专科学校 供图

辽阔悠远的东方诗意；古筝合奏《采薇》弦音婉转，演绎出《诗经》流传千年的中式浪漫；《汉服朝代秀》以朝代更迭为脉络，衣袂翩跹、古韵流转，生动再现华夏衣冠之美，带来沉浸式视觉盛宴，台下海外学子纷纷举起手机记录、驻足赞叹。

不同文化的音乐旋律在这里同频共振。美国飞虎队传协协会带来的经典英文歌曲《I Want It That Way》旋律响起，瞬间点燃全场氛围，中外青年同台合唱、温情互动，礼堂内洋溢着青春朝气与跨国友谊的温暖氛围。

“志合者，不以山海为远。”本次结束仪式，既是此次研学旅程的圆满收尾，更是中外青年深化友谊、携手同行的全新起点。徐州高等专科学校党委书记、校长苗苏莉表示，青年是文明对话的桥梁，是中外友好的使者。衷心希望大家以本次彭城研学为新起点，以此次相遇为纽带，持续关注中国、关注江苏、关注徐州，做中华文化的传播者、中外友谊的维护者、文明互鉴的推动者，用亲身经历讲述真实、温暖、动人的中国故事、江苏故事、徐州故事，让更多海外青年读懂中华文脉、看见中国发展。

存量时代，老城如何“长”出新经济

（上接 O1 版）

不远处的面塑工作室里，“子艺手创”非遗工坊小店主理人李子艺正把面团做成卡通胸针、冰箱贴，老手艺跳出传统摆件的局限，成了年轻人喜欢的日常物件。

这些扎根老城的小店，正是徐州文脉活化的微观缩影。

不搞大拆大建的微更新，给这些本土小业态留足了生长空间，也让文脉不再是悬空的概念，而是扎根在日常经营里的鲜活生命力。

漫步彭城七里沿线，老字号与文创工作室毗邻而居，烟火气与非遗研学、沉浸式演艺的新场景和谐共生。文庙更新保留了古建筑原有结构，植入互动展陈与轻量商业，“老房子里喝咖啡、古建当中逛文创”成了新时尚。

存量空间的价值还在向产业延伸。闲置酒楼变身徐州饮食文化博物馆，老味道做成了文旅IP；原徐州化机厂旧址改造为鼓楼创芯谷，红砖厂房旁的老式火车啤酒坊透着复古气息，集成电路、高端装备制造等新产业在这里扎根。

老城区从不是城市发展的包袱，而是孕育新场景的丰厚土壤。

串珠成链 绘就老城消费新图景

已经发展多年的老城区配套较为成熟，且具备深厚的历史文化底蕴，是培育新消费的沃土。徐州将散落的历史文化资源串珠成链，推动消费向全时段体验升级，让文脉优势转化为经济动能。

依托老字号、非遗等本土资源，徐州推动老品牌从零散街边店走进连片文旅街区，与现代消费市场双向赋能。

在彭城七里沿线的户部山、回龙窝、大同街等地，两来风、三珍斋等老字号与遇见博物馆、泡面星球等潮流首店错落排布，“老味道遇上新玩法”的混搭格局，撑起了层次丰富的消费生态。

“原本以为徐州的老城区只能看看文物景点，没想到还有文创、数字展览这些很新潮的业态，待一整天都不无聊。”来自安徽的游客陈女士趁着假期专程打卡彭城七里，数字体验馆里的全息投影让她印象深刻。裸眼3D技术打破时空边界，游客就能读懂这里的市井烟火。

入夜后的老城同样热闹。各类夜游场景层出不穷，营造出浓厚的逛街消费

氛围，拉长了游客的停留时间，带动夜间购物、美食、娱乐升温，光影里的文化韵味，让夜间消费有了更持久的吸引力。

今年“五一”假期，徐州累计接待游客307.99万人次，同比增长10.64%；游客总消费33.25亿元，同比增长10%。其中，徐州饮食文化博物馆、遇见博物馆、彭城七里数字体验馆等核心业态累计接待游客约15万人次，销售额超300万元，老城区的新经济势能持续释放。

砖瓦在，根脉就在；业态新，活力就足。

老城的新生，从来不是抹去历史、照搬新潮，而是带着千年积淀的底气，生长出适配当下的生机。当历史文脉与现代产业双向赋能，当存量空间与创新活力彼此成就，这座千年古城的更新故事，还将续写更多精彩。

淮海书展新大众文艺专场

“草根”作家在书香中走近你我

本报记者 张璜

7月5日下午，第九届淮海书展系列活动——新大众文艺作家分享会在徐州树恩书城举行。“瓜子作家”石德会、“菜场作家”刘梅两位创作者登台分享各自的写作人生。

“大家好，在正式开场之前，我想先问大家一个问题：王计兵是谁？”分享伊始，石德会以提问开场，并自我介绍。他坦言，自己与“外卖诗人”王计兵有着诸多相似之处。虽不及王计兵出彩，但作为一名新大众写作者，自己也备受关注，一次次站上更大的展示平台。

在鼓楼区经营一家炒货店的石德会是60后，常年以炒制干货养家糊口，在烟火日常中坚守文学热爱、深耕文字创作。2025年，鼓楼区作协主席王夫敏在征文来稿中发现了这位草根创作者，专门为他举办创作研讨会。让默默深耕写作的他走进大众视野。石德会曾获上海市委宣传部征文奖，并被家乡邳州聘为“邳州市新大众文艺大使”。

此次受邀来书展参加分享会，石德会感慨，读书和写作改变了他的人生。“我这辈子做得最对的两件事：一是进城卖瓜子，二是坚持读书写作。从最初静心阅读，到如今提笔创作，生活给了我灵感，读书充实了我的人生。”

“没有能力改变时代，可以尝试着改变生活；改变不了生活，就改变对生活的态度”“邻里间互助相帮，当时帮的是别人，最终救了自己”“一个给别人温暖的人，她的心理一定装着太阳”……石德会将日常体悟融入朴素文字，告诉读者：“让生活有味儿，把日子炒香。”

徐州市作协会员刘梅是70后，散文曾入选《峰起淮海——徐州报业的2008—2018》《徐州之中》等书。她在分享时说：“我和石老师有两个共同点，一是我们都是开小店的，他卖瓜子、花生、炒栗子，我卖油、盐、酱、醋、面条。我们还有一个共同点，就是我们都爱读书，爱写作，并且一直在坚持。”

每个能把写作坚持下来的写作者，都是爱读书的人。刘梅回忆道：“小时候家里的书不多，都是哥哥姐姐借来的四大名著、武侠、言情等书籍。哥

姐姐不让我看，我都是偷偷拿来读。一知半解，书读得稀里糊涂，但是仍觉得津津有味。年轻的时候脑子特别好使，看一遍，就在脑海里留下了印记。”

刘梅初中毕业后从山东老家来徐州打工，曾在西服店当过学徒，在食堂帮过厨。那时的她看到报纸副刊上的文章，心生喜欢，便试着动笔，偶尔也有文章变成铅字。后来她在菜市场开了店，常年订阅报刊，送报员每天准时将报刊送至摊位。没有顾客时，她就翻看报纸上的副刊文章，有时看得入了迷，连顾客走到身边都没察觉。

“我曾问过自己：文学真的那么重要吗？后来读到莫言的‘文学无用论’，说文学既不能充饥，也不能御寒，但如果沒有文学艺术，生活也就没什么意思。从我的写作经历看，读书是一个日积月累的过程，那些读过的书和吃过的食物一样，都成了我们身体的一部分。”

“现实生活中，我的世界很小，小到两点一线；文学中，我的世界很大，大到自然万物。”刘梅说，“读书让我的眼睛有了文学的光，看花不是花，看草不是草，看鸟不是鸟，它们都是我们有趣的灵魂伴侣，一起在愉悦中努力生活，自由生长。”

活动现场，“中国好人”胡军英朗诵了刘梅公众号“有风穿过松林”中的一首诗后感慨道：“刘梅老师的诗歌很灵动，很剔透，我非常喜欢。国家重视新大众文艺，我们都赶上这个最好的时代。”

这番感悟恰如其分。6月26日，“E起创响”江苏网络主题沙龙在徐州举行，“瓜子作家”石德会和“外卖诗人”王计兵同台亮相。《徐州日报》随后刊发《新大众文艺的徐州之光，何以闪亮？》一文写道：“当‘人人皆可创作’成为现实，真正有生命力的文艺不在庙堂之高，而是从泥土中生长。”

活动结束后，两位作家与热心读者合影留念。他们深耕市井、扎根烟火，以笔墨自愈、以文字成长，在书香盛会上遇见更好的自己。这场温情满满的分享活动，也让阅读与创作的种子，播撒在更多人心中。

徐州作者项恒炳历时5年为项羽立传

84万字《霸王遗蕴》亮相淮海书展

本报讯（记者 张璜）7月5日，第九届淮海书展分展场海天书城里，一年一度的徐州作家作品交流活动期间开展。电力企业退休的徐州作者项恒炳历时5年撰写的《霸王遗蕴》一书由团结出版社出版，以春秋笔法为项羽画像，为徐州汉文化研究又添厚重一笔。

《霸王遗蕴》分上下两卷，84万字。上册以“述”为主，收录项羽征战遗迹40余处，内含8处存疑古迹。作者历时两年，行程万余里，重访苏、鲁、冀、陕、浙、豫、皖七省项羽征战故地，以脚步丈量历史。下册以“论”为主，以《史记》为核心，比对《汉书》《资治通鉴》《中国通史》等典籍，深度解析

楚汉相争的历史逻辑，并附有33集原创正史剧本。

项恒炳曾有过十年军旅生涯，在电力企业退休。作为项氏后人，他以独特的视角重新勾勒了一个立体、真实的项羽形象。他介绍，作为从项王故里梧桐巷走出的后人，自身深受历史熏陶，不仅是霸王勇武与果决，更是他那份近乎固执的坚守——对承诺的坚守、对道义的坚守、对初心的坚守、对人性

的坚守。这份坚守，在今日功利浮躁的时代，愈发显得珍贵，也愈发引人深思。

据悉，该书已被中国国家图书馆、北京大学图书馆、清华大学图书馆、北京师范大学图书馆、中国政法大学图书馆等多所图书馆正式收藏。

综合资讯

办理地址：中山南路142号徐州报业传媒有限公司
咨询热线：85690469
唯一指定微信办理：1865275510

友情提醒：本栏目对所有信息的手续均进行严格审查，仍不敢保证每一条信息的真实性，请客户认真审核，因此产生的一切纠纷均由自行解决。

下列丢失 声明作废

- 裴维松丢失位于刘楼工业园小区定销商品房产权调换备案表，征收编号：L6-9
- 王保云（320323195509051440）位于九里山片区（刘楼社区）改造项目房屋征收补偿协议丢失，征收编号：L4-8
- 王建位于南都商务中心3号楼1-416室购房认购款收据丢失，号码：0020240，金额：112424元，开票日期：2007年8月16日
- 王建位于南都商务中心3号楼1-416室购房预付款收据丢失，号码：0004578，金额：21734元，开票日期：2011年11月30日
- 周翔上海铁路公安局徐州铁路公安处警官证丢失，警号：081269
- 许大运（身份证号：320323195404221431）位于徐州市鼓楼区九里街道刘楼村征迁安置补偿协议丢失，丈量编号：L4-142，协议编号：G1802512
- 李旭强退役军人优待证丢失，卡号：6214721106000724652
- 刘冬梅保安员证丢失，证号：32032012005488
- 夏恒退役军人优待证丢失，卡号：6214721106000408454
- 刘子萌出生医学证明丢失，编号：L321681611
- 袁静专业技术资格证丢失，编号：140210483，中小学一级教师，发证日期：2014年12月10日

- 陈梓沅出生医学证明丢失，编号：G320925035
- 陈强出生医学证明丢失，编号：I320876205
- 陈廷荣退役军人优待证丢失，卡号：6214721106000719033
- 孙铭强出生医学证明丢失，编号：Q320050999
- 李杨瑞退役军人优待证丢失，卡号：6214721106000380208
- 刘委（男，320303197006055259）教练员服务证丢失，服务证号：徐03002928
- 出卖方：苗加乐、买受方：李瑶瑶，位于泉山区大彭路297号西城嘉园6（原A2）号楼1-1101室存量房买卖合同丢失3份，合同号：202409090040
- 出卖方：苗加乐、买受方：李瑶瑶，位于泉山区大彭路297号西城嘉园6（原A2）号楼1-1101室存量房买卖合同丢失3份，编号：01002409090022
- 满成志遗失职称证书，工程技术人才/助理工程师—初级，证书编号：XZCC20200561714，评审专业名称：机械工程—机械工程，取得资格日期：2020年7月20日，发证机构：铜山区职称办，声明作废
- 齐传忠退役军人优待证丢失，卡号：6214721106000810840
- 李纪元中国矿业大学地球物理学专业三方协议丢失，编号：2026907185190