

00后在海峡“搭积木”

人民网记者 李唯一 李昌乾

福建厦金海域,台湾海峡西沿。伴随着阵阵涛声,机器轰鸣声远远传来。

上午,在厦金大桥(厦门段)建设现场,记者见到了中交二航局厦金大桥(厦门段)项目行政主管彭仕洲,年轻的脸上挂着笑。“叫我小彭就行。”他指着不远处桥体说,“看,这就是大桥的东西主塔,去年底刚封顶。”

2023年发布的《中共中央国务院关于支持福建探索海峡两岸融合发展新路 建设两岸融合发展示范区的意见》提出,探索融合发展共建基础设施模式,加快推进与金门通电、通气、通航。当年年底,厦金大桥(厦门段)正式开工。

“我们采用无钢筋壳混凝土组合结构,无须在钢壳内绑扎钢筋,减少了现场

工作量,提高了建设效率。”

“非通航孔桥建设过程采用预制装配化施工,能大幅减少对海水环境的扰动,从而保护海洋生物的栖息环境。”

……

带着记者在工地四处参观,彭仕洲讲起项目来滔滔不绝。记者忍不住问:“彭主管,您参与建桥工作多少年了?”

“我2001年出生,这座桥是我职业生涯的起点,算起来还不到两年。”

“那您是刚毕业就来这里了?”

“对,2024年大学毕业过来的时候,海面上几乎啥也没有。”彭仕洲说,自己从项目专员做起,逐渐熟悉了项目部的整体工作,“我还喜欢摄影,只要有时间,就会用相机记录工程‘长个儿’的过程。”

他边说边打开手机,向记者展示了一组变化中的照片——从2024年8月到2026年2月,桥塔如“搭积木”一般“拔海而起”。

下午,记者跟随彭仕洲登上西主塔施工电梯,探寻“搭积木”的奥秘。值班人员拨动操纵杆,电梯缓缓上升。乘电梯160米后,还要攀爬3层楼梯。塔吊司机刘国政已经这样“通勤”近300天。

“慢点落……好,停!”塔吊驾驶舱内,对讲机不断传来指令。刘国政紧盯吊钩,微调手柄,动作娴熟,“现在起吊的是大桥索鞍,比‘大积木’容易多了。”

刘国政口中的“大积木”,就是最重达155吨的钢壳。作为大桥主塔搭建的重要元件,60个钢壳需要被一节一节吊起,经过焊接并浇筑混凝土后,成为大桥的“筋



春节前夕,深圳大鹏湾,海浪翻涌。

一早,记者从这里乘交通艇出海,45分钟后到达三门岛,走进深圳海关所属三门岛海关。

三门岛,别名沱泞岛,位于广东大鹏湾与大亚湾汇合处,扼守粤港澳大湾区东部海上要道,是粤港澳大湾区的“东大门”。

“三门岛海关是全国4个中途监管站海关之一,也是9个艰苦海岛边关之一。这些年,企业对通关、查验时效的要求越来越高,我们不断提高海关智能化监管水平,以高效监管护航大湾区高质量发展。”

暮色渐起。彭仕洲和工友站在高高的桥塔上,眺望寂静的海面,原本宽宽的海峡,仿佛变“浅”了……

大湾区“东大门”的守护者

本报记者

杜海涛

欧阳浩

罗珊珊

2018年入职深圳海关,先是在深圳海关所属深圳湾海关工作,2024年5月调到三门岛海关。

“从繁华的城市到边远海岛,心理上有着落差吗?”

“要说没有落差,那是假的。但把守国门是海关的职责,越是艰苦的地方,越需要有人站出来担当。”

第二天,天刚蒙蒙亮,记者在嘹亮的号角声中醒来。全体关员要集结出操,这是他们坚持多年的习惯。

三门岛地区台风等极端天气高发,2025年,遭受台风、雷暴、强降雨等极端天气影响多达9次。每次强台风来临,都是狂风呼啸、巨浪拍岸。在艰苦的环境下,三门岛海关关员自己动手建起了“海关农场”,山谷引水,垦地种菜,饲养家禽。“这里没有商业超市,不通商业航班,种菜养殖不仅是生活所需,也能让大家感受到家的温暖。”王洋介绍。

2025年,三门岛海关查验船舶量同比增长66%,首次查获的进出口船舶违规开展境内运输案件,被列为海关总署登临查验典型案例。

临近中午,踏上归途。记者登艇回望,海关大楼威严挺立;海面上,远洋船舶若隐若现。

“我们将坚持‘守正创新、追求卓越’的深圳海关风尚,应用智慧监管手段,织密海上监管网络,筑牢大湾区以东国门防线,维护海关监管秩序,为粤港澳大湾区建设贡献海关力量。”临别时,吴鹏关长的话语铿锵有力。

第六埠村的金字招牌

本报记者 武卫政 新博

临近春节,一场小雪悄然而至。“瑞雪兆丰年,都是开心事儿!”天津市西青区第六埠村党委书记郝庆水笑容满面,“走,咱们去大棚看看!”

棚内暖意融融,成片的生菜长势喜人,村民张凤文麻利地侍弄菜苗。

三面环水,土壤富硒,第六埠村的蔬菜声名远播。“但名气要变效益。”村精品蔬菜示范园负责人倪国志说。2025年,村里搭建六埠蔬菜统销平台,通过“单位采购+社区团购”,把菜直送全市120多个社区和单位。

“最远送到100多公里外的滨海新区海边!”张凤文笑容灿烂,“咱家15个大棚,去年一个棚能挣近3万元。”如今,全村蔬菜年产3万吨,村民人均年收入近4万元。去年底,第六埠村被生态环境部评为

“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。“这是金字招牌!”郝庆水说,如今,村里节假日客流经常有数千人,2025年村集体年收入突破1100万元。

村委会旁,一栋崭新的白色二层小楼刚刚启用——这是村里首座带电梯的幸福院。这里集合了文体、理疗、助餐等功能,专为“一老一小”服务。白天年轻人去忙活,老年人可以在这里聊天、画画、做手工。旁边是校车站,孩子转个身就能来这写作业。

灯笼已挂上村路,广场舞台搭就。郝庆水盘算着新年计划:水上民宿要开业,研学品牌要提升,直供社区的蔬菜月销量达到5万斤……

雪后初晴,第六埠村正稳稳托起充满希望的新生活。

快递小哥的友好场景

本报记者 颜珂 杨迅

每天穿行大街小巷,快递小哥和外卖骑手对城市的点滴变化感触很深。湖南长沙快递小哥黄波和外卖骑手刘新云从业多年,最近遇到了一些新鲜事。

晚上11时许,气温只有5摄氏度。刘新云掏出手机,搜索最近的爱心驿站。走进老百姓大药房长沙市万家丽路店,她先给手机充上电,然后把早已凉了的晚饭放进微波炉,“下一单前,赶紧垫垫肚子。”

去年6月以来,长沙市委社会工作部联合相关部门、连锁药店,打造“不打烊”的爱心驿站。如今,长沙市1606家爱心驿站、272个“红色之家”中,24小时营业的已有165家。

在长沙县五矿万境松雅小区门口,黄波打开“暖新长沙”小程序,登记相关信息,扫码、开门。小区里划定了专属停车位,他

轻车熟路地走进楼栋,“以前送快递像‘闯关’,保安拦,门禁挡。如今,‘友好’小区越来越多,我们的工作也越来越方便。”

去年以来,围绕“小区进出友好、标识指引友好、骑手关爱友好、人际关系友好”,长沙市开展首批友好场景试点建设,目前已覆盖近千个物业小区。

长沙市芙蓉区荷花园街道,路过的黄波发现东郡社区卫生服务站门口的地砖松动且伴有积水,随即拿出手机拍照,通过“暖新长沙”小程序上传。“长沙是工地,也是我们的家。建设好自己的家,我们应该出一份力。”黄波说。

“我们将持续拓展友好场景覆盖广度,确保户外劳动者找得着、用得上、感觉好。”长沙市委社会工作部“两企三新”党建处处长任学谦说。

(上接第一版)

“清华国重基地两业融合示范园区推动科技创新和产业深度融合,让更多创新从‘实验室’走向‘大市场’。”北京市发展和改革委员会处处长李彬说。

智能绿色车辆与交通全国重点实验室是首批入驻园区的实验室之一。

“全国重点实验室是国家战略科技力量的重要载体,聚焦‘四个面向’做有组织科研。以前,我们产学研合作团队做有组织科研活动和各种复杂大型实验时,经常需要协调各种空间场地等外部资源,费时费力。”智能绿色车辆与交通全国重点实验室相关负责人说,“如今清华国重基地实验室全新优化设计建成后,空间场地更开阔,能够统筹管理大型设备,不仅更加方便推进高质量科研工作,还能吸引更多合作伙伴把技术产业链上的相关要素补充进来,实现真正意义上的产学研技术链打通。”

示范园区不仅是物理空间的集聚,更是创新能量的熔炉。“在建设实验室的同时,市区校三方推动科技创新的相关体制机制建设也在同步进行。”昌平区委科委综合科科长薛薇薇说,科研不再单打独斗,而是有组织地进行“集群作战”。

专注于新一代可重复使用商业航天运载系统研发的北京星煜空天科技有限公司,在初创阶段就成功入选园区概念验证项目,获得了未来科技城集团以及国重种子基金的早期资金支持。等到公司发展到中试关键阶段,园区则通过“三库一平台”资源匹配机制,快速为其对接风洞试验资源,大幅缩短了研发周期。

“从实验室到市场,我们几乎没走弯路,园区的全方位服务让我们能心无旁骛搞研发。”星煜空天总经理陈俊达说。

从原始创新的萌芽,到技术转化的突破,再到产业集群的成形,清华国重基地两业融合示范园区正凭借全链条赋能、全周期培育的创新模式,培育加速发展新质生产力的新动能。

高效整合科技创新资源,打破壁垒、促进融合,以创新的“源头活水”源源不断注入产业的“广阔天地”。

黑龙江哈尔滨以深哈产业园为阵地,在机器人、商业航天、新材料等战略性新兴产业领域培育壮大新质生产力;杭州科百特公司探索出一条“市场需求牵引、科研项目牵引、优势学科支撑、龙头企业与顶尖团队联合攻关”的科技创新和产业创新融合路径……以科技创新引领产业创新,新质生产力在各地蓬勃发展的。

立足资源,发挥优势 特长推动创新发展

习近平总书记指出,“要根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等,有选择地推动新产业、新模式、新动能发展”。

“一把钥匙开一把锁”。我国幅员辽阔,各地资源禀赋、产业基础、科研条件不尽相同。发展新质生产力,没有统一模板、标准答案,必须立足实际、精准发力、科学施策。

海南受权管辖约200万平方公里的海域面积,有发展深海科技和“深蓝色”优势。近年来,海南依托“国家海洋综合试验场(深海)”,探索“以试聚研、以研促产”,推动海洋新质生产力发展进入加速道。

南海千米深处,三亚海岸线以南200公里的

国家海洋综合试验场(深海)海域,一套潜标系统正在漆黑高压的环境中静默作业。其核心部件——一枚国产声学传感器,就诞生于几小时航程外的三亚崖州湾科技城。

“这些深海观测网的‘听觉神经’,过去严重依赖进口,如今我们就在深海边上造。”海南水声技术有限公司总经理顾朝强指着车间内刚下线的一批探测潜标传感器说。2024年,企业因自主研发政策和自然禀赋而来;一年多后,便成长为行业龙头企业,眼下正为一批最新的订单开足马力生产。

深海装备研发,长期受困于“验证难”。内海湖试无法模拟深海的高压与腐蚀,若赴外海试验,往往需耗时数月、耗资不小。“在这里,不远处便是千米深海。”三亚崖州湾科技城管理局副局长吴静璇说。

从“千里运装备”到“出门即深海”,海南正将场景优势不断转化为产业优势。

据海南省海洋厅数据,2025年,海南全省海洋生产总值预计达2920亿元。从关键件的精密制造,到大型重器的运维保障,再到深海场景的商业化应用……以场景引企业,以试验促研发,1400多家涉海企业在崖州湾集聚,一条围绕“深海进入、深海探测、深海开发”的产业链条正成形起势。

新疆全力推动新能源高质量发展,加快建设新时代国家“三基地一通道”和大型清洁能源基地,能源安全保障能力显著提升;依托丰富的镍铜钴金属资源,甘肃金昌牵头创建“金白兰武有色金属国家级先进制造业集群”,为实体经济提质增效、现代化产业体系构建提供有力支撑……越来越多的实践证明,只有用好资源禀赋,发挥优势特长,才能更准确地定位产业布局、推动创新发展。

改造升级,传统产业向“新”向“智”

传统产业是我国产业体系的基本盘,也是培育新质生产力的重要土壤。

习近平总书记强调,“发展新质生产力不是要忽视、放弃传统产业”“传统产业改造升级,也能发展新质生产力”。

走进河北安平丝网共享智造工厂,全国首条护栏网全自动化焊接流水线正高速运转,激光精准裁切、机械臂灵活焊接、自动喷塑上色,工序一气呵成。偌大的车间里,仅需配备4名巡检人员。安平县九顺金属丝网有限公司经理王超说,共享工厂采用租赁或代工模式,让企业以较低成本用上先进产线,解决了企业“燃眉之急”。

急从何来?原来,九顺丝网去年接到了一份铁路护栏网的紧急订单,客户要求3天内交货,以企业传统的人工焊接效率,几乎不可能按时完成。王超回忆,共享工厂提供了一个解决方案:公司将焊接环节外包给安平丝网共享智造工厂的流水线。“原本紧张的任务,仅用2天就完成了焊接,最终顺利交付订单。”

让成千上万家企业用上先进产线并不容易。安平丝网历史悠久,全县丝网网业企业超过1.6万家,编织类产品占全国产销量的80%以上。然而,在迈向智能化的路上,众多中小企业面临着“买不起、用不好、用不饱”的设备之困——与国外先进水平线相比,安平丝网设备自动化智能化水平偏低,大部分编织类企业使用的老旧设备效率低下,精度不足,难以满足高端客户的需求。

面对困局,安平没有采取“大水漫灌”式的补

贴,而是开出了“因地制宜”的精准药方——建设共享工厂,推动企业抱团发展、摊薄成本。在共享工厂里,技术、设备、人才、订单等资源得以共享,让传统丝网产业向智能化、高端化方向演进。

此外,助力企业畅行“出海路”。安平积极组织企业申办RCEP原产地证书,并全力培育跨境电商,支持企业布局海外仓,构建全球分销网络。2025年,安平丝网产业集群营业收入约1151亿元。

安平一根丝的“智造”跃迁诠释了找准定位、用好优势,因地制宜推动传统产业改造升级,是各地发展新质生产力的重要方法。

山西定襄把握法兰制造区域特色,将“专业镇”建设作为核心载体,推动产业链、供应链、创新链深度融合。

上海作为对外开放前沿阵地,吸引跨国企业深度参与本地产业发展,为本土化工产业注入新活力;

山东日照依托钢铁优势产业,通过高标准建设钢铁配套产业园,完善“产业链”、撑起“增长极”;

……

传统产业在发展过程中形成了广阔市场和应用场景,不仅能为新质生产力发展提供广阔空间和实践平台,也能为培育新质生产力提供潜在需求。从补齐短板和突破瓶颈入手,加强新技术在传统产业的推广应用,用好“因地制宜”方法论,传统产业将持续焕发新活力,形成新优势。

因势利导,新兴产业和未来产业加速发展

新兴产业和未来产业是引领现代化产业体系建设的新引擎。习近平总书记强调:“要以科技创新为引领,大力培育壮大新兴产业和未来产业,占据国际竞争制高点,塑造经济发展新动能、新优势”。

在苏州国际科技园中科融合感知智能研究院(苏州工业园区)有限公司,一台巴掌大的3D相机被轻轻举起,按下启动键几秒后,桌上的水杯、电脑,甚至操作者的手指,都在屏幕上变成了完整的三维模型——空间仿佛被“复制”进了数字世界。

中科融合董事长王旭光说,企业研发的三维立体视觉光学芯片,让机器人拥有类似人类双眼的空间感知能力:能够判断远近、识别物体、精准

“一把钥匙开一把锁”

韩鑫

海南儋州,碧海茫茫。风渔融合项目签约落地,“水上发电、水下养殖”立体开发模式,助力海洋经济加快发展。

黑龙江黑河,天寒地冻。数百家车企汇聚于此,寒区试车产业持续升温,曾经发愁的“冷”,变成了发展的“热”。

开年以来,从南到北、从沿海到内陆,各地将目光聚焦于自身优势,探索差异化发展路径,体现的正是“一把钥匙开一把锁”的思想方法和工作方法。

习近平总书记深刻指出:“各地情况千差万别,抓落实务必实事求是、因地制宜,‘一把钥匙开一把锁’。”“因地制宜,本质是实事求是。”

抓取。“可以理解为,我们在做人工智能时代的‘眼球’。”王旭光说。

一家人工智能视觉企业,为什么选择落在苏州?王旭光说,在苏州,实验室,公司与芯片代工厂分布在几公里范围内,科研成果可以迅速走向生产线,更重要的是苏州还有完备的制造体系、密集的工业企业和丰富的应用场景,为企业的产品提供了最真实的试验场和最广阔的落地空间。

苏州国际科技园董事长、总裁张峰说,园区有一项重要工作就是帮企业找到应用场景,“让技术在真实环境中验证和迭代,带来的价值远超过单纯提供空间或补贴。”

近年来,苏州立足“工业门类齐全、工业企业超16万家”的独特优势,在制造、金融等15个优势领域为人工智能技术开发应用场景,推动“苏州制造”向“苏州智造”跃升。

基于自身产业基础,在细分赛道下功夫,在优势环节求突破,新兴产业和未来产业发展活力更加澎湃。四川温江以医学、医药、医疗“三医融合”抢滩生物医药新赛道,实现从“传统医药生产集聚区”向“创新药研发策源地”的跃升;广东深圳依托强大的产业链优势以及一流的创新生态,在人形机器人领域跑出领先身位……

2025年,我国产业向新聚力聚积成势,集成电路制造、光电子器件制造行业增加值分别增长26.7%、18.8%。人工智能大模型、量子科技、具身智能等新赛道出现越来越多中国企业的踪影。

“产业是新质生产力发展的重要载体,我国工业特别是制造业体系完整,既为孕育前沿技术和颠覆性技术提供了良好条件,也为新兴产业、未来产业发展提供了配套支撑。遵循科技创新和产业发展规律,因势利导、因地制宜,推动各地促进新兴产业和未来产业发展,有利于为新质生产力注入强大动能。”国家发展改革委宏观经济研究院国土开发与地区经济研究所区域政策室主任李晓琳表示。

科技赋能,农业文旅业焕新发展

广西来宾,人工智能赋能“耕、种、管、收、运、加、销”全链条,助力糖业实现从单点数字化到全产业链化的跃升;重庆永川,以虚拟制片、实时渲染等前沿技术重塑传统影视,让“拍重庆”转向“重庆拍”。

农业文旅业两个案例,折射出科技强大的赋能作用。

习近平总书记强调,“农业现代化关键在科技进步和创新”“发挥科技创新的增量器作用,全面提升三次产业”。

两山对峙,伊水中流。河南洛阳龙门石窟万佛洞南壁,一尊面部残损的观音像引人遐想。山东游客赵崇打开手机小程序对准古老残像,只见造像神态慈祥,色彩明亮,在屏幕上“复活”了。

“这真是全新的打开方式。”赵崇说。在龙门古街“风起洛阳”VR全感剧场,他戴上头显设备,踏入虚实交织的盛唐夜市。策马时风声灌耳,竹筏漂流时水雾扑面,一场沉浸式古都之旅令他意犹未尽。

“龙门石窟是不可移动的世界遗产。借助古老历史遗迹带来的客流,我们用数字技术打造新场景,让游客从观景变为入景。”龙门古街商管公司总经理程龙说。

科技创新能够助力文旅产品迭代升级,提升消费者体验和互动感。

作为十三朝古都,洛阳文旅资源丰富。近年来,当地不固守“古迹陈列”模式,通过沉浸体验、融合业态、数字技术打造文旅新业态,以文旅消费增长助力内需扩容,将其作为发展新质生产力的实践场域。

数据印证成效:“十四五”时期,洛阳累计接待游客超6亿人次,旅游收入接近4800亿元,不断推动文旅产业高质量发展。

洛阳市文广旅局局长李振刊说,洛阳应用科技推动区域文旅业态创新,丰富产品供给、景区迭代更新,形成传播引流、消费增长、产业升级、吸引力提升的良性循环,推动文旅从“规模增长”向“价值跃升”转变,为传统文旅城市发展新质生产力提供了可复制的“破圈密码”。

习近平总书记指出:“‘十五五’时期,必须把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置,以科技创新为引领,以实体经济为根基,坚持全面推进传统产业转型升级,积极发展新质产业,超前布局未来产业并举,加快建设现代化产业体系。”锚定目标,用好“因地制宜”方法论,我国新质生产力必能加快突破,高质量发展必将行稳致远。

(本报记者潘俊强、孙海天、张腾扬、张文豪、白光迪参与采写)

如,黑龙江哈尔滨“带土移植”深圳经验,合作共建深哈产业园,让改革的“试验田”成为新质生产力发展的“高产田”……融合科技与产业、协同供给与需求,才能疏通堵点、更快开“锁”解“码”。

“锁”有新旧。发展新质生产力必须因势利导,才能释放独特动能。山东日照着力突破核心技术,驱动钢铁产业从“原料供应”向“高端定制”跃升,建成全球最大薄宽带钢生产基地;贵州坚定推动煤矿智能化转型,助推煤炭工业持续降本提质增效,吸引一批装备制造企业落户……这些案例有力证明,发展新质生产力绝非一味“求高求新”,新苗能长成参天大树,老树也可发新芽,每把“钥匙”都能开对“门”。

“适合自己的,才是最好的”。打好“特色牌”、走出“差异路”,找到合适的那把“钥匙”,就能打通发展新质生产力的“任督二脉”,绘就一幅幅高质量发展的崭新图景。