青岛日报

QINGDAO DAILY

创刊于1949年12月10日

2026年11月24日 星期二

丙午年十月十六 今日八版

国内统一连续出版物号:CN 37-0029 第27950号

中共青岛市委机关报 青岛日报社出版

四部门印发《“一老一小”服务体系建设实施方案》

加快智能技术在养老托育领域落地应用

新华社北京11月23日电(记者何晓)“一老一小”事关亿万家庭福祉和国家长远发展。记者23日从国家发展改革委获悉,为贯彻落实党中央、国务院关于促进人口高质量发展的决策部署,扩大养老、托育服务有效供给,日前,经国务院同意,国家发展改革委、民政部、国家卫生健康委、教育部印发《“一老一小”服务体系建设实施方案》。

实施方案明确,到2030年,养老、托育服务设施布局更加合理、条件明显改善,医养结合持续深化,“一老一小”服务体系进一步健全、供需适配度进一步提高,养老机构护理型床位占比达到73%,社区养老服务机构和设施覆盖率达到70%,3岁以下婴幼儿入托率较2025年提高6个百分点,覆盖城乡、布局合理、价格可接受、质量有保障的普惠养老、托育服务供给格局基本形成。

实施方案围绕优化资源布局、提升服务品质、完善管理模式、健全保障措施等方面提出明确工作任务和目标要求,包括推动医养结合服务设施有序扩容;加快智能技术在养老、托育领域落地应用;探索构建城乡养老服务联合体;加大资金、土地、人才等要素支撑。

据悉,下一步,国家发展改革委、民政部、国家卫生健康委、教育部将加强统筹指导,总结经验做法,推动地区间、行业间交流互鉴,持续提升“一老一小”服务体系建设质效。

曾赞荣调研青岛科创大走廊建设推进情况时强调

坚持创新引领 加快融合发展 打造具有竞争力的创新发展高地

梅建华参加调研

□青岛日报/观海新闻记者 **薛华飞**

本报11月23日讯 23日,市委书记曾赞荣调研青岛科创大走廊建设推进情况。他强调,要深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述,坚持创新引领,加快融合发展,打造具有竞争力的创新发展高地。市人大常委会主任梅建华参加调研。

构建企业主导的产学研用协同创新体系是科创大走廊建设的重点任务。在汉缆新型电力系统智能制造和检测服务全生命周期管理应用项目,曾赞荣鼓励企业强化高端线缆产品研发,拓展与高校院所合作,加强人才联合培养,突破更多关键核心技术。在青岛青源峰达人工智能精密仪器产业园项目,曾赞荣希望企业打造专业创新平台,加强高端仪器和太赫兹技术研发应用,拓展产业新赛道。在未来生物科技(青岛)有限公司,曾赞荣勉励企业积极运用人工智能等手段,加快生物育种研发和产业化步伐,抢占市场空间。在山东智行远新能源科技有限公司,曾赞荣希望企业抢抓新能源汽车发展机遇,深化产业链上下游合作,提高发展质量和效益。

海洋科技创新和产业发展是科创大走廊建设的重点方向。曾赞荣来到山东省科学院海洋仪器仪表研究所,希望研究所聚焦海洋环境监测领域,强化科研攻关,以市场化手段加大成果转化应用力度。在山东探像智慧海洋科技有限公司,曾赞荣鼓励企业深耕水下感知专业赛道,用好声光融合、三维感知等技术优势,不断丰富产品应用场景。在青岛西科斯海洋技术有限公司,曾赞荣鼓励企业坚持自主创新,提高水下无人智能装备技术水平,更好推动产业化发展。

当前,一批科创大走廊配套项目正加快建设。曾赞荣来到蓝谷医院项目,现场察看项目建设情况,强调要严把质量关、安全关,抓好项目收尾、运营管理等工作,力争早日建成投用。

调研中,曾赞荣强调,要坚持把科创大走廊建设摆在突出位置,持续完善“市级统筹、廊办抓总、三区主战”工作格局,积极整合廊内创新资源要素,做好科技攻关、成果转化、项目招引、产业培育等重点工作,因地制宜发展新质生产力,为全市高质量发展提供有力支撑。

开局“十五五” 奋斗正当时 青岛新担当

助企“出海”,青岛自贸片区大开“方便之门”

□青岛日报/观海新闻记者 **高小岩**

一场博览会,改变了一支展团的出海轨迹。

借助黄河流域跨境电商博览会,银川市展团一次性对接了亚马逊、Noon、TikTok,以及物流、海外仓等各类跨境生态服务商。会后,银川跨境电商协会又落地承办中阿博览会跨境电商展,建成西北首个跨境电商综合服务体系。

从“参展对接资源”到“落地本地赋能”,再到“辐射黄河流域”,一条完整的出海链条就此打通。

博览会的主办地,正是青岛自贸片区。作为沿黄九省区最便捷的出海门户,青岛自贸片区正把制度红利、通道优势、服务能力转化为沿黄企业“走出去”的竞争力。一组数字可见分量——114项制度创新成果获国家、省认可推广,其中29项获国家层面推广、8项在黄河流域复制推广。

透过数字看逻辑,不断赋能沿黄流域出海实践的背后,是青岛自贸片区从制度创新、区位通道、国际合作、产业协同、全链服务五个维度的探索升级。



连续五年举办的黄河流域跨境电商博览会,已成为沿黄九省(区)产业协作、品牌出海、供应链协同的高能级开放平台。图为2026黄河流域跨境电商博览会现场。

制度破壁,让规则成本降下来

制度型开放,是企业出海的根本保障。

青岛是北方自贸片区中唯一获批离岸贸易免征印花税的城市,离岸贸易、易货贸易额连续三年占全省比重超80%。离岸贸易印花税优惠落地一年,规模直接翻倍。

贸易便利化率先突破。国内首个满足韩国511项农残检测要求的实验室在青岛建成,成为首批获韩国认可的国外检测机构,平均每批货物节省通关时间20天。

数据跨境先行先试。青岛是北方唯一同时拥有国际海缆登陆点和国际通信业务出入口局的城市。算力不出境,服务可跨境。数据出境负面清单管理实施,跨境词元工厂落地,9月首次完成“词元出海”商业场景验证。

金融开放持续深化。本外币一体化资金池试点,累计实现跨境服务贸易额60亿美元。橡胶区块链仓单、保税原油数字仓单等5项全国“首单”动产质押融资业务落地。片区设立2亿元“自贸助贷”资金池,深化金融对贸易、先进制造、高成长性企业及绿色产业的支持力度,截至2026年10月末,自贸助贷共计放款431笔,放款总金额23.99亿元。围绕贸易企业进口端、存货端、出口端三大节点,片区联合日照银行打造“自贸融”产品体系,为片区贸易企业提供全链条供应链金融服务。

通道织网,把“出海口”搬到内陆

背靠沿黄腹地,面向日韩欧美。青岛自贸片区依托青岛优势构建起“海陆空仓”立体物流网络。

海运,近240条集装箱航线,通达180多个国家和地区、700多个港口。铁路,中欧班列常态化开行22条线路,通达23个上合组织和共建“一带一路”国家的54个城市。航空,胶东国际机场首尔航线日均36架次,居全国首位。海外仓1096个,物流交付周期由数周压缩至数天。

这一立体物流网络,面向沿黄九省区开放共享。54个沿黄内陆港、83条海铁联运线路,把“出海口”前移至企业“家门口”。内陆港企业出口境内段运输成本下降20%。

聊城铜副产品、日照冷链农产品相继打通专属出海通道,日照冷链通道运输时间缩短16天、综合成本降低27%……

制度和通道是硬支撑,国际合作网络则是串联全球的软平台。

依托中德生态园、中日韩创新合作中心青岛基地等开放平台,青岛自贸片区整合境外政府机构、商协会、专业服务机构、海外园区等资源,构建起覆盖2200多个节点的国际合作网络。“青企出海”综合服务港业务覆盖87个国家、千余家海外仓资源。企业无论身处黄河流域上游还是中游,都能通过平台直接查询、精准匹配海外服务资源。

产业协同,五种出海范式提供指南

平台的价值,最终落在产业实践上。青岛自贸片区总结出五种出海范式,为沿黄企业抱团出海提供“参考答案”。

生态方面,以海尔为代表。全球布局173个制造中心、32个海外研发中心,构建“研发—制造—营销”三位一体本土化运营体系。沿黄配套企业可协同融入其全球网络。

产能方面,以赛轮轮胎为代表。全球布局4大研发中心、9大生产基地,产品畅销180多个国家和地区。自主研发“液体黄金轮胎”,累计制定或修订国际、国家及行业标准231项。

科研方面,以清原农冠为代表。清原农冠设立19家海外分支机构,建成南美、东南亚海外研发基地,全球发明专利申请2785件。

技术转移方面,以华大基因为代表。累计在51个国家落地170余项基因技术转移项目,华大智造设备覆盖全球110多个国家和地区,实现核心装备、底层算法、检测标准一体化出海。

大宗商品出海,以青岛国际能源自贸港为代表。成立以来,自贸港搭建AI订单发现中心,运用大数据、人工智能为1.83万家贸易企业画像建模,累计发送跨境拓客邮件2.09万封,对接境外采购商3123家,挖掘境外优质采购资源4997家,

(下转第四版)

五中全会精神在基层

晚上八点半,『共享家』灯火正亮

□青岛日报/观海新闻记者 **刘佳旎** 见习记者 **孙嘉良**

李沧区沧口街道依托党群服务中心,为居民提供公益课堂、延时托管等暖心服务

傍晚六点,车流如织,外卖骑手楚平超骑上电瓶车,匆匆朝取餐点驶去,开启了一天中最忙碌的晚高峰送餐时段。

一街之隔,李沧区沧口街道党群服务中心的托管教室灯火通明。楚平超的女儿和其他孩子围坐在桌前,读书、写作业,沉浸在趣味课堂里。

“每晚八点半跑完单来接孩子,看见这盏灯还亮着,心里就暖暖的。”楚平超说,“过去孩子放学没人看管,校外托管费用高,一般晚上六七点钟就下课了,我跑单要到八点多,时间也对不上。”

奔波是新就业群体的常态,他们工作时间不固定,休息时间碎片化,“孩子看管难”成为困扰这群“城市奔跑者”最现实的“痛点”。

改变,从一间延时服务的爱心托管班开始。沧口街道党工委主动对接辖区双职工家庭子女托管需求,链接区内高校师生、专业社会组织力量,在街道党群服务中心开设爱心托管班,将日常托管服务时间从下午四点半延长至晚上八点半,提供低于市场价的普惠托管,对困难家庭儿童全程免费。今年暑假以来,爱心托管班已累计服务200余名职工子女。

暑假期间,楚平超每天都会准时把女儿送到爱心托管班。整洁的教室、专业的老师、完善的管理制度,让他放下牵挂、安心跑单。

丰富多彩的特色课程,也让孩子们收获满满。“女儿总是兴致勃勃地分享课堂中的趣事。”楚平超说,“她学了口琴,经常向我展示新学的曲子。孩子变得开朗了,我们之间的交流也比从前多了。”

党群服务中心,是党联系服务群众的前沿阵地,一头连着党心,一头连着民心。党的二十届五中全会审议通过的《中共中央关于持之以恒推进全面从严治党若干重大问题的决定》提出“统筹推进各领域基层党组织建设”,其中明确“发挥党群服务中心作用”。

“群众的需求在哪里,党群服务的方向就要指向哪里。我们深入落实新时代党的建设总要求及基层治理工作部署,坚持党群服务中心‘服务于人’的建设定位,聚焦‘一老一小’、新就业群体等群众急难愁盼,把便民服务、公益课堂、延时托管等暖心服务落到实处,切实回应群众多元诉求,

(下转第四版)

青岛三项交通运输标准化案例入选“全国典型”

□青岛日报/观海新闻记者 **周建亮**

本报11月23日讯 交通运输部标准化管理委员会办公室日前公布一批交通运输标准化典型案例,涉及促进交通运输一体化融合、加快交通运输数智化升级、推动交通运输绿色化转型、稳步扩大标准制度型开放等六大领域37个案例,青岛《标准化助力件杂货码头智慧升级》《氢能安全标准化引领赋能港口绿色转型高质量发展》《高端冷链物流标准:锚定千亿蓝海,彰显战略引领价值》等三个案例在列。

针对件杂货码头货种多样、流程复杂、自动化难度大的行业痛点,山东港口青岛港前湾西港联合码头有限责任公司以纸浆全流程自动化攻关为突破口,获批件杂货码头自动化作业标准化试点。通过构建全维度标准化体系,将技术创新、作业流程、协同管控等成果转化为标准规范,全力打造“可复制、可推广、可商业化”的件杂货码头自动化“中国样板”。标准化试点建设成效显著,实现了行业发展的多重突破。作业效率大幅提升,在标准化体系支撑下,纸浆装卸效率提升20%,4次刷新纸浆装卸世界纪录,单次门机作业时间从5分钟压缩至2分钟;标准体系获得广泛认可,项目成果经评价达到国际领先水平。

在“双碳”目标引领与交通强国建设背景下,港口作为能源消耗与碳排放重点领域,氢能等新能源的规模化应用成为绿色转型核心路径。然而,港口氢能作业涉及高压储存、易燃易爆介质输送等高危环节,行业缺乏统一的安全操作规范,制约了氢能在港口场景的推广落地。山东港口青岛港前湾港区加氢站立足运营实践,(下转第四版)

词元经济:从拼算力规模到算产业价值

青岛数据集团在词元计量收益分配、确权登记、交易流通等方面打造多个“全国首例”

□青岛日报/观海新闻记者 **周晓峰**

“321,上Token。”这是今年“双11”李佳琦直播间里的一幕,开卖仅半小时售出约2万亿Token。

词元被放进购物车,意味着它从技术术语变成可交易、可消费的商品。但词元经济真正的较量,不在于直播间的一次成交,而在于城市能否把海量产业数据转化为可计量、可流通、可分配的高价值词元。

“海量产业数据是词元经济的核心原材料,实体经济是词元价值的最终落脚点。”青岛数据集团首席数据官赵传启认为,青岛要走差异化、特色化路线,聚焦海洋和工业两大优势赛道,实施“一链一模型”工程,打造高价值密度的海洋词元化数据和工业词元化数据,用垂直场景的高价值构建壁垒,避开通用词元的低价竞争。

词元有三层核心内涵

词元是大模型处理文本、代码、图像等信息的最小语义单元,与大模型对话、AI辅助编程、制作AI漫剧都需要消耗词元。以Seedance模型为例,生成一段15秒的720P视频,大约消耗30万词元。

今年3月开始,国家数据局在官方表述中统一规范使用词元作为Token的标准中文译名,明确其为智能时代价值流通的标尺与结算单元。如今,人们谈论的词元经济早已超出技术工具的范畴,成为培育新质生产力、抢占智能经济制高点的关键赛道。

在赵传启看来,词元有计量标尺、流通范式和产业生态三层核心内涵。

首先,词元是计量标尺的革新,它将同模态、同口径的数据转化为统一词元单位计量,实现同类型数据价值的横向可比,推动数据价值从“物理计数”到“信息计量”的跨越。如同用电有“度”、用水有“吨”,数据价值终于拥有了通用的度量衡。

其次,词元是流通范式的升级。传统数据交易以原始数据为标的,既承担安全风险,又多是一次性交易。词元交易以数据价值为核心,原始数据可留存本地,流通的是可供智能体调用的词元化知识,真正落地“数据不出域、知识可流通”的模式,推动数据从“资源交易”迈向“价值交易”。

“更深一层是产业生态的重构。围绕词元的生产、确权、登记、交易、结算、分润,会催生出全新的产业链分工,从算力供给、词元生产到运营服务、场景应用,重构整个数据要素市场的价值分配逻辑,逐步形成全新的智能经济形态。”赵传启介绍。

正是看到词元经济的价值,包括青岛在内很多城市都开始布局,推动算力资源、数据要素、应用场景深度融合,加速培育词元工厂、词元券、词元贷等新业态新模式。

跑通“全国首例”闭环

青岛数据集团是青岛发展词元经济的先行探索者,在词元经济尚未形成成熟范式时,率先从“计量与分配”这一底层规则入手。

早在成立之初,青岛数据集团就确立了“公共数据运营者、数据市场撬动者、数据业务协同者”三重定位,

(下转第四版)