



## 我国日均词元调用量超140万亿

### 两年增长逾千倍,表明中国人工智能发展进入快速增长阶段

新华社北京3月24日电(记者高亢)国家数据局局长刘烈宏24日在国新办举行的新闻发布会上表示,到今年3月,我国日均词元(Token)调用量已超过140万亿,相比2024年初的1000亿增长了1000多倍,相比2025年底的100万亿,三个月时间又增长了40%多。

“日均词元调用量的大量增加,充分表明中国的人工智能发展进入了快速增长阶段。”刘烈宏表示,人工智能

应用场景在不断深化,从能对话到能决策执行的智能体,中国人工智能产业的竞争力在显著增强,现在备受关注的Token出海,就是产业竞争力增强的一个标志。

据刘烈宏介绍,在各方共同努力下,我国高质量数据集的建设工作取得了阶段性成效,截止到2025年底,全国已建成的高质量数据集超过10万个,总体量超过890PB,这相当于中

国国家图书馆数字资源总量的310倍左右。

下一步,国家数据局将持续推进数据赋能人工智能创新发展,协同各方深入实施新一轮的高质量数据集建设行动计划,以场景需求为牵引,加快推进先行先试的工作,打造技术可行、实用便捷、质量保障的AI-Ready(AI就绪度)高质量数据集,实现高质量数据集供给的质量提升。

# “对雄安的发展前景,我们充满信心”

## ——习近平总书记赴雄安新区考察并主持召开深入推进雄安新区

### 高质量建设和发展座谈会纪实

3月23日,春意渐浓,习近平总书记再赴雄安。

雄安的故事,始于新时代。从无到有,拔节生长,一座新城矗立于华北平原之上。在关键节点,总书记都会到实地看一看,调研、座谈、擘画、引领……

上次来是在3年前,高标准高质量推进雄安新区建设座谈会的召开,适逢“雄安新区已大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段”之时,“工作重心已转向高质量建设、高水平管理、高质量疏解发展并举”。

这次再到雄安,习近平总书记主持召开深入推进雄安新区高质量建设和发展座谈会,正值“雄安新区建设和发展取得重大阶段性成果”之际。

历史长河奔涌向前,中国式现代化的生动图景徐徐铺展。“实践充分证明,党中央关

于建设雄安新区的决策是完全正确的,各方面工作是扎实的。”

向前追溯,雄安新区因何而建?落棋布子,始于对“首都怎么建设”的思考。京津冀曾长期面临区域内发展水平差距较大的问题,北京“摊大饼”式发展一度接近承载力“天花板”。治理“大城市病”迫在眉睫,建设雄安新区成为匠心独运的战略部署。

此行,习近平总书记再次强调设立雄安新区的“初心”：“要牢牢把握雄安新区作为北京非首都功能疏解集中承载地的首要功能定位”“必须牢记这个初心”。

向后展望,雄安新区何以致远?“十五五”开局起步。不久前闭幕的十四届全国人大四次会议,审查批准的“十五五”规划纲要写下雄安的未来5年:“高标准高质量推进雄安新区建设现代化城市,完善管理

体制。”

“好规划和执行力,这两条要结合起来。”全国两会上习近平总书记的这句话,也正是雄安新区走到今天的写照。这次考察,总书记进一步深刻阐释:“保持历史耐心,定位‘千年大计’,雄安是‘长青’的、是持续发展的,要在符合定位的前提下久久为功。”

抵达雄安新区后,习近平总书记首先乘车沿途察看启动区建设进展。

燕赵大街,塔吊林立,工程建设紧锣密鼓。北京协和医院国家医学中心(雄安新区)、4所北京疏解高校雄安校区、中国矿产总部……从规划图到施工图,一砖一瓦正垒砌希望。

再向前,景致焕新。企业总部、创新中心、互联网产业园等楼宇错落而立。视线所及,一座端庄大气的现代化新城雄姿舒展,

“未来之城”的样貌已清晰可辨。

“对雄安的发展前景,我们充满信心。”习近平总书记感慨地说。

### 新的机遇·“京津冀协同发展的一个动能”

从一个新区的生长去看,“国字号”的落地带来的不只是“雄安质量”,更有产业发展聚势成链的强大动能。

中国华能集团,首批疏解到雄安新区的央企总部之一。当天上午,习近平总书记来到这里。

接过两张照片,总书记细细端详。一张照片拍摄于3年前来雄安考察之际,当时华能总部所在地还是一片空地。而今,华能总部大楼气势开阔, (下转第四版)

## 布局海洋生物资源高值化利用 打造世界级啤酒饮料产业集群 青岛推动食品产业坐稳全国“第一梯队”

□青岛日报/观海新闻记者 孙欣

本报3月24日讯 市工业和信息化局近日印发《青岛市食品产业稳增长工作方案》,提出到2026年年底,青岛力争全市规模以上食品工业增加值占全市工业比重稳定在10%左右;生物制造食品、特医食品、功能性食品等新兴产品占比显著提升,食品产业市场竞争力稳居全国第一梯队。

食品产业是青岛的支柱产业。当前,食品产业发展既面临全球产业链供应链波动、国际市场竞争加剧的外部挑战,也迎来消费市场向健康化、便捷化、个性化升级带来的产业内部发展新机遇。青岛企业亟需在产品结构优化、创新能力提升、新兴赛道布局等方面进一步发力。

方案立足青岛海洋经济优势、啤酒饮料产业基础、全市产业布局,将海洋生物资源高值化利用、打造世界级啤酒饮料产业集群作为核心抓手,强化本土创新平台和特色品牌建设,制定了贴合青岛实际的目标举措,同时明确各区市细分产业定位,力求推动产业加快高端化、特色化发展。

聚焦青岛当前产业生产制造优势,未来将紧扣创新攻坚、集群强链、数字化转型三大核心工程,多措并举推动产业质量效益双提升。

方案提出,青岛将围绕海洋生物高值化利用、非热加工等关键领域实施科技攻关行动;聚焦未来食品方向,重点发展细胞培养海产品、个性化营养定制食品、特医食品等。在特色细分领域,加大海洋功能性成分提取、功能白酒酿造工艺、脱盐乳清生产等科技攻关力度。

加快集群成链,打造一批特色产业集群。包括全力打造世界级啤酒饮料产业集群;在城阳培育建设国内领先的功能食品产业集群,在西海岸新区培育以藻类食品、健康饮品为特色的海洋特色食品产业集群;提升莱西休闲食品和花生制品,胶州辣椒调味品和粮油精深加工,平度粮油加工和肉鸡制品等省级特色优势食品产业集聚区能级。

青岛将在大力推动食品企业“智改数转网联”的同时, (下转第四版)

## 青岛市树立和践行正确政绩观 学习教育读书班举行 张惠出席

□青岛日报/观海新闻记者 薛华飞

本报3月24日讯 23日至24日,青岛市树立和践行正确政绩观学习教育读书班在市委党校(青岛行政学院)举行,深入学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,全面落实中央部署和省委要求,引导党员干部进一步增强树立和践行正确政绩观的政治自觉、思想自觉、行动自觉,坚持为民用权、以实出政绩,推动“十五五”开好局、起好步。市委副书记张惠出席。

读书班期间,各位学员通过聆听辅导报告、分组集中学习、个人自学、集中交流研讨等方式,认真学习习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,原原本本、逐章逐条学习有关读本和文件,结合思想和工作实际交流学习体会。

大家一致认为,党的十八大以来,习近平总书记高度重视政绩观问题,围绕政绩为谁而树、树什么样的政绩、靠什么树政绩发表一系列重要论述,为党员干部树立和践行正确政绩观提供了根本遵循。党中央决定在全党开展树立和践行正确政绩观学习教育,充分体现了对政绩观这个根本性问题的的高度重视。大家一致表示,通过读书班学习,对树立和践行正确政绩观有了更深刻的理解和领悟,充分认识到政绩观对党和国家事业发展的重要性,对以正确政绩观立身立业、谋事成事,有了更全面的认识和把握。今后工作中,要把深入开展学习教育与贯彻落实习近平总书记对山东、对青岛工作的重要指示要求和党中央决策部署结合起来,认真落实“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求,把正确政绩观内化于心、外化于行,落实到干事创业的全过程各方面,大力倡树“实、新、快、严”的作风,扎实推动各项工作迈上新台阶,以高质量发展的实绩检验学习教育成果。

副市级领导同志,市纪委副书记,市委副秘书长,市委各部委,市直各党组(党委)主要负责同志等参加读书班。

## 率先在国内实现三文鱼“下海”养殖,大力推进“鲑鱼繁养”科技示范工程、三文鱼产业园等项目,从育苗到养殖为渔业现代化作出引领示范——

# 全产业链破局,青岛打造三文鱼“超级单品”

□青岛日报/观海新闻首席记者 李勋祥



“国信1号2-2”养殖工船。

## 青岛渔业观察

日前,山东省重点研发计划“鲑鱼繁养”科技示范工程项目启动会在青岛召开。该项目由青岛蓝色种业研究院牵头,国信工船(青岛)海洋科技有限公司、青岛海洋绿色生态养殖有限责任公司、青岛七彩种业科技有限公司共同承担,项目锚定大西洋鲑(俗称“三文鱼”)“育种—繁殖—养殖”三大关键阶段,旨在形成全链条的技术攻关与产业化示范,推动我国大西洋鲑养殖业可持续发展。

三文鱼是全球最重要的经济鱼类之一,近年来日益成为国内餐桌上的“宠儿”,三文鱼养殖随之不断升温。而中国利用海域养殖三文鱼,是从青岛开始兴起的。在青岛,三文鱼被视为陆基和深远海养殖最具潜力的品种之一。业界认为,做好了“三文鱼”产业工程,青岛有望在渔业领域打造具有全国乃至全球影响力的“超级单品”。

### 开国内海域规模化养殖三文鱼先河

三文鱼是典型的冷水性鱼类,主要生长在南北半球的高纬度地区,因其高蛋白、高营

养价值,成为全球最大单一品类贸易渔产品。根据分析机构Kontali的数据,挪威和智利依然是全球三文鱼养殖的两大核心国家,2025年,挪威和智利养殖的大西洋鲑约占全球产量的77%。其中,挪威占46.4%,智利占30.5%。

这里特别强调大西洋鲑,是因为挪威和智利等国的养殖场除了主养大西洋鲑外,也养殖虹鳟等鲑科鱼类。在挪威,虹鳟和大西洋鲑的商品标签必须严格区分,虹鳟不会被叫作三文鱼。但在智利及其他国际市场上,包括虹鳟在内的多种鲑科鱼有时会被纳入广义的三文鱼商品范畴。

我也把虹鳟归为三文鱼行列。2024年发布的《中国三文鱼产业报告》指出,2022年,中国三文鱼产量4万吨,其中主要的养殖产量来自虹鳟,为3.7万吨,占总产量的92.8%。虹鳟在中国的养殖范围较广,不仅东北、西北和华北等北方地区可以养殖,西南、华中等地区也可利用水库底排水和山间涌泉水、溪流进行养殖。

抛开名称争议,从养殖环境来说,大西洋鲑多数是海水养殖的,虹鳟鱼多数是淡水养殖的。国内的三文鱼养殖最初就是从淡水虹鳟鱼开始的。但很多从业者一直抱有三文鱼“下海”养殖的梦想。20世纪70年代起,我国就曾在大连、烟台、青岛等海域试养三文鱼,但均没有成功。主要原因是我国海域夏季水

温较高,冷水性的三文鱼无法成功度夏。

真正的突破离不开黄海冷水团。早在20世纪50年代,开创并推进了我国海洋水团研究的物理海洋学家、中国海洋大学教授赫崇本就率先对黄海冷水团的形成、性质、范围及季节性变化等问题进行了系统而全面的分析。

黄海冷水团是夏季存在于黄海中的一个巨大冷水团,所在海域夏季表层水温超过23℃,但底层水温不超过10℃,中下部10—18℃水层可以用来养殖三文鱼。该冷水团冬季还有暖流注入,使得水温不低于9℃,养殖的三文鱼冬季也可快速生长。

2012年,中国海洋大学教授董双林提出了利用黄海冷水团养殖三文鱼的计划。在经历了曲折的养殖试验后,陆续解决了养殖装备、养殖模式等多项技术难题。2018年,通过产学研结合,青岛建成了世界最大的全潜式桁架网箱——“深蓝1号”,该网箱可养殖三文鱼30万尾,年养鱼产量1500吨。2021年、2022年,“深蓝1号”相继实现虹鳟、大西洋鲑的全球首次低纬度深海规模化养殖。2023年,“深蓝1号”首次实现大西洋鲑度夏收获,成功验证了三文鱼在中国全周期养殖的可行性。

“深蓝1号”的投用、产出,实现了我国海域规模化养殖三文鱼的突破,开创了全球暖温带海域大规模养殖三文鱼的先河。该网箱

之外,2024年,我国应用海域最远、适用水深最深、养殖水体最大、功能性能最先进的大型深远海养殖网箱“深蓝2号”在青岛顺利出坞。2025年,“深蓝2号”迎来首次三文鱼收鱼作业。

### 陆域海域合力养好一条三文鱼

提到国内三文鱼养殖,就不得不提及一个核心养殖模式:陆海接力。

“陆海接力”并不是一个新概念,它最早由中国水产科学研究院黄海水产研究所雷霖院士提出,并以牙鲆、大菱鲆等鱼类为对象进行了系统的技术实践和验证。所谓“陆海接力”,本质是为养殖鱼类创造最优的生长条件,当海水温度适宜时,将鱼类转移至海上养殖;当海水温度不适宜(如夏季高温)时,则将其迁回可控的陆基工厂养殖。这种灵活的空间切换,突破了北方海水鱼养殖的核心瓶颈——温度问题,同时能够较好规避自然风险。

当然,“陆海接力”的好处远不止如此。拿三文鱼养殖来说,从陆地到海洋,不仅让三文鱼有了更好的生长环境,使鱼的生长和品质有了一个相当的提升,而且打破了陆域、近岸养殖的空间和产量限制,让海洋成为名副其实的蓝色粮仓。

(下转第四版)

# “低空+保税”双核驱动,撬动低空经济新支点

## 即墨综合保税区与即墨机场形成叠加优势,打造“制造+运营+服务”的全链条格局

□青岛日报/观海新闻记者 王涛

### 发力“双核驱动”

3月4日,一架隶属美国联邦航空局的AW119直升机从加利福尼亚运抵青岛,进入即墨综合保税区完成检修后复运回美国,成为国内首单低空直升机保税维修业务。

春节前夕,即墨机场一名“90后”飞行教员驾驶飞机返回滨州老家,400公里路程仅用1.5小时,“开着飞机回家过年”的视频刷屏出圈。

从“云端返乡”到“全国首单”,两个看似不相关的场景,却指向同一个答案:青岛即墨综合保税区与即墨机场的“双核”联动,正在催生独特的“低空+保税”叠加优势。

即墨的低空经济版图上,通航机场和综合保税区如同两台发动机,各自发力又协同运转。

即墨综合保税区发挥“境内关外”的监管优势,让境外航空器得以按保税模式开展检测、维修、加改装并复运出境,仅此一单便为企业降低运营成本超百万元。相距不远,青岛即墨机场提供物理空间与运营支撑,这座2024

年5月启用的通用机场,拥有4.7万平方米停机坪。

两个平台功能互补:综保区解决“政策通关”,机场解决“飞起来”。境外航空器可同时在综保区享受保税政策、在机场完成实际维修与试飞,产业链实现物理空间的无缝衔接。

围绕低空经济发展需求,综保区累计开展新业态政策宣讲30余场,推动纳天航空于2025年8月取得民航局145部维修许可证,具备了直升机配件定检、维修维护、构型改装等全流程专业能力,为全国首单保税维修业务落

地奠定基础。

在“双核”赋能下,纳天航空与星浩航空形成“技术+市场”合作模式——星浩航空承接国际订单,纳天航空负责核心维修业务,预计年内新增保税维修产值200余万元。

### 迈向“聚势成链”

首单保税维修的落地,映衬出即墨低空经济正努力从“单点突破”向“聚势成链”的目标迈进。(下转第四版)

## 青岛职业技术学院建成全省高校规模最大具身机器人实训基地

### 工业场景进课堂 学生“陪练”机器人

