

# 向新向好向未来,为您展望2030年的山东

## ——山东“十五五”规划纲要深度解读

### 权威发布

□ 本报记者 陈晓婉 袁涛

2030年的山东,将呈现一幅怎样的发展图景?

4月21日下午,山东省人民政府新闻办举行“开局起步‘十五五’ 奋力谱写中国式现代化山东篇章”专题新闻发布会,解读近日印发的《山东省国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要》(以下简称规划《纲要》),介绍山东经济社会发展目标、重点任务和创新举措。

发布会现场座无虚席,70余位来自国内外的记者带着对山东未来五年发展的浓厚兴趣与关切齐聚一堂。在一个多小时的互动交流中,记者们聚焦产业能级提升、科技创新、绿色低碳转型等热点话题踊跃提问。伴随着台上台下坦诚务实的交流,一幅向着2030年铺陈开来的新山东画卷,在问答之间愈发清晰。

### GDP年均增速5%,在服务大局中展现大省担当

“十四五”时期,山东经济总量连续跨过3个万亿元大关,去年达到10.3万亿元,成为全国第三个、北方第一个过10万亿元省份。带着这份底气迈入“十五五”,山东确立了怎样的发展目标?发布会一开场,这个问题便成为关注焦点。

“十五五”时期,是我国基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发展的关键时期,也是山东基本建成新时代社会主义现代化强省承前启后的关键时期。规划《纲要》对标对表中央《建议》和国家规划《纲要》,共18篇、72章,从产业升级、科技创新、扩大内需等16个方面,阐述“十五五”发展主要任务和重大举措。锚定到2035年基本建成新时代社会主义现代化强省,明确提出科技创新新动力、改革开放效能等“八个显著提升”目标任务,实施产业能级跃升、内需扩容增效等“十大工程”,构建起远景有目标、中期有支撑、近期有抓手的发展体系。

具体到指标,山东锚定“走在前、挑大梁”,围绕“努力成为北方地区经济重要增长极,确保新时代社会主义现代化强省建设取得决定性进展”的总目标,聚焦高质量发展、科技创新、改革开放、人民生活等经济社会发展重点领域,提出分领域目标,并同步设置了5大类、20项主要指标。

在众多目标中,最引人关注的莫过于经济增长指标。山东将“十五五”生产总值年均增速设定为5%,并明确“工作中全力争取更好结果”。这个数字的设置有着深层考量,一方面,为2035年人均GDP达到2万美元、实现中等发达经济体水平奠定坚实支撑;另一方面,5%的增速既兼顾增长潜力和适度弹性,也有利于更好发挥经济大省挑大梁作用,展现服务全国大局的责任担当。

未来五年,山东将锚定目标任务,坚持“一张蓝图绘到底”,采取有力有效的措施推进落实,切实形成高质量发展合力,扎实推动各项目标顺利实现。

### 立足厚实家底,在多条关键赛道上布局发力

山东是经济大省,也是工业大省、农业大省、海洋大省。如何在既有发展成绩上取得新突破?在回答相关提问时,一组组数据让外界对山东的产业家底有了更直观的认识。

山东拥有雄厚的制造业家底。全国超过1/3的商用车、一半的动车组、80%的深海钻井平台产自山东。经过近些年新旧动能转换、绿色低碳转型,山东产业发展进入提质升级、向产业链价值链高端迈进的新阶段。

面向“十五五”,规划《纲要》提出“产业能级跃升工程”。根据部署,山东既坚定不移优化提升石化、钢铁等传统优势产业,使其焕发新的生机活力;更在培育新兴产业、壮大新动能上下好先手棋,提速布局新兴、未来、数智“三大赛道”。尤其是数智赛道,规划《纲要》专门拿出一篇进行系统部署,山东将统筹各类政策性资金和产业基金,每年重点支持100个左右省级数字产业项目,在智能制造、无人驾驶、低空配送等领域,集中打造366个人工智能示范应用场景,育强数智引擎。

农业领域的成绩同样令人瞩目。“十四五”以来,山东“三农”工作交出了一份亮眼成绩单:粮食总产连续5年站稳1100亿斤台阶,农林牧渔业总产值达到1.3万亿元,重要农产品总量、加工、出口等关键指标均居全国第一,“全国农业看山东”的金字招牌持续擦亮。

面向“十五五”,山东将强力打造更高质量的乡村振兴齐鲁样板。其中,建好新时代更高水平“齐鲁粮仓”是重点工作之一。山东将继续把粮食安全紧紧抓在手上,稳定种粮面积,主攻单产提升,粮食综合产能要达到1160亿斤以上。在此基础上,充分发挥农业产业化优势,深入实施龙头企业提振行动,大力培植农业新质生产力,到2030年农业科技贡献率超过71%,把农业建成现代化大产业。

山东毗邻海域和陆域面积相当,海洋资源丰度指数全国前列,海洋生产总值稳居全国第二位。蓝色大海孕育无限机遇,也是山东发展的最大优势、最大潜力所在。规划《纲要》提出,全省域、系统性、高标准推进海洋强省建设。接下来,山东将加力做好“产业升级”“物畅其流”“人海和谐”三篇文章,打造现代海洋经济发展高地。具体来看,山东将加快完善一流港口基础设施,打造世界级海洋港口群,积极构建国际物流大通道。到2030年,沿海港口货物吞吐量达到23亿吨,让更多货物通过山东港口通达全球。强化海洋生态保护和修复,到“十五五”末,美丽海湾建成率达到70%以上,真正把一个个美丽海湾“串珠成链”,建成海内外游客亲海、赶海的“后花园”。

### 向新向绿开放而行,让发展动能更足底色更亮

规划《纲要》里一系列指向明确的发展指标,引起了大家关注。全社会研发投入增长、每万人口高价值发明专利拥有量、数字经济核心产业增加值占比——

这些创新类指标,集中体现了山东发展的“含新量”。

创新是引领发展的第一动力。山东始终坚持将科技创新摆在发展全局的核心位置,推动区域创新能力走在全国前列。规划《纲要》提出,深入实施科创能力攀登工程,打造全国重要的区域创新高地、人才集聚高地、科技创新策源地,重点在强平台、强融合、强攻关、强人才四方面发力。山东将围绕“企业找技术、成果找市场”,建强山东科技大市场,支持领军企业组建创新联合体,真正让企业在科技创新中当主角。坚持“产业出题、科技答题”,实施重点产业科技创新行动,聚焦工业母机、人工智能等产业需求,精准布局重大科技项目,抢占科技制高点,力争到“十五五”末,取得标志性重大创新成果300项左右。

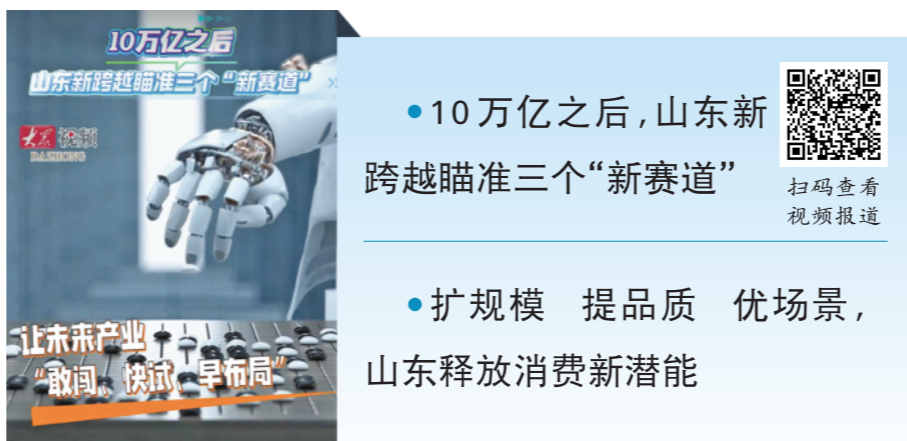
开放是中国式现代化的鲜明标识。“十四五”时期,山东坚持以开放促改革促发展,开放型经济主要指标稳中有进,持续走在全国前列。“十五五”时期,国际经贸环境更加复杂多变,山东将推动国内国际市场深度融合,推动“走出去”和“引进来”更好结合,打造高水平对外开放新高地,拓展现代化强省建设发展空间。

根据部署,山东将深化国际经贸合作,加快建设贸易强省,实施“一国一策”重点市场开拓、“一业一策”专精特新外贸优品集群培育两大重点项目,完善国际营销服务体系,加大对中亚、中东、拉美、非洲等新兴市场开拓力度,打响“万企出海 鲁贸全球”国际市场开拓品牌。实施山东出口品牌企业三年培育计划,推动跨境电商高质量发展,推动产业推广和绿色贸易。培育进口促进平台,完善供应链综合服务载体,促进进出口均衡发展。

“中国计划在2030年前实现碳达峰。请问,山东作为能源消费大省,在接下来的五年,如何协同推进降碳、减污、扩绿、增长,加快建设美丽中国先行区?”来自韩国世界日报记者的提问,瞬间吸引了全场目光,也将发布会的焦点引向了绿色转型。

“十五五”是碳达峰决胜收官的五年,更是山东深化绿色低碳高质量发展先行区建设的关键五年。山东将坚决扛牢责任,锚定“双碳”目标,在抓好环境治理和生态保护的同时,着重在优化能源结构、推动产业升级和引领绿色低碳生活三个方面下功夫。

尤其是在重构能源格局方面,山东将建好风光并举、绿电满格的新型能源体系。这方面,山东将坚持清洁能源开发与化石能源清洁高效利用“两手抓、两手



10万亿之后,山东新跨越瞄准三个“新赛道”

- 扩规模 提品质 优场景,山东释放消费新潜能

扫码查看视频报道

## 山东创建济青吸引和集聚人才平台,释放济青人才磁吸效应

# “双星”闪耀,带动齐鲁大地八方聚才

### 打造全国重要人才中心和创新高地

编者按 济济多士,乃成大国。人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源。中央人才工作会议提出,深入实施新时代人才强国战略,加快建设世界重要人才中心和创新高地。

近年来,山东积极融入国家人才发展战略布局,全力创建济青吸引和集聚人才平台,优化人才生态环境、壮大战略人才力量,在先进制造、海洋、现代农业三大领域形成创新能力强、人才资源富集、产业基础雄厚的综合优势。即日起,本报推出“打造全国重要人才中心和创新高地”专栏,全面展现山东广纳天下英才的好做法好经验,深入讲述人才与山东彼此成就、双向奔赴的生动故事。敬请关注。

□ 本报记者 刘一颖

中央人才工作会议明确提出,深入实施新时代人才强国战略,加快建设世界重要人才中心和创新高地。2025年12月,中央经济工作会议提出,建设北京(京津冀)、上海(长三角)、粤港澳大湾区国际科技创新中心。与之对应的是,国家正在按照“3+N”的战略布局,推进北京、上海、粤港澳大湾区等人才高地的建设,并逐步在其他中心城市建立吸引和集聚人才的平台。坐拥1亿人口、GDP常年位居全国第

三,正在打造北方地区经济重要增长极。无论是先天基础,还是后发优势,山东已具备成为人才强国战略支点的条件与实力。

最近的一组数字,释放出同样的信号:山东10市入选中国城市人才吸引力百强,25位海洋领域两院院士占全国总量三分之一,在全球科研城市排名中,济、青位次分别由2020年57位、69位跃升至27位、31位……

这背后,是山东走出的关键一招——创建济青吸引和集聚人才平台。

充分释放济青人才磁吸效应,山东连续3年制定《济青吸引和集聚人才平台年度工作要点》,出台《济青高层次人才互认互通实施办法》,推动济青人才评价互认、数据互联、服务共享、招引协同。

济青联手,能不能实现1+1>2?在济南一场招聘会上,山东大学硕士陈涛遇到“甜蜜烦恼”:选济南省级重点实验室的基础研究岗,还是择青岛海洋新材料外企的应用工程师岗?

济南夯实科创与制造根基,青岛拥有国际港口和海洋经济产业厚度。陈涛的经历也恰恰说明,两城已从规模竞争升级为产业生态与城市功能的“适配性竞争”。人才留鲁,有了更多元选择与机会。

志在成为全国重要人才中心与创新高地,济青吸引和集聚人才平台的深厚底气,根植于全省的强力托举。

这份底气,在于41个工业大类全覆盖的产业厚度,在于单项冠军、专精特新企业数量全国领先的制造底蕴,在于新能源、新材料、生物医药等新兴产业加速崛起的成长速度。

3月16日,2023年诺贝尔物理学奖得主、“阿秒激光之父”费伦茨·克劳斯有

了一个新身份:山东省首家国际顶尖科学家工作室——山东省科学院激光研究所克劳斯阿秒激光工作室主任。

工作室将构建“基础研究—技术突破—产业赋能”的全链条创新体系,推动阿秒技术在物理、化学、生物及材料科学等领域应用。

济南量子科技、青岛深海空天、烟台商业航天等产业梧桐日益粗壮,金凤凰纷纷来栖,水到渠成。

这份底气,在于日益庞大、持续优化的人才储备池。

以人才链为总牵引,山东优化教育链、提升创新链、服务产业链的“四链”融合机制持续深化,“十四五”以来,以产业需求为导向,新增新兴专业407个;通过“揭榜挂帅”等机制,推动人才在高端装备、现代农业、生物医药、新能源新材料等领域攻克一批关键核心技术。

这份底气,在于“如鸟归林”的人才生态。

山东率先推行外国人来华工作“一件事”改革,让“多系统、多头跑”的麻烦事变成“一次办、一网办”的省心事;累计发放“惠才卡”超过1.2万张,发放“人才贷”119.18亿元,提供“人才险”86.63亿元,从资金支持到服务保障,构建起全方位的人才服务体系。

让人才在山东既有事业舞台,又有归属感,山东所展现出的,不是单一政策的昙花一现,而是深厚产业、科教基础、前瞻性布局与全环境打造相结合的“厚积薄发”。

这种复合优势,也是山东在人才竞争中构筑护城河,创建济青吸引和集聚人才平台的最大依托。

抽回视线,重新从中国人才版图看山

东,看济青,对这个平台就有了新认识。

不与北京、上海、粤港澳大湾区硬拼“首位度”,山东立足国家战略所需,发挥资源禀赋,吸引和集聚人才。

做人才流动的“枢纽站”。纵向看,济青是连接京津冀和长三角的“人才走廊”;横向看,山东是沿黄九省区人才东出的“出海口”。

做产业人才匹配的“最佳接口”。济南构建人工智能、集成电路、现代医药、新能源装备、机器人、航空航天暨低空经济等“产业发展、人才集聚”协同推进机制,出台专项人才政策,新一代信息技术、高端装备、先进材料等重点产业领域人才集聚数量超40万人。

青岛率先实施海洋人才集聚计划,2021年以来新增培育涉海“两院”院士7人,是“十三五”时期的3.5倍,全球高端海洋人才加速集聚态势逐步显现。不只是海洋经济,青岛还聚焦集成电路、人工智能等16条重点产业链,加速集聚专注技术创新、工艺提升等环节的产业人才。

做青年人才成长的“最优选”。山东以实施中长期青年发展规划为牵引,全省域推进青年发展型城市建设,持续加大青年优先发展政策供给。近3年,山东年均集聚青年人才超过80万人,人才净流入态势持续巩固。

山东最近出台青年人才发展“微生态”建设指引,全面覆盖青年人才从来鲁留鲁“第一站”到创新创业全流程,是“青年来鲁发展”的又一热情邀约。

站在当下,回望过去,济青共创重要人才中心和新高地,提升的不只是两座城的吸引力,也不只是山东半岛城市群一体化发展水平,而是整幅中国人才版图的活力值与创新力。

## 第七期省十四届人大代表履职学习班开班

□记者 刘一颖 通讯员 张博楠 报道  
本报济宁4月21日讯 今天上午,第七期省十四届人大代表履职学习班在济宁开班,部分省人大代表、县级以上人大常委会负责同志等150人参加为期三天的学习。

本期学习班的主要任务是坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想,学习贯彻党的二十届四中全会精神和十四届全国人大四次会议精神,贯彻落实新修改的代表法,落实全省干事创业担当尽责确保“十五五”开好局工作会议部署要求,结合开展树立和践行正确政绩观学习教育,组织省十四届人大代表学习党的创新理论政策法规和业务知识,开展集中视察和履职交流,提升代表思想政治水平和履职能力,为确保“十五五”开好局起好步、奋力谱写中国式现代化山东篇章贡献力量。

## 山东发布高校科研院所专利公开实施清单

共收录1095件专利

□记者 王鹤颖 报道  
本报德州4月21日讯 今天上午,2026年全国知识产权宣传周山东(德州)分会场活动在宁津县举行。活动以“加强新兴领域知识产权保护 加快新质生产力发展”为主题,紧扣今年世界知识产权日“知识产权和体育:各就位、预备、创新!”理念。现场发布首批山东省高校科研院所专利公开实施清单,组建省级体育产业专利池,并成立全国五金机械产业知识产权跨区域协同保护联盟。

签约仪式,山东知识产权运营中心与宁津县政府签署山东省体育产业专利池共建协议,迈宝赫、罗赛罗德、宝德龙等7家本土企业签署入池协议,将整合产业链专利资源,提升产业核心竞争力;河北工业大学、西北工业大学、济南大学等高校与山东美能达、天之盾、天展等企业达成专利成果转化合作,推动新技术从实验室加速走向市场。

活动上,(浙江省)金华永康、(浙江省)温岭、(河北省)平乡、(广东省)阳江、(山东省)西海岸、(山东省)宁津6家知识产权快速维权中心现场签约,标志着全国五金机械产业知识产权跨区域协同保护联盟正式成立,将进一步打破地域壁垒,整合维权资源,联动破解侵权难题,为五金机械产业高质量发展保驾护航。

记者从省市场监管局获悉,现场发布的首批山东省高校科研院所专利公开实施清单,共收录1095件专利,来自15家省内高校、科研院所高价值专利培育中心,涵盖智能制造、生物医药、新能源、新材料、信息技术、现代农业等战略性新兴产业领域。依托该清单,任何主体均可按公告条件,以转让、许可、作价入股等方式联系专利权人实施专利。

## 山东省第十六届全民健身运动会在威海开幕

□记者 宫小昀 报道  
本报威海4月21日讯 今天,山东省第十六届全民健身运动会开幕式在威海举行。本次运动会以“好运山东 活力齐鲁”为主题,由10家省直单位主办,4月至11月在全省各地举办。运动会设大众竞技、万人系列、职业技能、社会力量办赛、社区运动会5个板块,包括跳绳、匹克球、健身球操等63项比赛。

全民健身是体育强国的基础、健康中国的重要内容。作为我省规模最大、覆盖面最广的群众性体育品牌,全民健身运动会已连续举办15年,始终坚持省市县三级联动、社会各界广泛参与的办赛模式,年均参与人数达500万人次,有力推动了全民健身与全民健康深度融合,全面展现了我省群众体育的良好发展势头。

近年来,威海充分利用山海资源优势,推动群众体育、竞技体育与体育产业协同发展,体育已成为“精致城市·幸福威海”的闪亮名片。

(上接第一版)

### 从“单家企业”到“产业链条”

企业引进来只是第一步。如果上下游配套跟不上,物流成本高、供应链不稳定,企业仍然难以扎根。这是许多弱县产业发展的难题。“落得快只是第一步,关键是要让企业在这里扎下根。”黄岛区产业帮扶团组组长侯明林说。

在山东颐力时代新能源有限公司的车间,自动化生产线全速运转。这家总投资10亿元的企业,从启动到投产仅用6个月,成功入选2025年省重大项目。

颐力时代的到来,不是孤立的企业落地,而是一条产业链的补链与强链。依托台儿庄现有的锂电和新能源产业基础,企业生产所需的电解液、锰酸锂等关键原材料可就地采购,大幅节省物流成本,实现“本地采购、本地测试、本地生产”。

能源成本是另一个痛点。企业生产所需的蒸汽资源,因历史遗留问题,单独对接难度极大。帮扶团组主动介入协调,推动民企开放现有管道,由国企负责后续投资建设,最终蒸汽成功接入,企业能耗成本降低50%。“光这一项,一年就能省下上千万元。”颐力时代新能源公司副总经理刘义虎说,蒸汽管道还带动周边企业共享资源,形成良性循环。

企业扎根之后,帮扶团组还协助对接海尔、海信等头部企业,拓展智能家电电池市场。如今,颐力时代正加速推进二期、三期建设。

从“落地快”到“扎根稳”,帮扶团组以产业链延伸为发力点,让更多企业感受到“上下游就是左右邻”的便利。围绕已落地项目,帮扶团组结合台儿庄强企业品牌产品名录,精准梳理两地产业供需匹配;台儿庄的铸造企业,成为黄岛纺织机械产业链上的稳定供应商;山东一唯自动化有限公司等企业,成功进入海洋石油工程(青岛)有限公司等龙头企业的供应链。

### 留下一套“带不走”的机制

帮扶,最怕“剃头挑子一头热”:强县热,弱县冷,或者帮扶一结束,合作就中断。如何让协作从“帮扶一阵子”变成“合作一辈子”?

两地一年半以来签下的20项合作协议里,有答案。在台儿庄经济开发区,占地230亩的黄岛产业园正加紧建设,通过“共同建设、共同运营、共同招引、共同培育”,打造东西协作示范平台。

硬件搭起来了,软件如何跟上?县域经济引才难、留才更难,是困扰台儿庄多年的“心头病”。当地企业想招专业领域博士生,对方听说工作地点是台儿庄,常常婉言谢绝。

如何破题?两区推出“研发在黄岛,生产在台儿庄”的人才飞地模式,支持企业在黄岛设立研究院。目前已有2家企业进驻,研发成果直接输送到台儿庄的生产线。同时,为提升年轻干部履职能力,两地组织部牵头建立了人才数据库与专家库,共建干部培养“琢玉中心”。

融合不止于产业。两区同为旅游城市,文旅合作顺势而起。“青岛国际啤酒节·梦寻古城台儿庄”活动,接待客流超52万人次,营业收入约1525万元。台儿庄财富集团与青岛琅琊台集团合资成立精酿啤酒公司;台儿庄加入黄岛旅游联盟,建立门票联动、客源互送机制……

一年半以来,以“台儿庄所需、西海岸所能”为导向,从单向“输血”到双向奔赴,从“帮扶一阵子”到“合作一辈子”,两地携手蹚出一条县域经济发展的新路。王信卿说,“帮扶工作给当地留下的,不只是几个项目,更是一套可持续的市场机制,一批能自己奔跑的企业、一支能打硬仗的干部队伍。”