

走在前 挑大梁 聚焦2026山东两会

# AI时代，请做“驾驭骏马”的人

两会“青”报站

□ 本报记者 张瑞雪

当前新一轮科技革命中，人工智能、量子技术、生物技术等前沿技术集中涌现，其中人工智能最为引人注目，被认为是继蒸汽机、电力、互联网之后又一个划时代的重大技术变革。省政府工作报告提到，去年我省深入实施“人工智能+”行动，人工智能核心产业营收超过1200亿元。

“作为人，你不能和马赛跑，你要驾驭骏马，这样才能‘马到成功’。”省未来智能产业研究院理事长张明勇委员口中这匹“骏马”，正是当下在任何一场有关未来的讨论中必然会出现的关键角色——人工智能。

AI的浪潮正拍打着每个人的肩头，无论准备几何，主动转身并敞开拥抱，正是科技界人士围坐一堂时不言自明的共识。1月26日，省政协科技界委员小组讨论会上，有关“人工智能”的讨论热烈而深刻，我凝神听着，“AI

焦虑”也被抚平了些许。

面对“该用什么姿态应对”的追问，作为产业研究者，张明勇风趣地说：“要做一个AI时代的‘三无’青年。”

他随即解释，首先要敢于“无”中生有。青年人要多尝试那些尚未被命名的全新职业，比如AI训练师这类职业便是由产业需求直接催生，虽未被社会广泛熟知，但其蕴藏的巨大前景，将使投身其中的年轻人抢先“拿到AI时代的船票”。

若进阶探索，又需追求独一无二。任何领域极致细分，都可能孕育出小而美的产品，“你的赛道可能只有1厘米宽，但如果能扎到1千米深，就能在窄小的场景里做到独一无二。”张明勇鼓励年轻人在“AI+千行百业”中精耕细作，细心洞察人群真实需求，于寻常处见天地，于微处启新机。

“无”限供给，是张明勇给出的最后一个锦囊。这一概念并不抽象，放入AI创业的语境，答案变得直白：前期投入后可大量复用的产品，就是AI时代的好产品，“比如你花100万做一个

数字人，收回成本后，它可以24小时无限接单，越用越值钱”。

青年群体对AI有着超高关注度。去年，作为记者，我曾以受访者的身份接受过三次超一小时的访谈，采访我的人大多来自高校，他们共同的好奇是：能写会说的AI来了，记者该如何使自己不可替代？我不厌其烦地强调，“在场”“共情”等仍然是AI无法具身实现的功能。

其实，以“竞合”思维为底色，与其将AI视作争抢岗位的竞争对手，不如主动将其变为配合无间的“伙伴”。合作，仍然是任何一种良性关系的旨归。

“每个人都应当训练自己的超级智能体，并找到更深的契合点。”山东润一智能科技有限公司董事长刘利达代表同样笃信：“人机协作”，方是未来。

事实上，我国公众积极拥抱AI的姿态已领跑世界：《全球人工智能信任、态度与应用调查报告（2025）》显示，我国职场AI应用率高达93%，远超全球58%的平均水平。

这一高渗透率也创造大量就业机会，人工智能系统应用员、生成式人

工智能动画师等相关职业雨后春笋般涌现，预计每一新兴工种短期内即可带动30万至50万人就业。不止数量增长，“传统岗位+AI”更带来显著溢价——普华永道调查显示，拥有AI技能的从业人员平均工资溢价可达56%。

那么，到底哪种青年人能吃到这波“AI红利”？作为直接用工方，刘利达给出了清晰画像：“主动拥抱变化，有开放心态、持续学习能力且善于协作的年轻人，正是我们需要的人才。”相较于具体AI技能，适应快速变化时代的底层特质更为企业看重。

当然，刘利达并不鼓励大家一窝蜂涌入大热的AI行业，在他看来，保持适当的步速并培养真正的兴趣才是长远发展自我的健康心态，“AI打开的想象空间很大，年轻人终究会找到自己的价值出口”。

如何驾驭人工智能这匹时代的“骏马”，并快马加鞭，一马当先，直至“马到成功”——这是时代抛给每一位青年人的必答题。现在，请你开始动笔写下属于自己的答案。



□记者 任小杰 报道

1月27日，出席省十四届人大四次会议的人大代表听取政府工作报告。



□记者 毕胜 报道

在1月27日的小组会议上，刘思允（左）委员就政府工作报告中促进人口高质量发展等内容，建议发挥我省文化大省优势，倡导新型婚育观。



□记者 毕胜 报道

1月27日，王勇（左二）委员在政协小组会议上，围绕推动我省艺术与体育产业融合发展、打造消费新动能提出建议。



□记者 任小杰 报道

1月27日，在省十四届人大四次会议德州代表团审议时，来自德州天衢新区的王大山代表就抢抓政策机遇，更好服务融入京津冀协同发展战略发言。

## 建好齐鲁文化大模型、山东文化数据中心

# 以数智化赋能文化产业

□ 本报记者 于新悦

当前，以人工智能为代表的科技浪潮正以前所未有的广度与深度重塑文化生态。省政府工作报告提出，实施“科技强文”计划，推进“人工智能+文化”行动，建好齐鲁文化大模型、山东文化数据中心。

齐鲁文化文脉绵延、资源丰富。当AI遇上文化，如何更好推进文化和科技深度融合协同创新？“齐鲁文化大模型和山东文化数据中心，是山东文化产业向数字化、智能化转型的‘双引擎’，将发挥资源整合与价值挖掘、赋能产业与降本增效、构建话语权与产业高地三重作用。”山东世博华创动漫传

媒有限公司董事长王振华代表认为，文化新基建是山东文化产业从“量”到“质”跨越的关键支撑，既为当下产业升级提供工具，更为未来文化话语体系构建打下地基。

“Could you tell me how to get rich?”“富与贵，是人之所欲也；不以其道得之，不处也。”刚刚过去的2025年，数字人版“孔子”在中国国际孔子文化节、中国国际版权博览会、东盟+中日韩人工智能产业发展论坛等多个重大活动现场亮相，引来围观。一问一答间，观众体验着与孔子的“跨时空对话”。

齐鲁文化大模型是我省“人工智能+文化”领域的代表性成果。在省委宣传部、省财政厅、省文化和旅游厅的支

持指导下，山东数字文化集团以山东文化数据库为核心训练语料，以自有高性能GPU集群为算力引擎，以自研多模态内容风控平台为安全保障，自主开发建设了齐鲁文化大模型，初步实现文化基因解码、文化知识问答、历史名人对话、关系图谱编织、AB路径探索、时空地图推演等八大重点功能。

文化生产需要源源不断的生产要素和创意灵感，更好收集、利用文化数据资源尤为关键。山东文化数据中心旨在系统整合全省文化数据资源，打造全省文化数据枢纽，实现数据资源标准化、规范化管理，赋能文化产业创新传承发展。项目规划采用“3+N”的总体建设架构，即一个省级文化数据中心、一个底层文化

大模型、一个综合文化服务平台、N个参与机构及个人，将打造数据汇聚、智能管理、多元服务、广泛应用的生态闭环，可全方位满足文化数据治理、权益保护、要素流通、创意转化等多维度业务需求。

“近年来，山东大力推动文化‘两创’、文旅融合，为齐鲁文化大模型的落地应用提供了广阔空间。”山东省艺术研究院院长林凡军委员表示，目前“人工智能+文化”在山东尚处于起步阶段，下一步的重点是通过专业数据标注提升数据集的规模和精度，深化对应用场景的挖掘，鼓励与传统业态相结合，让齐鲁文化大模型在文化产业中发挥更多实际作用，通过具体实践反哺山东文化数据中心建设。

（上接第一版）体现了坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治自觉、思想自觉、行动自觉。报告总结成绩实事求是、分析形势深刻到位，谋划发展思路清晰、部署工作科学务实，是一个高举旗帜、开拓创新、为民惠民、催人奋进的好报告。

葛慧君指出，奋进“十五五”，潍坊要抢抓机遇、锐意进取，加快推动高质量发展，早日实现万亿目标，努力为全省发展大局作出更大贡献。要全方位扩大内需上大作贡献，更好统筹促消费和扩投资，扩大优

质商品和服务供给，抓紧抓实重大项目建设，谋划储备更多大项目好项目，为经济发展注入强劲动能。要在产业能级跃升上奋勇争先，深入实施工业经济“头号工程”，优化提升传统产业，培育壮大新兴产业、前瞻布局未来产业，建强标志性产业链，不断提升整体实力和综合竞争力。要在推进乡村全面振兴上勇挑大梁，聚力粮食稳产保供，壮大乡村富民产业，推进片区示范引领，更高水平打造乡村振兴齐鲁样板先行区。

（上接第一版）报告坚持稳中求进、求真务实，聚焦推动高质量发展，深化改革扩大开放，持续增进民生福祉。各级要按照“十个奋力推进”的工作安排，锚定目标、精准发力，奋力实现“十五五”良好开局。

杨东奇说，“十五五”规划纲要草案把“八个显著提升”目标任务和“十大工程”细化实化具体化，充分体现党中央要求、时代特征、山东特色和群众期盼，完全

赞成。

杨东奇说，希望淄博市坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，锚定“走在前、挑大梁”，联系实际做好结合文章，锐意进取、真抓实干，推动新时代社会主义现代化建设取得更大突破。

省委常委、省纪委书记、省监委代理主任李伟参加审议并发言。

新年以来，2025年中国经济年度答卷陆续展开。随着全国经济总量迈上140万亿元新台阶，中国的城市和区域规模也迎来新跨越——

山东跻身“10万亿之省”，北京新晋“5万亿之城”，大连、温州成为“万亿之城”的新成员，深圳市南山区成为全国第一个万亿级地市区。

“推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。”习近平总书记为中国经济发展领航定向。

千帆竞发、百舸争流。“万亿之省”“万亿之城”“万亿之区”，这些跨越不仅是数字的跃升，更是中国城市和区域努力攀登的剪影，拓展大国经济的格局，体现高质量发展的成色，展现着中国经济在复杂环境中保持韧性、持续成长的密码和机理。

## 各地经济“高线”持续刷新

作为“十四五”收官之年，2025年不少地方在GDP总量上迎来关键性突破。

——北京，经济总量首破5万亿元大关，继上海之后成为中国第2个“5万亿之城”。

过去5年，北京经济增量约1.4万亿元，相当于多造就了一个海淀区。经济总量大幅跃升的同时，万元GDP能耗、水耗、碳排放等指标保持全国最优。

——山东，经济总量首次站上10万亿元台阶，成为继广东、江苏之后第3个年度GDP超10万亿元的省份，也是北方首个“10万亿之省”。

2021年，突破8万亿元；2023年，跨过9万亿元台阶；2025年，突破10万亿元……过去5年，山东GDP总量大步连跨3个台阶，被形象评价为“大象起舞”。

——大连、温州，经济总量都迈过万亿元门槛。至此，全国的“万亿之城”已有29个。一北一南，再次更新了“万亿之城”的版图。

特别是大连的入围，意味着东北地区终于填补了“万亿之城”的空白。同时，全国七大地理分区——东北、华北、华中、华南、华东、西北、西南，也由此全部拥有了万亿GDP城市。

——深圳南山，以不到200平方公里的面积，创造出了超万亿元的经济总量，实力演绎“小身材”迸发“大能量”。

腾讯、大疆等科技巨头扎堆，“基础研究+技术攻关+成果转化”的创新浓度爆发，200多家上市公司的资本磁场效应……南山区用深圳不到十分之一的土地，创造了全国0.7%的GDP。

有人形容：“中国城市与区域经济的‘高线’，正在被持续刷新，经济版图不断隆起新的高地。”

从地理分布看，如今，我国经济发展的“万亿阵营”已形成“东南领跑、北方崛起、多域协同”的格局。从行政区划看，小到南山区，大到山东省，不同量级的“选手”，都在用自己的方式实现跨越式发展。

清华大学中国发展规划研究院常务副院长董煜说，早期，我国的万亿级省、市多集中在长三角、珠三角地区，如今“万亿版图”上不再是“南方独舞”，而是形成南北呼应、东西联动的全面发展态势。

在不少分析人士看来，外界对“万亿”门槛的关注，本质上是对城市和区域综合实力的认可。一组对比能给出更直观的感受：“10万亿之省”已能跻身全球前十五大经济体之列，实力不可小觑；北京、上海作为中国的“5万亿之城”，排在全球城市经济体量前十，影响力和存在感同步“水涨船高”。

完善的产业体系、坚实的市场基础、充足的创新动能和稳定的增长潜力，正支撑这些万亿级“选手”成为中国经济发展的“排头兵”和区域发展的“火车头”。

## 有“独门绝技”，更有“共通之道”

一条条增长曲线的背后，是不同省份和城市特色鲜明又遵循共同逻辑的发展实践。

驱车进入北京经济技术开发区，景象令人耳目一新：曾经的羊绒服装生产基地，已通过疏解腾退和城市更新变身北京火箭大街。这座新启用的商业航天共性科研生产基地，将打造“上下游即上下游”的产业生态，降低企业研发成本30%以上。

“减量发展，是北京GDP突破5万亿元背后最显著的特征。”北京市经济社会发展研究院院长徐逸智说。

一组“瘦身”数据，见证北京非首都功能疏解成效：“十四五”以来，北京疏解提质一般制造业企业超594家；累计拆除违建1.2亿平方米，腾退土地117平方公里……

作为首都，北京在全国超大型城市中率先实施以减量发展为特征的高质量发展，在框定总量、限定容量等“硬约束”条件下，盘活存量、做优增量、提高质量。

作为北方经济大省，山东也实现了殊为不易的“大象转身”。

从经济结构来看，“传统工业大省”已然不再“传统”：2025年，山东钢铁、石化等重点行业先进产能合计占比超40%，高新技术产业产值占比达55.3%；国家级战略性新兴产业集群7个、制造业单项冠军274家，均居全国前列。

对山东而言，“10万亿元”的意义不仅是“量”的突破，更是“质”的提升。

温州以开放重构格局，昔日的“浙南末梢”加速迈向“长三角关键节点”；大连打造东北亚国际航运中心，在东北全面振兴中发挥辐射带动作用；深圳南山区聚焦先进制造业、现代服务业两大重点，加快打造现代化产业体系……立足自身资源禀赋和发展特点，一个个“万亿之城”“万亿之区”走出因地制宜、各展其长的特色发展之路。

“关键一跃”的背后，中国经济高质量发展的共通之道愈发彰显。以创新为钥，激活发展动力——

北京近几年全社会研发投入强度持续稳定在6%，位居全球创新城市前列；大连万人高价值发明专利拥有量5年间增长超75%……将创新“置顶”，一张张成绩单里，发展合“新”量清晰可见。

以改革破局，优化营商环境——

大连营商环境提升方案更新7.0版本，一般企业设立由4个工作日压缩至2小时内办结，41项惠企政策事项“免申即享”；温州推出政企直通车，“数据得地”等改革举措，及时回应企业“成长的烦恼”……“万亿之城”的跃升，离不开以改革举措优化营商环境，更好激发市场效能。

以发展惠民，提升幸福指数——

10万亿元的经济规模背后，是山东财政支出中超过75%的资金持续投向教育、医疗、社保等民生领域；对北京而言，“5万亿”不只意味着高精尖产业的汇集，更体现在居民收入的稳步增长、公共服务设施持续“焕新”……

中国式现代化，民生为大。不断跨越万亿门槛的真正意义，不仅在于让中国经济的底盘更稳，更在于让发展的成果转化成为百姓实实在在的幸福。

## 在引领向新向优中打开发展空间

海阔凭鱼跃，天高任鸟飞。何以出现不断进阶的省份和城市？因为中国经济这片“大海”。

这片“大海”，意味着超大规模的市场纵深。我国有14亿多人口，人均国内生产总值突破1.3万美元，是全球最具潜力的消费市场。

# 从『万亿之省』『万亿之城』

# 拔节生长看中国经济发展之道

（下转第九版）