



聚焦青岛两会

专题报道

青岛日报

2024年1月31日 星期三

创新驱动，加快培育新质生产力

——市人大代表热议“在以科技创新引领现代化产业体系建设上奋力争先”

□青岛日报/观海新闻记者 孙 欣

热点聚焦

创新驱动是新一轮产业竞争的核心特征。以科技创新推动产业创新，加快培育新质生产力，是做强实体经济的关键路径。政府工作报告提出，大力推进新型工业化，在以科技创新引领现代化产业体系建设上奋力争先。聚焦增强产业创新能力、巩固提升优势产业、培育壮大新兴产业、做优做强现代服务业等重点发力方向，代表们展开热议。

用好高校资源，打通“科研”与“产业”

当前，新技术以前所未有的速度迭代进化，产业发展日益表现出技术密集的特点。高校在产业创新中扮演的角色越来越不可或缺。如何将高校的科研成果与青岛的产业发展实际更好结合，受到来自高校和企业代表的关注。

市人大代表、中国石油大学（华东）党委书记王勇建议，青岛应充分用好驻青高校、全国重点实验室等已有创新资源和平台，探索建立“科研”与“产业”间更有效的合作机制和模式，推动科技成果快速转移转化。“以软件产业发展为例，青岛有涉软企业2000多家，同时也拥有国家特色化示范性软件学院青岛软件学院，加快推进软件成果转化转移，以青岛软件学院引领青岛软件产业发展是未来应重点关注的方向。”他说。

市人大代表、青岛宝佳智能装备股份有限公司董事长高明作建议，进一步鼓励企业与企业、企业与高校、科研院所等协同创新，共同开展科学研究，持续推进产学研实质性合作，探索建立“基础研究+应用研究+成果转化+产业化发展”的全链条创新机制，助推青岛智能制造、智能机器人产业集成化、品牌化转型

升级。

与此同时，高明作也谈到，当前青岛智能制造、智能机器人企业在人才队伍上仍存在结构性缺口，难以支撑不同领域的制造业企业自动化智能化技术改造及转型升级。他建议龙头企业参与驻青高校与职业教育办学，不断完善智能制造、智能机器人等方面人才培养体系建设，推行定向培养机制，实现校企人才互通。

紧盯产业新趋势，加快优化制造业产业结构

加快优化制造业产业结构，是构建现代化产业体系的重要方面。

政府工作报告提出，巩固提升优势产业。橡胶轮胎是青岛的传统优势产业，在全国产业链中具有重要位置。市人大代表、双星集团有限责任公司党委书记、董事长柴永森建议，青岛以废旧轮胎循环利用为切入点，将产业链从过去的研发和生产制造，延伸至回收和循环利用全生命周期，培育橡胶轮胎循环经济产业链，打造可在全国复制推广的废旧轮胎绿色生态循环利用样板。

“废旧轮胎在业内被称为‘黑色污染’，但如果能够有效回收利用，则能够产生出生产轮胎所需要的关键原材料‘炭黑’，可再次用于轮胎生产，能在很大程度上降低轮胎生产制造过程中的碳排放。”柴永森说，目前双星已经攻克了全球废旧轮胎循环利用领域的17大关键共性技术难题，在董家口经济区建立了伊克斯达绿色生态循环利用示范基地，“青岛可整合更多产业资源，探索打通废旧轮胎从回收、处理到循环利用技术及设备的全链条，培育产业发展的增长点，助力青岛建设国家碳达峰试点城市。”

政府工作报告提出，培育壮大新兴产业，大力推进集成电路、新型显示、虚拟现实等新

兴产业集群发展。不同于传统产业，新兴产业通常呈现出技术密集、资金密集、培育时间长的特点。在市人大代表、青岛京东方光电科技有限公司总经理周耀东看来，与传统产业相比，新兴产业更多表现出产业链竞争的特点，要加快培育壮大新兴产业，就一定要注重产业链协同，以此推动产业更快发展。

目前，青岛新型显示产业在京东方等龙头企业的带领下已经初步形成规模。周耀东建议，在进一步发挥龙头企业作用，引入更多显示产业链上下游企业的同时，推动新型显示产业与集成电路、虚拟现实、智能家电等产业相关技术协同发展，协调域内企业加强沟通，促成上下游互动合作。同时，建立场景孵化平台，打造新型显示应用场景，鼓励产业链上下游或不同产业链的多个企业协同参与设计开发新项目，推动新产品、新技术加快推广应用。

大力发展生产性服务业，构建产业新生态

制造业和服务业融合发展，是现代化产业体系的突出特点。如何通过做优做强服务业，构建两业深度融合发展的产业新生态，也是代表们关注的焦点。

“以生产性服务业高质量发展推动现代化产业体系建设，进一步强化服务业促进制造业高端发展引擎功能。”市人大代表、市发展改革委党组书记、主任卞成表示，要加快推动现代物流、现代金融、现代商贸、软件和信息服务等生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，建设一批支持产业共性基础技术开发及应用推广平台。同时，围绕“人”的消费结构升级，推动文化旅游、医养健康等生活性服务业向高品质和多样化升级。

卞成表示，要突出创新引领、数字化转型，培育壮大新业态新模式，深度推进服务业综合改革，进一步扩大服务业对外开放。同时，瞄

准国际国内先进标准，建立健全区域、行业服务品牌培育和评价标准体系，培育一批具有国际竞争力和青岛特色的高端品牌，塑造“青岛服务”品牌，培育一批服务业集聚示范区和专业特色楼宇，打造百亿级乃至千亿级产业集群，推动产业集聚化、规模化发展。

数据要素市场化进程不断加快，围绕数据的一系列产业成为生产性服务业新蓝海。在市人大代表、海尔集团副总裁展波看来，青岛应发挥好在工业互联网领域的先发优势，发力工业数据价值挖掘，打造数字经济新的增长极。

“工业互联网平台在促进工业数据要素跨组织流转，加速行业数字生态建设方面发挥着重要作用。工信部数据显示，工业互联网‘双跨平台’平均连接工业设备超218万台，平均承载工业机理模型超2.45万个，承载工业App数量已超43万个，未来海量的工业数据及丰富的应用场景将不断激发数据要素的潜在价值。”展波建议，青岛应充分发挥数据要素的乘数效应，提高产业发展体系的效率和动能。此外，以工业数据高价值转化为目标，培育全国领先的工业数据服务商，加速工业大模型等新技术的落地应用。

政府工作报告提出，提升金融服务实体经济质效。市人大代表、青岛农商银行董事长王锡峰表示，作为地方法人银行，青岛农商银行将创新科技金融业务模式，加强与创投、保险、证券等公司业务合作，提供从传统的单一信贷产品到涵盖授信融资、并购贷款等“一揽子”金融服务，形成从科技企业贷款到资本市场融资的一站式服务体系，增强服务企业的能力。同时，提升金融服务科技水平，引入大数据评分模型，围绕科技企业技术创新能力、科技成果市场价值及外部资源支持等开展全方位评价，将企业无形“科创力”转化为有形“资金流”，为科技金融高质量发展注入数智活力。

代表关注

大力发展现代农业

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旎

政府工作报告提出，扎实做好“三农”工作，在促进乡村全面振兴上奋力争先，围绕“大力发展现代农业”作出部署安排。我市农业领域的人大代表们对此十分关注。

发展现代设施农业是实现农业现代化的重要抓手。“现代设施农业集成材料、工程、装备、软件等现代技术手段，运用无土栽培、水肥一体化等技术，能够有效提高农产品产量，助力现代农业高质量发展。”市人大代表、凯盛浩丰农业集团有限公司董事长马铁民建议，集中规划零散农田，对闲置的传统大棚进行升级改造，发展大型智慧玻璃温室等现代设施农业。同时，开展现代设施农业技能培训，带动更多农民成为技能人才和产业工人，为发展现代农业提供人才支撑。

“随着农村人口老龄化，越来越多的农民种不动地、不愿种地。”市人大代表、青岛金丞农业科技有限公司总经理张荷认为，要解决这个问题，推动发展现代农业，一方面，要发挥好农业产业化服务组织的作用，推动“小田并大田”，建设现代化农业示范园区，加快先进农机推广落地，提高亩单产量；另一方面，要加快建设旱涝灾害防御体系、农业生产防灾救灾体系，建设现代化粮食晾晒烘干和仓储中心，减少因天气原因和储存条件不足给农业生产带来的损失。

农业高质量发展离不开品牌引领。“胶州大白菜品牌越来越响亮，关键在于不断推陈出新。”市人大代表、青岛九龙山农产品专业合作社理事长李春花说，青岛市积极推广白菜育种选种工作，构建起以种业企业为主体的商业化育种体系，推进种业企业和科研机构建设高标准育种研发平台，先后育成了数百个杂交品种。李春花建议，下一步，应加大力度推进胶州大白菜精深加工，增加产品附加值，同时采用“基地+展馆+网红+媒体”的创新宣传举措，推动“胶白”走向更广阔的市场。

代表心声

市人大代表、中国科学院海洋研究所研究员曹西华：

打造国家海洋青年人才联合培养体

研究生联合培养是一种荟萃高校、科研机构、企业在人才培养上的各自优势，合力培养人才的教育理念和模式。国外研究生联合培养历史悠久，这种模式在人才培养上发挥了重要作用。围绕加快海洋科技人才培养，建议青岛积极争取建设国家海洋青年人才联合培养体等国家级平台，以现有的高校与高校、高校与院所、高校与企业等不同形式联合培养成功经验为基础，吸收国内外联合培养的先进理念，进一步完善青年人才培养机制，积极争取资源，搞活内部存量，打造海洋发展青年人才策源地，助力青岛引领型现代海洋城市建设。

市人大代表、青岛新万福食品有限公司总裁史蕾：

拥抱预制菜产业风口 加快行业标准体系建设

预制菜产业一头连着田间地头，一头连着消费者餐桌，其快速发展既满足了消费者的多元需求，也推动了农村一二三产业的融合发展。不过，当前预制菜行业还存在市场标准不健全等问题，把握该产业“新风口”，建议青岛加快预制菜行业的标准体系建设，制定精准的产业扶持政策，推动成熟区域市场主体聚力发展；鼓励和支持资深的预制菜生产企业参与行业标准制定，提高行业自律，推动预制菜行业健康发展；引进或培育与预制菜产业相关的具有较强孵化能力的投资机构，提高预制菜企业品牌打造能力，推动预制菜产业高质量发展。

市人大代表、青岛科技大学校长陈克正：

营造良好“赢才环境” 构建人才友好型城市

人才是第一资源。近年来，青岛加大人才引进和培育力度，青岛人才资源总量以及国家级、省级人才数量大幅增加。建议青岛大力倡导营造良好的“赢才环境”，在引进、培育、留住、使用、发展等环节，继续全力打造覆盖人才创新创业全链条、人才生命周期全周期的服务关怀体系，例如为人才提供有竞争力的住房补贴、税收优惠等支持，为人才畅通考核、晋升等方面的发展路径，不断营造尊重知识、尊重人才的社会氛围，实现广聚人才、人尽其才，全力打造人才友好型城市。

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥 整理

让人才引得进

留得住用得好

□青岛日报/观海新闻记者 任晓萌

人才是城市最大的动能，是城市发展最深厚的底蕴。政府工作报告提出，深入实施“人才强青”计划和新时代高技能人才队伍建设行动，优化行业拔尖人才布局。如何更好地推进人才引育留用工作？这是代表们参加审议时经常提及的话题。

“人才已经成为当前城市竞速中的一条重要赛道，从真金白银的政策礼包到产才融合战略，‘抢人大战’正经历战术升级。”市人大代表、青岛人才发展集团有限公司党委书记、董事长刘吉彩表示，人随产业走、人靠环境留，要想在“抢人大战”中取得突破，就要放大青岛智能家电、轨道交通装备、新能源汽车、海洋装备等优势产业的人才吸引力，同时持续优化人才发展环境，尤其是做好青年人才服务工作。此外，刘吉彩还表示，对于“人才”的定义应该是一个更为包容的概念，“不仅局限于学历人才，同时需要不断加大人力资源倾斜支持力度，吸纳更多实用型技能人才”。

城市需要人才，高校培养人才。人才引育是高校与城市绕不开的“共同话题”。市人大代表、青岛科技大学党委书记李兴伟谈到，为了育才留才、聚才引才，青岛诚意满满，近年来不断加大让青年留下来的“筹码”，也得到了越来越多大学生的“青睐”。近五年来，青岛科技大学毕业生留青率达到45%以上，“这其中离不开青岛的人才环境，更离不开校地人才协同培养、产才深度融合”。李兴伟建议，引得进、留得住、更要用得好，“要充分发挥企业等用人单位的作用，为人才提供更加广阔的‘舞台’，最大程度释放人才活力，为推动城市经济社会高质量发展聚智增力、赋能增效”。



激发消费潜能 释放发展活力

——市人大代表谈“激发有潜能的消费”

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新

度，丰富消费场景及体验业态，推出金鼎夜巷、诺德金鱼巷等创意街区，打造互动式社交、沉浸式娱乐平台，拉动消费效果明显。”市人大代表、利群商业集团股份有限公司副董事长、总裁徐瑞泽表示，让消费者“热起来”要打好“组合拳”，除推动大型实体零售企业向场景区、体验式消费业态转型，打造更多沉浸式、互动式消费场景外，还可以组织开展各类消费节活动，落实好政府工作报告中提出的“深入开展放心消费创建活动”等部署安排，加快建设具有较强消费力、集聚力和辐射力的智慧商圈。

推动消费扩容提质，既要升级消费场景，更要激发消费潜能。当前，一系列促进消费政策举措和特色活动的开展，对企业运营及供

链整合能力提出更高要求。针对新零售下新消费市场的发展，徐瑞泽建议，相关部门应持续加大对“两业”融合企业的支持力度，同时企业也应积极推进数字化改造，提升数字化运营能力。“比如，利群集团利用自身‘全产业链+自营’优势，全方位构建智慧物流供应链体系，在增强企业核心竞争力的同时，也让消费者切实体验到了科技发展为生活带来的便利。”徐瑞泽说。

作为消费场景的集合体，商业步行街对释放消费潜力、提升供给质量起到重要作用。同时也是“文旅商”融合、消费场景和体验创新探索的承载地。政府工作报告提出，深化商业步行街改造提升。“近年来，中山路步行街的改造提升卓有成效，台东步行街历经改造提升后

荣获国家级步行街称号，李村夜市、吕家庄夜市脱颖而出，成为青岛夜市的‘名片’。但从全市层面看，当前青岛步行街发展还存在同质化竞争、消费体验有待提升等问题，具有鲜明特色的步行街不多，进一步深化商业步行街改造提升十分必要。”市人大代表、青岛利客来集团股份有限公司董事长兼总裁李涛说。

李涛建议，步行街提档升级应在三方面发力：一是在硬件建设上，完善基础设施配套，在街区绿化美化上下功夫；二是在做实软件上，加大新业态招引力度，形成差异互补经营、多元融合互动的商业生态，积极营造消费体验新场景，满足消费者多层次需求；三是以步行街建设为抓手，着力培育一批有特色、叫得响的夜经济品牌。

两会关键词

“消费扩容提质”

消费是经济增长的重要引擎，也是人民群众追求美好生活的直接体现。

政府工作报告把“积极扩大有效需求，在培育经济增长内生动力上奋力争先”作为2024年的一项重点工作进行专门部署，提出要激发有潜能的消费，推动消费扩容提质。会议期间，代表们围绕这个话题展开热烈讨论，提出意见建议。

“场景消费已成为拉动消费增长的‘利器’，2023年，利群集团加大门店调改升级力