



省委十二届九次全体会议，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定落实习近平总书记视察山东重要讲话和重要指示批示精神，听取和讨论了省委常委会工作报告，审议了《关于全省深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作情况的报告》。当前摆在全省上下面前的一个重要任务，就是切实把思想和行动统一到省委决策部署上来，更加扎实有力做好经济社会发展各项工作，推动实现高质量发展和高水平安全良性互动，奋力谱写中国式现代化山东篇章。

成绩鼓舞人心，使命催人奋进。今年上半年，山东锚定“走在前、挑大梁”，牢记嘱托、感恩奋进，扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，突出抓改革创新促高质量发展，统筹推进稳增长、提质效、推改革、防风险、惠民生，广大党员干部干事创业的精气神持续高涨，新时

代社会主义现代化强省建设迈出坚实步伐。成绩的取得，根本在于习近平总书记掌舵领航，在于习近平新时代中国特色社会主义思想指引。只要我们坚定沿着习近平总书记指引的方向奋勇前行，就一定能够战胜前进道路上的各种困难挑战，不断开创各项工作新局面。

习近平总书记视察山东时强调，“抓发展毋忘安全”。安全是发展的前提，发展是安全的保障。当前，国际形势严峻复杂，外部环境不稳定性不确定性增加，山东发展面临经济稳进提质压力增大、绿色低碳转型爬坡过坎、矛盾风险挑战交织等一系列新情况新形势，更加迫切需要统筹好发展和安全。全省上下一定要牢固树立发展是硬道理、安全也是硬道理的理念，一体谋划、一体部署、一体推进，以高质量发展促进高水平安全，以高水平安全保障高质量发展，实现发展和安全动态平衡、相得益彰。

推动实现高质量发展和高水平安全良性互动，必须更加善于从政治上把握和处理问题。政治上的主动是最有利的主动，政治上的被动是最危险的被动。越是形势

严峻、任务艰巨，越要绷紧旗帜鲜明讲政治这根弦，不断提高把方向、谋大局、定政策、促改革能力，确保经济社会发展始终沿着正确方向前进。广大党员干部要进一步涵养政治定力、练就政治慧眼、恪守政治规矩，善于用政治眼光分析判断经济社会中的各种复杂问题，善于从错综复杂的矛盾关系中把握政治逻辑，坚决落实好习近平总书记视察山东重要讲话和重要指示批示精神，坚决落实好中央巡视各项任务要求，坚决落实好中央生态环境保护督察反馈问题整改，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

推动实现高质量发展和高水平安全良性互动，必须更加善于高位定标、突出重点，解决好趋势性问题。抬高标准、争先进位，才能打破思维定式、突破能力边界，在对标先进中实现跨越。广大党员干部要争先进、当标杆、作示范，在经济高质量发展上挑大梁，在落实国家重大战略上走在前，在进一步全面深化改革上勇争先。要把握好发展中的趋势性问题，注重加强分析研判，顺应大势、把握规律，因势而谋、乘势而上，在更高层次、更高维

度上实现动态平衡与高质量发展。要深入研究分析发展中的各类矛盾，突出抓好项目带动、重点区域和风险处置，牵住“牛鼻子”，拿出硬措施，以重点突破带动经济社会发展水平整体跃升。

推动实现高质量发展和高水平安全良性互动，必须更加善于迎难而上、攻坚克难，提振干事创业精气神。能不能打开新局，能不能见到实效，关键看精神、看状态、看作风。要咬定目标不动摇，专注做好下半年各项工作，以更大力度扩大投资、挖掘消费潜力、稳住外贸外资基本盘。要进一步提升能力本领，深入实施干部履职能力提升工程，不断提高专业化水平。要进一步加强作风建设，巩固深化深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果，不断完善作风建设常态化长效化制度机制，营造风清气正、真抓实干的浓厚氛围。拿出永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，锐意进取、改革创新、加压奋进，就一定能抢抓战略先机、赢得发展主动，打开高质量发展新天地。

观察

高质量发展每月看

□ 本报记者 李振 于新悦

盛夏七月，热浪奔涌。工业产线上，创新脉动加速转化新质生产力；高温“烤”验下，既做好各项保障工作，又挖掘消费新热点……山东各地锚定目标、坚定信心，应对高温“烤”验，澎湃发展脉动。

观察之一：锚定“头号工程”，将前沿技术嵌入产业链

这个7月，工业产线上的创新突破频现。1日，山东金晶科技股份有限公司金晶五线技改项目点火，全球首条超26米超白玻璃生产线在淄博投产。技改完成后，产品种类将向导电玻璃等具有更丰富应用场景、更高附加值的方向延伸。

9日，山东兴泰硅材科技有限责任公司，电子级硅烷气体正式下线。“通过攻克技术难关，气体纯度达到了99.9999%的超高标准，打破国外企业的垄断，未来将直接用于先进半导体制造。”公司行政副总经理宋涛说。

回顾刚刚过去的一个月，各地各部门积极整合各类创新资源对接产业发展，推动科技创新和产业创新深度融合，促进“头号工程”质效提升。

省科学技术协会、德州市政府联合主办2025山东省创新驱动发展大会。大会聚焦德州11条标志性产业链和7大主导产业，为学会、科研院所、高校、企业搭建交流对接的平台。山东科技大市场举行济南市重大科创平台（中科系）科技成果转化项目签约暨投融资路演活动，光学元器件精密加工镀膜产业化项目等10个重大科技项目现场签约，把高水准科研成果精准嵌入产业链。

【记者观察】工业经济质效提升，关键在于能否将前沿技术突破精准嵌入产业链，并将其转化为生产力。实现这一目标，单靠企业行不通，需要政府搭台匹配资源，平台畅通供需对接，政策靶向破除转化梗阻，形成技术攻关、成果转化、产业培育、市场应用的闭环链条。

观察之二：提升开放能级，拓展国际朋友圈

热情似火的7月，各层级对外开放活动持续更新。

14日，省商务厅主办的山东省产业链供应链国际合作对接会（中亚专场）上气氛热烈，百余家参会企业与投资相关机构齐聚济南，探讨交流中亚投资的新机遇。专场特别安排了包括政策解读、实操落地等在内的讲解说明以及项目推介，帮助更多“山东好品”顺利迈过进入中亚市场的“头道门槛”。

深耕传统市场，开拓新兴市场，山东外贸在持续承压的情况下展现增长韧性。上半年，山东进出口、出口、进口规模均创历史同期新高，进出口增速在前6大外贸省市中居第一位，贡献全国近20%的增量。

一系列重磅对外开放活动次第举行。其中，中国—上海合作组织地方经贸合作大会在青岛开幕，其间举办的上海合作组织产业链供应链青岛会议等系列活动，推动上合组织成员国优质的政府资源、产业资本与创新要素汇聚山东。此外，第十一届尼山世界文明论坛将世界深入了解山东的窗口开得更

【记者观察】全面提升开放层次能力，一方面要着眼于自身扎实的制造业基础与货源地市场互补性，从供应商向产业链组织者转型；另一方面要依托悠久的历史积淀拓展多领域人文交流，把更多优质文化资源转化为可感知的公共产品，以文化软实力拓展国际朋友圈。

观察之三：应对高温“烤”验，解锁夏日游新体验

东营开放242家“爱心驿站”，为外卖小哥等户外工作者歇脚纳凉。省卫生健康委开展热射病规范化诊疗专题培训，覆盖各级医疗机构医护人员15.79万余人次……

7月，山东高温天气持续，部分地区日最高气温突破7月历史极值。各地各行业因地制宜采取有效防暑举措，为重点人群送清凉，确保高温“烤”验下民生保障有力。

炎炎夏日，电力供应的安全稳定尤为重要。夏季用电高峰到来前，山东电力完成527项电网检修任务，投产12项度夏重点工程，确保电网以最佳状态迎战负荷高峰。

高温也为山东文旅市场提升“热度”创造了机遇。29日，“寻仙6号”“寻仙17号”游船从蓬长客港相继出发，开启“好客山东·半岛1号”海上游首航。当日，青岛、烟台、威海、日照四城联动，整合文旅资源，开通5条“好客山东·半岛1号”航线。

青岛国际啤酒节也是暑期消费的“爆点”。今年，青岛啤酒节开设了多样的促消费活动，市民游客可以获得消费券、红包、免单机会、0元啤酒等优惠，预计活动将惠及超千万人次，新增亿级规模的城市消费。

【记者观察】极端天气是城市治理必须直面的新课题，只有把“防”的标准做到最严、把“备”的功课做到最足，才能在面对灾情时临危不乱、从容不迫。同时，也要把治理的重点从被动响应升级为主动调控，同时发掘避暑刚需中的消费潜力。

你用的健身器材很可能产自这个鲁北小城

□ 本报记者 贺莹莹 本报通讯员 孟娟 郑若祥

人脸识别轻轻一扫，来自北京的客户李超的数据便出现在宁津县迈宝赫健身器材有限公司的智能系统里。

在位于德州宁津经开区的该公司智能体验区，李超人脸识别注册24小时无人值守智能健身房系统，体质检测后，体脂率等数据瞬间上传，一套量身定制的健身方案随即弹出。健身房内所有设备互联互通，再次使用时可以同步个人训练计划，仿佛随时随到的私人健身教练。

“这是与DeepSeek深度合作的新款智能设备，连运动发力角度都能实时纠正。”公司总经理刘新利介绍。这款刚推出的智能健身器材已成为高端市场“宠儿”，月销稳定在300台以上。今年上半年，该公司的订单量增幅40%。这样的红火景象，在宁津县可不是独一份。这座鲁北小城拥有2986家健身器材企业，产品足迹遍布全球170多个国家和地区，2024年当地健身器材产业年产值突破139亿元，已然成为全国最大的商用健身器材生产基地。

秘诀何在？据了解，宁津发挥五金机械制造产业基础优势，引导小微企业进行配套生产，聚集起200余家配套企业，原材料及配件本地配套率超95%。一台健身器材从原材料采购、设计研发、生产加工到包装销售，不出县城即可完成，研发周期缩短40%，生产成本降低30%。

目前，宁津健身器材制造集群内规上企业研发平台覆盖率达100%，拥有8个省级及以上研发平台，全产业累计拥有专利1400余项，其中发明专利60余项。依托实施“设备焕志、生产换线、机器换人、产业链上云”四大工程，宁津引进腾讯云、老虎云两家工业互联网平台，为58家企业在生产端和销售端提供定制化方案。

三年来，全县健身器材企业投入智能化改造资金近18亿元，设备“换芯”率超80%，生产效率平均提高200%。

推动实现高质量发展和高水平安全良性互动

走在前 挑大梁·产业链上的山东好品牌

山东重工潍柴“链”就世界级动力品牌

协同创新，上千家企业链上共舞

□ 本报记者 王佳声 张蓓

盛夏时节，在山西朔州的露天矿场，一台近两层楼高的巨型矿卡正以几乎全天候的强度持续运转。驱动这个“钢铁巨兽”在极端工况下动力澎湃的“心脏”，是来自潍柴的大缸径发动机。

“过去，这类缸径超150毫米的大缸径发动机核心技术，长期被外国巨头垄断。”潍柴大缸径发动机研究院M55产品平台技术副经理冯元福坦言。

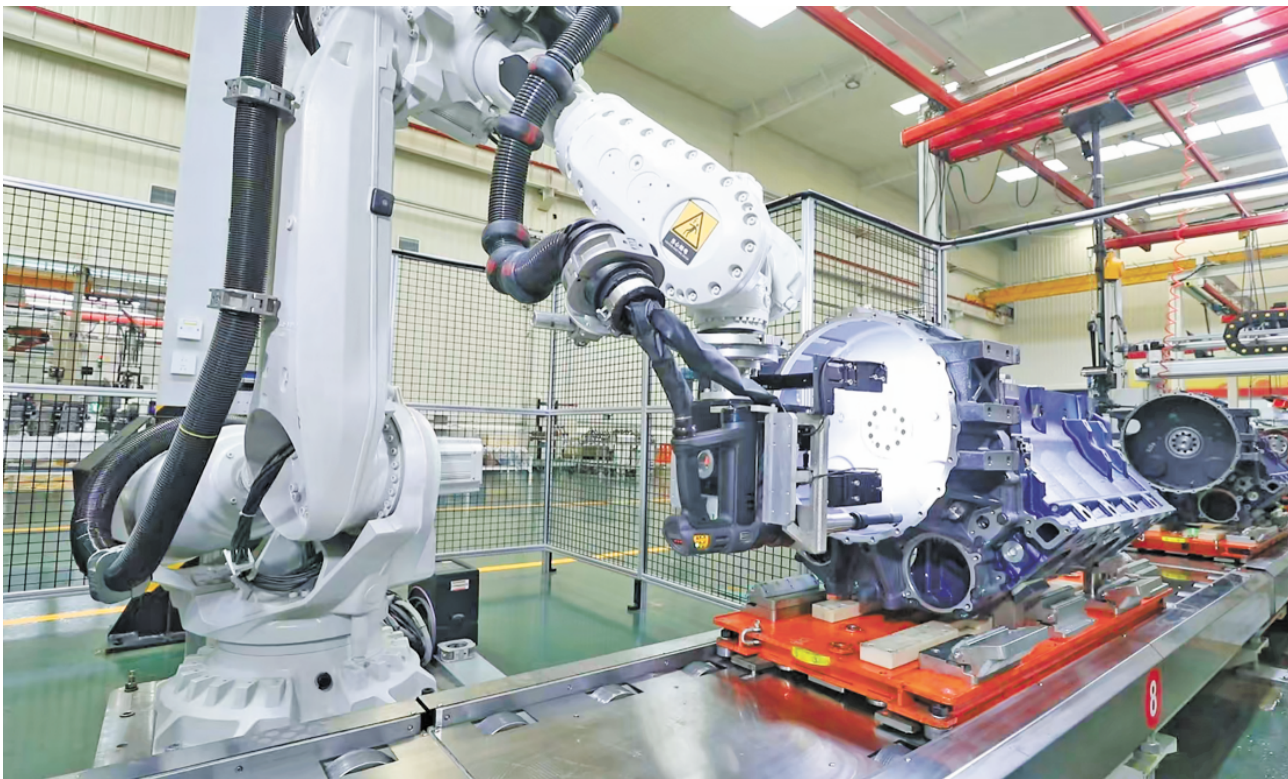
为突破国外技术壁垒，潍柴采取“两条腿走路”的战略：一方面，战略重组法国博世安公司，整合其优势资源；另一方面，联合上下游伙伴协同攻关，形成了“引进—消化—创新—输出”的良性循环。十余年间，潍柴不仅自身突破了多项核心技术，还通过深度协同，带动产业链伙伴共同成长，催生了一批行业领军者，如天润工业，从地方小厂跃升为全球第二大重型曲轴、最大连杆生产企业。

发动机电控系统（ECU）的自主可控，是产业链安全与竞争力的命脉。“过去国外供应商都是捆绑销售，一个几百元的ECU，必须连带高价泵等组件一同购买，动辄花费数千上万元。”潍柴电控研究院副院长王裕鹏说。为打破“技术+供应链”的双重枷锁，潍柴十余年间累计投入数十亿元，组建千人研发团队，成功开发出近百款电控产品，实现了电控系统的自主设计，为整条产业链的自主可控构筑了坚实根基。

面对产业链竞争新格局，潍柴联合200多家上下游企业构建研发共同体，持续强化核心竞争力。这种协同创新模式，是潍柴在53%热效率发动机、氢燃料电池等前沿技术领域不断突破的关键。

在潍柴潍坊生产基地，智能化正深度融入产业链的“毛细血管”。在这里，AI扮演着关键角色：AI“质检员”可在0.5秒内精准识别发动机缸内异物；AI“采购员”则能分析海量数据，输出零部件精准定价维度，优化谈判策略，提升全链条成本竞争力。

“精准补链”战略，始终贯穿在潍柴的发展中。据了解，潍柴的配套企业从十几年前的300家增至如今的上千家。聚焦链条“卡脖子”环节，通过海外布局整合全球资源，补齐了高端液泵、CVT动力总成、燃料电池等技术短板，更培育孵化



潍柴智能制造技术应用激活产业链新动能。（□记者 王佳声 张蓓 报道）

出一批本土配套企业。

同时，潍柴纵向整合延伸，通过整合陕汽重卡等整车资源，构建起“发动机研发—动力总成制造—整车生产—多元场景应用—后市场服务”的完整产业生态圈。

如今，潍柴已构建起排量覆盖2-579升、功率覆盖18-10000千瓦的全系列全领域动力解决方案，成为全球少数产品线最全的企业之一。应用场景从传统道路运输，拓展至矿山、船舶、数据中心等多个高端领域，产业链韧性与价值空间极大提升。如今，潍柴的动力系统、整车整机等产业链条已深度融入全球市场。

作为山东重工集团旗下规模最大、科技实力最强的企业之一，潍柴积极响应集团“赋能产业链科技变革，真正实现战略联动、项目联动、资源联动，全面提升产业链系统创新能力”的要求，发力构建未来发展的领先优势和强大动能，与上千家配套企业协同创新、链上共舞，“链”出世界级动力品牌。

记者手记

深度协同的力量

□ 本报记者 王佳声 张蓓

从驱动朔州矿场的“钢铁巨兽”，到驰骋全球的“中国心脏”，潍柴的发展历程，深刻诠释了产业链协同创新与自主品牌建设的强大力量。

面对国外的技术壁垒，潍柴以海外并购与正向研发“两条腿走路”破局，不仅实现了自身核心技术从依赖进口到自主可控的跃升，更通过“链式反应”，释放出强大的中国动力。

这场反应的核心，是共生共荣的产业生态。十余年间，潍柴配套伙伴从300家激增至上千家。深度协同之下，一批昔日的小地方小厂蜕变为全球

细分领域的“单打冠军”。协同效应延伸至关键“命脉”，累计投入巨资、组建千人团队突破电控系统“卡脖子”难题，挣脱“技术+供应链”的双重枷锁，为全产业链自主可控筑牢根基。

协同不仅育强了伙伴，更锻造了整链的敏捷与韧性。“精准补链”战略下，通过海外并购与纵向整合，潍柴构建起覆盖核心部件研发到后市场服务的完整生态圈。

协同创新的硬实力，淬炼出闪耀全球的品牌竞争力。当产业链条紧密咬合、协同进化，释放的能量足以改写全球竞争格局。

烟台大学药学院6名本科生，以第一作者身份在国际学术期刊发表成果

本科生也能当课题负责人

□记者 邢金钰 通讯员 孙艳 报道

本报烟台讯 近日，烟台大学药学院2021级本科生孟志豪以第一作者身份在《国际生物大分子杂志》发表新型“活”水凝胶伤口敷料最新研究成果。该研究通过负载光合小球藻及抗菌剂实现可控产氧、抑制感染、加速愈合三重功效，以低成本、可持续方式解决缺氧与感染难题，为海洋资源医用药转化提供了新路径。

孟志豪来自药学院老师任春光、南国宁、刘群、何延浩指导的“科研新锐团队”，这支团队已有6位2021级本科生以第一作者身份，接连在国际知名学术期刊发表创新研究成果。他们仅用两年时间便

从“实验新手”成长为“学术新星”，获得了山东大学、厦门大学、西北大学、延边大学、沈阳药科大学等学校的研究生录取通知书。

“在创新实践项目中，学生自主完成文献综述撰写、经费预算编制、实验方案制订、结题答辩筹备等系统性工作。”任春光说，“本科生没有定向思维，是完全可以做出好研究的。”

该团队实行“小组责任制”，每个课题由3—4名本科生负责，组建研究小组，组内分工互助，组间良性竞争。教师团队作为“资源调度中枢”，每周固定时间组织研究进展汇报会议，为各小组提供指导性建议、针对性资源支持，协助学生优化

研究路径、突破技术瓶颈。

药学院谭深鹏和李凤老师团队的2021级本科生李玉政，同样以第一作者身份在国际顶级化学期刊《Angew. Chem. Int. Ed.》发表了关于多肽C-末端酰胺化修饰方向的最新研究成果。

药学院慕宏杰老师团队专注于科研竞赛和专利产出，团队学生多次在山东省大学生科技创新大赛、山东省大学生医养健康创新创业大赛中获奖，其项目“糖‘抑’炮弹——葡萄糖敏感型智能控糖双层微球”获批国家级大学生创新训练计划立项，学生累计申请相关发明专利7项。

2024年，烟台大学药学院学科获批一级学科博士学位授权点。如今，药学院依托