

2025年度省直机关党组(党委)书记抓基层党建工作述职评议会议召开

□记者 董方舟 报道

本报济南1月22日讯 2025年度省直机关党组(党委)书记抓基层党建工作述职评议会议今天召开。省委常委、组织部部长周立伟主持并讲话。

周立伟强调，省直机关要深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想特别是关于机关党建的重要讲话重要指示精神，认真落实中央部署、省委要求，纵深推进全面从严治党，进一步增强党组织政治功能和组织功能，坚定扛牢“走在前、挑大梁”使命担当。要坚持绝对忠诚，提升政治能力、强化政治担当、严守政治纪律，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，在加强政治建设上当好排头兵；要坚持凝心铸魂，抓好领导干部“关键少数”、年轻干部“重点群体”、党员干部“绝大多数”，在强化理论武装上当好排头兵；要坚持夯基固本，着力打牢基础、激发活力、服务大局、压实责任，在打造坚强堡垒上当好排头兵；要坚持从严从实，坚定不移严党风、改作风、树新风，在培树新风正气上当好排头兵，为谱写中国式现代化山东篇章提供坚强政治保证。

山东明确电子信息产业着力发展培育的核心产品和场景

□记者 付玉婷 报道

本报济南1月22日讯 省工业和信息化厅等部门近日联合印发《山东省电子信息制造业稳增长工作方案》。根据《方案》，今年，以人工智能终端、先进计算、新能源电池、智能家电、集成电路、虚拟现实为重点支撑。全省电子信息制造业营收突破8500亿元，人工智能终端产业营收达到4000亿元左右。

《方案》分别明确了上述重点支撑领域今年要着力发展培育的一批核心产品、核心场景。以人工智能终端为例，重点推动人工智能技术可穿戴设备、智能手机、个人计算机、工业终端、商业终端等优势领域赋能，推出一批品牌影响力大、市场竞争力强的首创新产品；聚焦政务民生服务、智慧健康养老、定位导航授时等需求广泛的特定场景，加强专用智能体开发应用，推出一批性能先进、功能多样的首发产品。

山东将在高端通用芯片、人工智能服务器、新一代电池等核心领域突破一批关键技术，加快发展端侧模型、智能体、边缘计算等人工智能深度融合的产品技术；深入实施“人工智能+标志性电子信息产品”行动，加快培育一批具备主动感知理解、多模态自然交互和自主学习进化能力的人工智能终端产品，推动电子信息终端“万物智联”。每年，培育认定一批具有较好市场前景的芯片、元器件、整机终端等省级首件套电子产品，聚焦新兴领域行业应用与需求场景，打造智慧健康养老、智慧家庭等智能产品。

山东还将面向文化旅游、教育培训、健康养老等民生领域，打造虚拟现实、智能家居等一批应用案例。面向新型电力系统、电动交通工具、充换电设施等应用场景，提升新能源电池创新应用水平。面向制造、能源、农业等重点行业，分类研究探索融合发展模式和路径，加强新技术、新产品的推广应用。

黄河山东段出现本年度首次流凌较常年偏晚32天

□记者 方立 报道

本报济南讯 记者从山东黄河河务局获悉，受近期持续低温影响，1月21日，黄河山东段齐河潘庄险工到邹平张桥控导出现流凌，流凌长度148.6千米，流凌密度1%-15%，最大流凌密度在济阳县险工，最大冰块面积10平方米，冰厚0.5厘米-1厘米。首凌日期较常年(1971-2020年均值为12月20日)偏晚32天。

山东黄河河务局各级坚持早谋划、早部署、早行动，压茬推进各项防凌准备措施，扎实有效做好各项防凌工作。各级及时启动防凌24小时带班值班制度，充分利用无人机、视频监控和人工相结合的方式，强化冰凌观测与工程巡查；加强与水文、气象等部门的沟通对接，结合气象预报与河道流量情况，做好凌情分析预测。

下一步，山东黄河河务局各级将持续密切关注气温、水情和凌情发展变化，做好凌情分析预测与会商调度，强化涉水安全管理，保障黄河山东段防凌安全。



□记者 栗晨皓 报道

1月21日上午，载着世界级优质矿石、从几内亚马瑞巴亚港启航的20万吨级散货船“韦立青年”轮顺利靠泊山东港口日照港，这是抵达我省的首艘西芒杜铁矿高品位矿石。

据介绍，此次到港的矿石来自西芒杜3、4号矿区，矿石品位超65%。船舶历经46天、近11000海里的远洋航行，抵达浙江马迹山港完成部分卸船，随后靠泊日照港完成剩余矿石接卸。

(上接第一版) 在于海上牧场这一新兴事物对此缺乏明确的检验规则标准，这也是行业内普遍存在的问题。

没有止步于个案审结，法院充分依托府院联动机制，在深入走访调研、综合分析的基础上，形成《关于推动海上牧场高水平建设、助力海洋强省战略的司法建议》，提出4条针对性建议。

这份司法建议成为撬动海上牧场规范发展的关键支点，省农业农村厅明确过渡性管理措施，有效解决企业燃眉之急，制定玻璃钢平台检验方案，启动检验发证工作，推动制定海上牧场条例纳入山东省地方立法计划。

随着府院联动不断深入，机制机制也延伸生长出实体阵地。省法院与山东黄河河务局建立黄河流域生态保护与高质量发展服务保障机

制，推动建成黄河巡回法庭(工作室)33处，联合黄河河务等部门建立环境司法修复基地17处。

如今，山东府院联动机制已逐渐拓展到多元解纷、环境资源审判、知识产权保护、诚信社会建设等多个领域，联动效能在更广范围、更深层次释放，为全省社会经济高质量发展提供了有力保障。

为进一步赢得社会各界对府院联动的理解、信任和支持，近年来，省委依法治省办、省司法厅发布6批21件全省府院联动典型案例，推动全省各级政府和法院交流互鉴、凝聚工作合力；省法院精心举办精品案例讲评会，以精品案例生动展现全省深化府院联动机制、更好地服务保障现代化强省建设的实际成效。

浪潮海若具身智能创新实验室里，机器人接受哪些训练

机器人在这里变“聪明”



□本报记者 付玉婷

近日，在浪潮海若具身智能创新实验室，一款巡检机器人已进入最后的场景验证阶段：搭载视觉系统与机械臂，能智能避开障碍物，也能完成抓取等采集动作，待交付客户。它能做的将不止于故障识别，它还是一位可“妙手回春”的工匠。

从机械臂普及的“第一增长曲线”，到特定场景规模化落地具身智能的“第二增长曲线”，机器人产业的成长速度让人惊叹。正在“长脑子”的机器人，经历了什么？

打磨“大脑”是项技术活

跑步跳舞到工厂作业，看似简单的场景转换，对机器人而言却是一场漫长的“远征”。本体厂商生产的机器人具备跑跳等通用运动能力，但想精准对接生产节拍，扛起日复一日的作业任务，还远远不够。举个简单的例子，机器人摔倒在舞台上或许是无伤大雅的小插曲，但在高速运转的生产车间，就可能演变为造成巨额物料损耗甚至安全事故的致命失误。

“去年浪潮在建设人工智能工厂时，就已开始着手组建具身智能创新实验室，针对特定工业场景进行语料训练。”浪潮海若公司副总经理陈艳清介绍。在这里，机器人被“打磨”出“聪明头脑”。

“首先要根据场景需求，给本体机器人加装机械臂、摄像头等硬件，丰富机器人的行动能力；接着就进入数据采集、仿真训练阶段。”浪潮海若公司产品研发部高级工程师田昌英介绍。数据是大模型习得语言逻辑、行业知识、决策能力的“燃料”，而对需要“下工厂”尤其是要实现岗位替代的机器人，数据获取程度被指数级提高。

具体来说，语言大模型主要依靠文本数据展开学习，输出也主要采取文本信息的形式；而工厂机器人面对的则是视觉、触觉等与真实工况相关的多维度

数据，这类训练数据无法依靠网络获取。

如果将目前工厂里常见的机械臂看作是“固定场景”下“可靠方案”的提供者，那么机器人要实现的就是在“灵活场景”下提供“可靠方案”。为此，训练场通过模拟产线节拍、物料特性等，在反复训练中校准机器人的运动精度、抓取力度，并以由此沉淀的海量实操数据反哺算法迭代，最终形成能让机器人在真实复杂环境中自主感知、判断与处置的大模型。

机器人也要岗前训练

以巡检机器人为例，半年时间内，浪潮海若具身智能创新实验室“喂”了几十TB、数千小时的模拟训练数据，帮助算法“吃透”工艺细节，校准作业精度。

训练完成后，正式交付前，机器人还将在中试场地展开验证。据介绍，这里有与实际产线一致的工位布局、物料流转线路、设备联动逻辑等，也会模拟工厂常见的设备振动或者熏灯、高温等环境，进一步进行校准。

为积累数据，目前还出现了这样一类职业，即根据机器人需要完成的场景任务，由真人在重复千百次的实操中采集涵盖关节轨迹、力度反馈、环境参数等数据，以此覆盖各种变量。“组建创新实验室的过程中，我们强化了与香港

科技大学、山东大学等高校的技术合作，其中也有基于部分自采训练数据生成更多有效数据的合成技术，以及构建虚拟多样化训练场景的AI3D孪生技术等。”陈艳清表示。

系统集成环节后，一个高质量的数据采集训练流程基本完成，机器人从仿真到实操的“现实落差”被一点点“填平”。已能胜任具体场景技能要求的机器人将走上工作岗位，但数据的“旅程”其实刚刚开始。

“训练场所积累的高质量数据语料具备跨本体、跨场景的迁移能力，尤其是那些垂直稀缺场景数据，数据价值更呈几何级倍增。”山东数字产业发展研究院副院长高文鹏介绍。

聪明“大脑”和强健“筋骨”缺一不可

“一旦机器人能高效稳定地上岗干活，在企业降本增效方面的效果，是可以直接计算出来的。”在陈艳清看来，汽车制造等自动化程度已经很高的行业，机器人落地应用创造的价值并不明显；反而是一些垂直细分领域或中小企业，如政府、企业能多方协作找准痛点场景，机器人将真正兑现其落地价值，机器人产业与应用端产业也将实现“双赢”。

不过，工业场景的严苛性，不仅要求机器人有聪明的“大脑”，还得有强健的“筋骨”。在高温环境下需保持精



准，在持续作业中需抗疲劳，在复杂工况下需防止故障……当前，机器人产业估值进一步抬升，资本侧的关注点已从最初的“讲故事”转向看订单、看交付、看复购，训练厂商也从本体采购初期就对稳定性等数据提出了明确要求。这意味着，本体生产厂商如不能在核心零部件与结构设计上持续攻关，不仅将在短期内失去现有客户订单，更将因为口碑下滑而被挤出主流市场。

近年来，山东通过省级科技计划支持布局实施30多项重大科技攻关任务，支持临工智能、亚力山大、纽氏达特、珀石智能等龙头企业围绕机器人的控制器、操作系统、关节模组以及整机等开展攻关。目前，一些企业已在谐波/RV减速器、伺服电机等方面迈出关键步伐，如能锚定核心部件补足稳定性短板，建立覆盖高低温、粉尘、振动等复杂环境的测试环境，对标行业标杆持续提升平均无故障时间等核心指标，就能在这个工业与商用落地阶段中进一步站稳脚跟。

据了解，今年，山东一方面将加快培育机器人本体龙头企业，另一方面谋划建设省级具身智能综合训练场，市级、企业级的训练场建设也有望获得相关支持。

省人大代表狄寒梅：

以做学问的钻研劲儿履职尽责

代表委员履职故事

□本报记者 刘家

“我们需要建立多层次增信服务体系，搭建银企信息共享平台，完善风险补偿机制。”

为摸清小微企业融资的堵点，省人大代表、山东科技大学财经学院副教授狄寒梅曾花一个多月时间，深入全省各地，走访了几十家不同行业、不同规模的小微企业，和企业负责人、财务人员面对面交流，详细了解他们在融资中遇到的担保

难、授信难、成本高等实际困境，收集了大量一手数据、政策文件和典型案例。最终，她提出了《关于完善小微企业融资增信机制，助推小微企业发展的建议》。这段扎实的调研，让她的建议既立足专业又贴近实际。

在教室之外，狄寒梅的“第二课堂”遍布全省，这位将学术严谨精神带入履职实践的导师，始终认为“学术研究与人代表履职有着天然的契合点，核心都是发现问题、分析问题、解决问题。”而她正是以做课题的方式，撰写一份份扎根现实的“民生论文”。

在履职过程中，狄寒梅的关注点并未仅限于宏观政策层面，在她看来，活跃在

基层的人大代表，要履职在一线，解决问题在一线。曾经，泰山大街这一泰安交通要道的拥堵困扰着周边居民。“为了摸清情况，我特意在早高峰、晚高峰到路口实地观察，记录车流人流的变化，还随机询问过往市民和环卫工人的意见。”狄寒梅说。基于对信号灯配时、车道规划等细节的精准把握，她提出的《关于提高泰山大街凤凰路路口通行效率的建议》得以快速落地，改造后高峰时段车辆等待时间大幅缩短，行人过街安全性增强。

这些案例是她履职的一个缩影——将学术研究的严谨用于解决具体的民生关切。无论是企业发展的困境，还是群众日常出行的不便，只要深入其中，就能捕捉

到他们的真实需求。

不止于此，代表履职工作与她的科研教学也形成了良性循环。她主持完成的泰安市社会科学课题《新质生产力赋能泰安市文旅产业数字化发展的路径研究》，正是源于履职中发现的地方产业发展需求。

谈到未来的履职计划，狄寒梅说她将聚焦科技创新与产业深度融合，推动高校智力资源与地方产业需求精准对接，着力破解“有技术缺转化、有企业缺平台”的瓶颈，让更多创新成果从“书架”走向“货架”，为促进山东经济高质量发展贡献智慧与力量。

省政协委员陈巧慧：

一次深入调研帮助缓解企业负担

□本报记者 董方舟

作为一名税务师，“立足专业优势、传递企业心声、推动政策优化”是省政协委员、济南中瑞税务师事务所所长陈巧慧坚守的履职理念。

过去一年，陈巧慧围绕财税金融改革等领域积极建言献策，牵头提交提案2件，全部获得立案；提交社情民意信息4条，其中3条被省政协采用。其中，让陈巧慧印象最深刻的，是围绕山东省城市基础设施配套费(以下简称“配套费”)契税征管口径调整，开展的一系列调研与建言工作。

2025年，山东调整了配套费契税征管口径。调整后，十余家企业前来咨询陈巧慧。其中一位企业负责人表示，住宅项目

在办理土地登记证书时，要按预计指标预缴配套费契税。而此时，配套费尚未实际缴纳，预缴配套费契税会增加企业资金压力。此外，如果项目规划有调整，会导致计税依据变化，企业后续办理更正申报时需要走更正申报流程，从而增加了企业申报的工作量，也增加了税务部门的核查成本。

这件事让陈巧慧意识到，配套费契税征管口径调整可能会影响企业的现金流。陈巧慧主动牵头，联合税务、住建领域的专家开展配套费契税征管口径调研工作，收集并反映企业的真实诉求，最终形成《关于优化山东省配套费契税征管口径缓解企业负担的建议》。

这条社情民意信息很快得到了税务、住建等部门的关注，有望在后续征管调整

中落地实施。“没想到，我们的诉求能通过这样的渠道被重视。”反映情况的企业负责人得知消息后，特意向陈巧慧表示感谢。

在一次基金会协会座谈会上，陈巧慧敏锐地捕捉到科技企业融资难、耐心资本供给不足的痛点。会后，她走访了多家科技企业和私募股权基金公司。随着调研的深入，陈巧慧逐渐认识到，科技的突破离不开资本的长期陪伴。但是，很多投资基金在考核机制、税收政策、退出渠道等方面，难以支撑“十年磨一剑”的耐心。

2025年，陈巧慧结合调研所得，撰写了《关于完善合伙型私募股权投资基金财税政策促进耐心资本发展的建议》，她提出建立科学的耐心资本评价体系，对投资

硬科技的基金实行“整体考核、容错免责”，延长合伙型私募基金亏损结转期限至10年等建议。这份提案得到了税务部门的关注。

谈及即将召开的省政协十三届四次会议，陈巧慧表示，她将聚焦非上市公司股权激励递延纳税征管、政府采购涉税中介服务优化、税收滞纳金制度改革等领域提交3份提案。3份提案均以“统一标准、优化机制、规范执行”为核心，提出建立信用分级机制等建议，推动厘清政策“模糊地带”等问题，优化营商环境，助力企业发展。



扫码查看
专题报道

下一步发力方向：破解更深层次制度性难题

政府具有突出的人力、物力等资源优势，法院具有定分止争的权威性、强制性、终局性作用。行政机关的组织优势与司法机关的专业优势“并轨”，很大程度上能实现双赢、多赢、共赢。

说到底，府院联动是两种社会治理能力的合力发挥，能有效推进社会治理体系和治理能力现代化。如何用这把“钥匙”撬动、“解开”更深层次的制度性难题，是府院联动下一步的发力方向。

以生态环境损害赔偿资金的申请使用为例，当前资金申请、使用、评估、验收等环节

缺乏细化规定，资金使用程序需要进一步加大优化力度，这“督促”法院、检察院、生态环境、财政等多部门联动更加紧密深入。

此外，政务和司法数据资源共享、司法与行政执法衔接，也是需要府院携手共答的问题。

一致“对外”解难题的同时，府院双方也深刻认识到，只有两个“1”更优更强，“2”的效能才更具影响力。

助力法治政府建设，促进行政争议的源头治理和实质化解，是府院联动推进的重点工作之一。

数据显示，2024年，全省法院新收各类行政案件52881件，同比下降6.17%。从一定程度上来看，山东依法行政的执法意识和能力不断增强，行政争议源头预防和实质化解取得良好

成效。

记者采访得知，常态化府院联动机制建立之前，行政机关败诉的原因普遍集中在程序违法方面，例如，不遵循基本法定程序、超过法定期限履行职责等。府院联动促进司法与行政良性互动，强化行政机关程序意识和证据意识，对于提升法治政府和法治社会建设水平具有重要意义。

人民政府行使国家行政权，在工作中往往追求“最佳性考量”；人民法院行使国家审判权，遵循法定、中立、谦抑、公开、平衡和终局的内在司法规律，追求“合法性考量”。府院联动正是坚持以“合法性考量”为前提，以“最佳性考量”为导向，以遵守各自的职能界限为边界，实现了行政与司法双向互动、效能叠加的良好效果。