

# 打好「组合拳」，提高人大监督实效

□记者 刘一颖 郭治权 报道

**本报济南12月23日讯** 今天下午，省人大常委会举行的专题新闻发布会上，介绍了省人大及其常委会开展的两次执法检查工作情况。

“今年，按照省人大常委会监督工作安排，省人大财经委具体负责特种设备安全‘一法一条例’执法检查。坚持三级联动同步检查，实现了监督的全覆盖。”省人大财经委副主任委员岳鹏介绍，省人大常委会聚焦设备安全和产业发展，明确了执法检查五个方面30项重点内容，执法检查组从特种设备全过程监管、法律法规实施关键环节两个维度，先后深入燃气、石化、钢铁、发电、商场、医院、游乐场等76家（个）企业、单位及居民小区，对锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道等八大类特种设备安全情况进行检查。

5月份召开的省人大常委会第九次会议听取和审议了常委会执法检查组的执法检查报告，并转省政府研究落实。省政府有关落实情况的报告已提交9月份召开的省人大常委会第十一次会议审议。“从落实情况的报告看，我省以执法检查为契机，直面问题，强化措施，持续做好特种设备安全工作，到8月底，取得了积极成效。”岳鹏说。

山东是名副其实的全国文物大省。省人大教科文卫委副主任委员王学爱介绍，根据2024年度监督工作计划，今年10月，省人大常委会组织对全省实施文物保护“一法一条例”贯彻实施情况进行执法检查，由省人大教科文卫委负责组织实施，“这次执法检查坚持问题导向和目标导向，围绕15项重点内容、23项重点问题，重点检查责任落实、保护管理、文物安全、合理利用、政策保障等方面的情况，查找法律法规实施过程中存在的困难和问题，实地检查了79处文保单位、考古现场、博物馆等。”

从执法检查情况看，文物保护“一法一条例”自颁布实施以来，为推进文物保护利用工作改革创新，提供了坚实的法律保障。“检查组还提出了压实法定责任、强化支持保障、加强研究阐释、深化活化利用、完善法治体系等工作建议，持续推动法律法规实施和全省文物事业高质量发展。”王学爱说，“省人大常委会第十二次会议听取和审议了执法检查报告，并在会后转省政府研究落实。”

执法检查、预算监督等都是人大监督的法定形式。在此前省人大常委会举行的专题新闻发布会上，省人大常委会预算工委副主任王清忠介绍了今年以来，省人大常委会对省属企业资本类事项重大决策管理情况开展监督的有关工作。

“对省属企业资本类事项重大决策管理情况开展专项监督，是人大国有资产监督管理工作的创新举措，是落实国资监督五年规划的具体行动，有效拓展了监督广度、延伸了监督深度、加大了监督力度，有力推动了以管资本为主的国有资产监管体制的健全完善。”王清忠介绍，截至2023年底，全省企业国有资产（不含金融企业）18.8万亿元；金融企业国有资产9.4万亿元。按照省委部署要求，省人大常委会在听取审议国有资产监督管理情况和综合报告的同时，不断丰富完善报告制度，聚焦省属企业资本类事项重大决策管理情况，创新开展专项监督，研究出台《山东省人大常委会关于加强省属企业资本类事项重大决策管理情况监督的若干措施（试行）》，积极推动省政府有关部门建立相关工作机制，加强常态化、动态化国有资产监督，取得了积极成效。

德州市人大常委会是全国人大常委会预算工委基层联系点。德州市人大常委会副主任张桂爱介绍，充分发挥基层联系点吸纳民意、汇集民智先行先试的“直通车”、“试验田”作用，当地开展了一系列富有成效的工作，例如建立完善基层联系点制度，积极探索校地合作新路径，设立山东大学人大预算监督研究中心德州基地、临邑分基地，高质量开展预算监督调研，这些措施为全国人大了解基层情况、作出科学决策提供参考。

## 人大代表提建议 电价降了一毛七

□记者 刘一颖 郭治权 报道

**本报济南12月23日讯** “按照代表法规定，省人大常委会于10月14日至18日，直接组织57名省人大代表组成2个专题调研组，围绕‘传承中华优秀传统文化、推动文化和旅游融合发展’‘保障粮食安全情况’开展专题调研，前往32处企业园区、项目现场、文化遗址、田间地头等进行深入调研，形成了调研报告和意见建议。”在今天下午省人大常委会举行的专题新闻发布会上，省人大常委会代表工委主任苏建斌介绍了创新省人大代表专题调研实践的有关情况。

代表工作是人大工作的基础。苏建斌介绍，一年来，省人大常委会代表工委紧紧围绕党中央重大决策部署和省委工作安排，聚焦常委会重点工作任务，健全完善工作机制，改进优化服务保障，持续加强代表工作能力建设，代表工作取得新进展新成效。全省代表工作呈现“六个更加”显著特点，即省委和省人大常委会对代表工作更加重视，“两个联系”工作更加深入，闭会期间代表活动成效更加显著，代表履职服务保障更加有力，代表议案建议工作机制更加健全，代表工作整体合力更加凝聚。

与全省中心工作同频共振、同向发力，山东各级人大及其常委会创新履职平台建设，助力各级人大代表更好地服务经济社会高质量发展大局。

“济南市人大常委会在省人大常委会有力指导下，按照‘五级代表同进站同学习同履职’的工作思路，大力加强代表履职平台标准化建设，建设580个代表工作站，6000多名五级人大代表全部进站，实现街道（镇）建站全覆盖、代表进站全覆盖。”济南市人大常委会副主任王勤光说。

王勤光介绍，济南市各级人大代表以工作站为载体和平台，将专长与履职活动紧密结合，增强了履职精准性。例如，历城区人大围绕科技创新、产业发展、乡村振兴等重点领域，打造了山南路“科技创新”、董家“草莓产业”、东风“金融产业”、港沟“乡村振兴”各具特色的专业代表工作站，推动代表履职更精准、更务实、更高效。

“以青州现代花卉产业链代表联络站为例，针对产业群众反映较多的新式花卉大棚供暖耗电大、电费高的问题，代表联络站提出了花卉产业采取峰谷电价的建议。在各方积极的推动下，青州市成为全省首个农业生产分时电价政策试点，以山东绿萃兰业花卉科技股份有限公司为例，夜间电价由每度0.54元下降到0.37元。小小一毛七分钱，企业每年可节省10%的成本，合计20余万元。”潍坊市人大常委会副主任扈洪波举例介绍了“链上建站”工作成效。

扈洪波说，以发挥代表专业作用为切入点，潍坊市人大及其常委会打破惯有的以地域划分的代表活动模式，创新开展专业代表活动，引导五级代表在高质量发展主战场当先锋、作表率。围绕各条优势产业链，探索推广“代表联络站建在产业链上”模式，组织同产业链代表轮流进站接待群众，倾听意见建议、汇集专业资讯、整合代表资源，以代表专业之“长”补群众需求之“短”。目前，已在青州文旅和花卉、诸城预制菜和汽车、寿光蔬菜、高密机械装备等产业链上建设代表联络站72个，进站代表1600余名，去年以来组织专业活动170余次，解决制约产业发展的问题210多个。

# “微量”突破，为中国制造年省百亿元

## ——专访俄罗斯工程院外籍院士、青岛理工大学教授李长河

### 院士访谈

□ 大众新闻记者 刘玉凡 刘笑笑 张锡坤 张梁

制造业是实体经济发展的根基，是大国经济的压舱石。俄罗斯工程院外籍院士、青岛理工大学教授李长河长期致力于制造业智能化数字化转型及减排降碳的研究，他和团队研发的微量润滑关键技术及装备打破了国外技术垄断，成功应用于航空航天、轨道交通、模具和汽车等领域，目前产品已经在国内500多家制造企业中得到应用。

### 攻克微量润滑技术瓶颈

飞快的语速、缜密的逻辑、精准的表达……提到自己的研究领域，李长河侃侃而谈。

“每年全球消耗超过400万吨的切削液，传统机加工切削液成本高昂，在制造源头不符合清洁化和减量化原则；切削液在高温高速高压加工环境下产生大量的油雾和PM2.5悬浮颗粒，不仅对环境造成破坏，还会对工人健康造成极大威胁。”李长河介绍，在“双碳”背景下，降低能

源消耗、改善环境污染显得尤为迫切。微量润滑技术可以用最少量的冷却润滑剂替代传统的浇注式切削液或切削油，这是实现绿色制造的有效方式。

此前，先进的微量润滑技术被国外垄断，我国微量润滑技术换热能力不足的技术瓶颈一直未获突破，严重制约了冶金、交通、汽车、航空航天等行业关键零部件的精密加工制造。

如何提出雾化新原理？用什么装置实现新的技术？如何跟机床实时通信？如何实现智能感知和协同？从2006年开始，经过长达18年的技术攻关，李长河团队打破了原有的技术瓶颈，研发了具有自主知识产权的微量润滑关键技术及装备，提升了我国精密制造的自主创新能力，大幅提高了国际竞争力。

“纳米增强生物润滑剂”成功替代矿物性切削液后，只需要传统切削液5%—10%的用量（每小时小于50毫升）。据估算，这一技术每年为我国节省切削液58.52万吨，其中，节省切削液购买成本175.56亿—351.12亿元，节约处理成本5.54亿—7.39亿元。

### 发明的源头来自生产需求

在李长河看来，为了突破制造领域的“卡脖子”难题，科研院所和制造企业应加强产学研用联合攻关，发挥科研院所的

科研优势深挖科学本源，发挥制造企业优势将技术孵化落地。他建议，应以产学研合作为基础，联合政府与企业搭建科技产业园、产业研究院等技术孵化平台，发展新质生产力。

为了将理论成果服务于技术发展，目前李长河团队已经与多家企业进行产学研用合作。其中，与中车青岛四方机车车辆股份有限公司进行型腔铝合金车身减振降噪与智能洁净精密制造工艺的联合研发，技术成果成功应用于300—350公里/小时高速列车中；与青岛沃克斯智能制造有限公司、海尔工业智能研究院进行产学研联合攻关，成功突破了空调等关键零部件的加工产线工艺全流程智能感知与协同管控关键技术。

除了大学教授，“发明家”是李长河身上最鲜明的标签。他先后获得美国、韩国、澳大利亚等发明专利授权69项，获得中国专利优秀奖6项、山东省技术发明奖一等奖，并获评“山东优秀发明家”。

“发明的源头来自实际生产的技术难题，我曾在制造企业工作7年，为技术发明积累了扎实的功底。另外，技术也要不断更新迭代才能满足时代发展。”李长河说，他时常教导团队要学会从需求中发现并揭示科学问题，针对工业实际推动科技创新的产业化应用。

李长河认为，在开展科学研究过程中，科研人员要遵循“为什么做、做什

么、如何做、凭什么做、做的结果”这一逻辑关系主线，才能快速深挖科学本源，找准技术瓶颈，突破关键技术，实现工程应用。

### 锻炼“深挖一锹”的功夫

李长河认为，科研工作者最重要的品质是“规划、勤奋、坚持、严谨、协作”，“我经常和学生说，每个人都要不断丰富和完善自己，让自己在学习和工作中不断成长。”

随着新一轮科技革命在全球掀起创新热潮，企业内应用技术更新换代速度加快。李长河发现，机械专业存在人才培养各环节不能有效融合，培养模式不能满足社会对应用创新型人才需求等问题，且学生实践动手与创新力尤其是解决复杂工程问题的能力不强。为此，李长河提出并实施了“教产赛研创”五阶融合提升、多过程协同培养、系统化递进式的应用创新型人才培养新模式，在大学生应用创新能力培养方面取得了显著效果。

“科研工作者要有‘深挖一锹’的功夫。”李长河说，科研工作可能单调乏味，但可下身子作研究，终有柳暗花明的一天。



扫码查看访谈视频

## 山东以高质量机关党建促进高质量发展

# 省直机关党组织为民解难题2.7万余个

### 权威发布

□记者 董方舟 报道

**本报济南12月23日讯** 记者从省政府新闻办今天举行的新闻发布会上了解到，我省全面推开展在职党员到居住地社区报到工作，今年省直机关和济南市直机关联动为社区办实事和解决问题2404个，开展现场办公和一线服务2217次。

省委省直机关工委分管日常工作的副书记刘渊介绍，省委省直机关工委在带头做到“两个维护”方面，常态化开展政治机关意识教育、对党忠诚教育，一体学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，习近平总书记视察山东重要讲话精神。在带头深化理论武装方面，落实“第

一议题”制度，对154个部门单位党组（党委）理论学习中心组学习实现全覆盖列席旁听；成立4166个青年理论学习小组，打造“齐鲁青年干部学习会”平台；举办党的二十届三中全会精神专题学习班，成立省直宣讲团广泛开展宣讲。在带头夯实基层基础方面，全面建设“四强”党支部，组织选树“四好”党员，打造“旗帜引领 齐鲁标兵”总品牌。在带头正风肃纪方面，坚决纠治“四风”，深入开展“以下看上”专题调研，扎实推进省直机关党纪学习教育。在推动党建业务融合方面，持续深化“党建链动”、“双联共建”，发挥党支部在业务工作中的政治引领、督促落实作用，推动广大党员走好新时代党的群众路线。

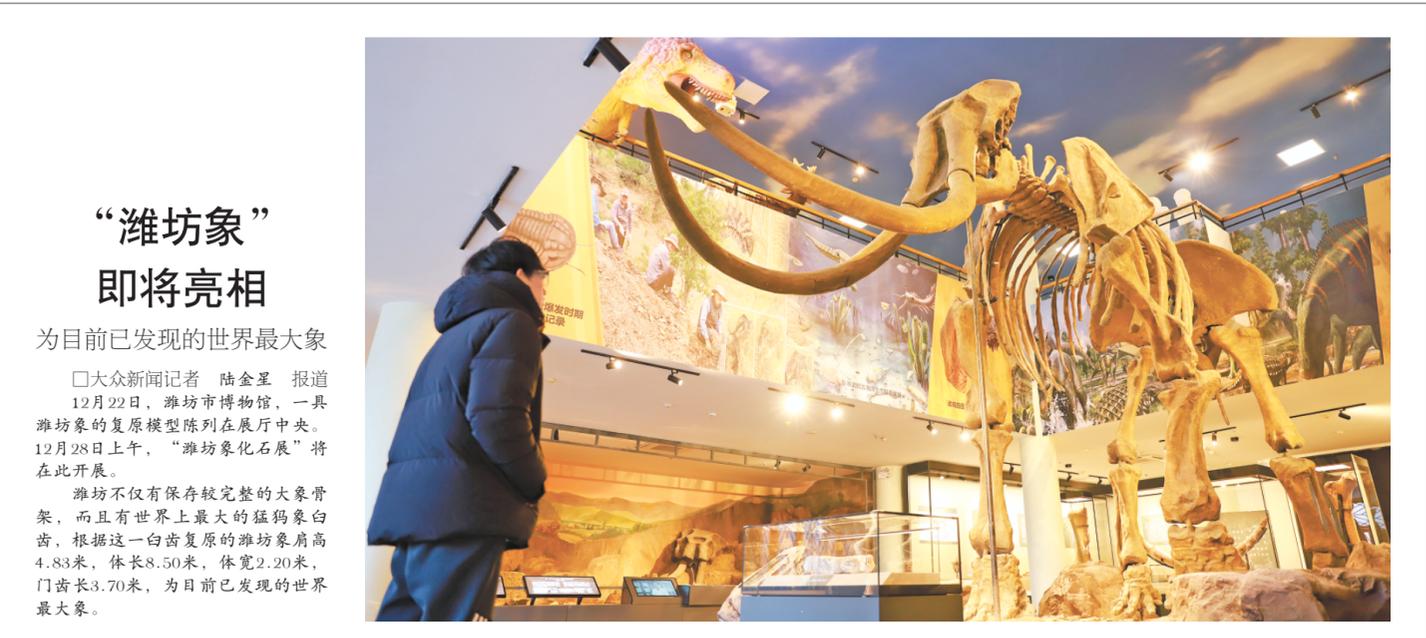
“工委对推动省直机关深入学习贯彻党的二十大精神高度重视，作为一项重大政治任务抓紧抓实。”省委省直

机关工委副书记邹霞介绍，省委省直机关工委通过扎实推动领导干部以上率下“领学”、推动青年干部交流互动“促学”、强化各部门单位机关党委组织指导“督学”、开展集中培训“深学”，在省直机关迅速兴起学习贯彻全会精神的热潮。

省委省直机关工委副书记、省直机关纪检监察工委书记隋宝文介绍，省委省直机关工委聚焦服务基层、服务群众，推动省直机关各级党组织和广大党员深入基层一线，办好民生实事。在强化为民服务载体建设方面，开展黄河流域迁建村“双联共建”等系列活动，组织动员省直部门单位帮助联建村（社区）解决群众急难愁盼问题；深化“献良策、解难题、建新功”活动，省直机关各级党组织和广大党员积极参与“我为党旗添光彩”等活动，为群众解难题27600余个，为生产一线和重大项目破解发展困难4304个。在

强化为民服务作风建设方面，深入整治形式主义为基层减负，组织开展“以下看上”专题调研，推动120余个问题整改落实；开展“党组织书记接听12345热线”活动，今年已组织62个单位、330名基层党组织书记走进政务大厅，接听、回访群众诉求1751件。在强化为民服务能力建设方面，开展高质量提升劳动技能和履职能力竞赛，支持75个省直部门单位举办各类竞赛134项，提升履职为民服务能力。

省委省直机关工委副书记丁汉林介绍，为推动全省高水平开放高质量发展招商引资产，省委省直机关工委联合潍坊市、市政府召开“党建业务融合 央地融合发展 促进山东高水平开放高质量发展招商引资产”推进会，推动潍坊市与8家中央驻鲁单位驻鲁企业签订战略合作协议；寿光市等8个县市区与8家央企签订13个合作项目，总金额192.81亿元。



## “潍坊象”即将亮相

为目前已发现的世界最大象

□大众新闻记者 陆金星 报道

12月22日，潍坊市博物馆，一具潍坊象的复原模型陈列在展厅中央。12月28日上午，“潍坊象化石展”将在此开展。

潍坊不仅有保存较完整的大象骨架，而且有世界上最大的猛犸象白齿，根据这一白齿复原的潍坊象肩高4.83米，体长8.50米，体宽2.20米，门齿长3.70米，为目前已发现的世界最大象。

## 中裕打造小麦全产业链，生产出10大类600多种产品

# 一吨小麦的身价倍增之旅

### 坚定不移推动 民营经济高质量发展

□ 本报记者 王凯

本报通讯员 张炜 张现科

一吨小麦，能产生多大价值？在传统的小麦加工企业，小麦只能生产面粉、挂面等初级产品，总产值在3700元左右；而滨州中裕食品有限公司（以下简称“中裕”）连小麦麸皮等加工副产品也能极致利用，在全国率先生产出膳食纤维、蛋白质、抗性糊精、阿拉伯木聚糖等精深加工产品，总产值可以达到7万多元，是传统

加工的19倍。

在中裕的精深加工产品中，最“闪亮”的是今年研发成功的新品——阿拉伯木聚糖。今年8月，中裕采用极性层析技术，在国内率先从小麦加工副产品——酒糟中提取出阿拉伯木聚糖，获批了山东省重大专项，在全国具有唯一性。

“国外生产阿拉伯木聚糖的企业，基本是从米糠中提取，但其工艺在国内不能采用。与国外相比，我们的产业链优势明显，年产酒糟50万吨。我们经过200多次试验，历时一年多，最终从酒糟中分离出阿拉伯木聚糖，并且纯度比国外提高了1倍。”作为研发带头人，中裕农业科学研究院院长刘通告诉记者，中裕的阿拉伯木聚糖生产项目，设计年产能一万吨，项目达产后，公司的年产值将实现倍增。

只要链条足够长，吃干榨净每粒粮。中裕拥有领先的小麦全产业链，包含“高端育种、订单种植、仓储物流、初加工、深加工、食品加工、生态养殖、废弃物综合利用、蔬菜种植、餐饮商超服务”等十大板块。通过这条产业链，中裕生产出10大类600多种产品，实现了从小麦加工副产品生产膳食纤维、蛋白质、抗性糊精、阿拉伯木聚糖的四个“全国第一”。其中，蛋白肽项目打破了从谷胚粉出发的传统小麦肽制备工艺，极大简化了制备流程，能耗降低70%，得率接近100%，可广泛用于功能食品、蛋白饮料等。

目前，中裕正利用小麦胚良好的乳化性能，研发生产压片糖、软糖、口服液、调配型乳酸饮料、运动型功能饮料、各种果汁饮料，改良烘焙、乳制、面制、调味

食品，年新增产值4亿元、利润1亿元以上。膳食纤维、蛋白肽等健康功能性食品，年新增产值20亿元、利润4亿元。

今年10月，中裕牵头与江南大学、齐鲁工业大学共建的“山东省食品资源挖掘与健康食品创制重点实验室”成立，践行“大食物观”和“健康中国”战略，重点开展合理膳食工程化、智能化创制关键技术攻关，实现健康食品研发生产新突破，引领粮食加工和健康食品产业发展。

“未来，我们将在创新提升粮食精深加工的基础上，重点突破食品加工、研发生产健康主食、高端肉制品、烘焙食品、康养食品、军用食品、休闲零食、功能饮料等，坚定不移朝着成为中国健康功能性食品领军者的目标前行。”中裕总经理张志军说。