



鼓舞大众
团结大众
服务大众

中共山东省委机关报
1939年创刊

大众日报



大众新闻客户端



大众日报微信

2026年2月8日

星期日

农历乙巳年十二月二十一

第30220期

今日4版

热线电话：0531—85193911

中央军委举行慰问驻京部队老干部迎新春文艺演出

习近平向全军老同志祝贺新春

新华社北京2月7日电 中央军委慰问驻京部队老干部迎新春文艺演出6日下午在中国剧院举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平观看演出，向在座的军队老同志，向全军离退休老同志，致以节日问候和新春祝福。

春节将至，首都北京年味渐浓，一派祥和，中国剧院洋溢着喜庆节日氛围。为建立、保卫、建设新中国，为国防和军队建设作出突出贡献的驻京部队老干部欢聚一堂，共迎新春。

下午4时许，习近平来到老同志中间，全场响起热烈掌声。习近平同大家亲切交流、互致问候，关切询问他们的身体和生活情况，共同回顾过去一年党、国家和军队事业走过的不平凡历程、取得的重大成就。老同志一致表示，将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平强军思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，贯彻军委主席负责制，弘扬光荣传统、永葆政治本色，坚定信念、勇毅前行，为如期实现建军一百年奋斗目标、高质量推进国防和军队现代化作贡献。

“旗帜领航，团结奋斗向前方！熔炉淬火，越锻造越坚强！”混声合唱《永远的荣光》以铿锵旋律拉开演出序幕。演出贯穿训练锻造焕新风、攻坚克难向百年的鲜明主题，突出展现政治建军新风貌、现代化建设新进展、备战打仗新成效，抒发全军官兵坚定维护核心、坚决听从指挥的共同心声。器乐与合唱《钢多气更盛》、表演唱《战争就在下一秒》聚焦部队练兵备战火热实践。

(下转第三版)



□新华社记者 李刚 报道

2月6日下午，中央军委慰问驻京部队老干部迎新春文艺演出在中国剧院举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平观看演出，向在座的军队老同志，向全军离退休老同志，致以节日问候和新春祝福。

习近平致电祝贺费尔南德斯当选哥斯达黎加总统

新华社北京2月7日电 2月5日，国家主席习近平向劳拉·费尔南德斯致贺电，祝贺她当选哥斯达黎加共和国总统。

习近平指出，中哥建交18年来，双边关系快速发展，各领域交流合作成果丰硕，有力增进两国人民福祉。事实充分证明，中哥关系发展符合两国和两国人民根本利益，是大势所趋、人心所向。

习近平强调，我高度重视中哥关系发展，愿同费尔南德斯总统一道努力，加强战略沟通，深化政治互信，积极推进各领域合作，引领两国关系在一个中国原则的基础上不断发展，更好造福两国人民。

高危环境里的“智能卫士” 国内首款II C级防爆 四足机器人在济南发布

□记者 段婷婷 实习生 史佩龙 报道

本报济南讯 想象一下这样的危急时刻：大型化工企业的储油区突发泄漏，空气中可燃气体浓度飙升，情况危急。此时如果人员进入检修，危险系数极高。当血肉之躯被迫止步，谁能跨越这条红线？

2月6日，国内首款获得II C等级防爆认证的仿生四足机器人HBA1“小鲁一号”在济南亮相，为这一难题带来全新的解决方案。这款由山东哈鲁力科智能装备有限公司（以下简称“哈鲁力科”）打造的“特种尖兵”，填补了我国在四足机器人细分领域的技术空白。

“在化工、煤矿等行业作业环境中，七成至八成的作业区域均为II C级防爆高危区域，这类区域可燃气体浓度高，对点火能量极度敏感，电子火花、机械摩擦高温都可能引发安全事故，机器人需求尤为迫切。”哈鲁力科副总经理韩金用在接受采访时表示，目前，只有部分履带或轮式机器人达到II C防爆等级要求，但轮式、履带式机器人作业灵活性不足。而行动灵活的四足机器人多为纯电驱动，很难解决电火花带来的防爆安全问题。

“小鲁一号”正是瞄准了这一痛点，凭借核心技术创新，成功突破四足机器人防爆等级的天花板。

韩金用介绍，不同于市面上常见的纯电驱动机器狗，“小鲁一号”采用了更适合防爆场景的液压驱动技术，只保留两个小电机，且所有电气元件与机械接口均穿上厚厚的钢制“铠甲”，从源头屏蔽电火花隐患。

硬核科技的背后，是一支由航天技术专家、机器人工程学家、防爆安全专家组成的研发团队。他们将航天级的可靠性设计、精密控制技术融入防爆机器人研发，接连攻克多项技术难题。搭载十几项发明专利技术的“小鲁一号”不仅运动速度可达5米每秒，还能实现超100公斤负重作业，复杂地形的适应能力和高危场景的作业能力均达到行业领先水平。

此次亮相，标志着“小鲁一号”正式迈入市场化应用阶段，预计2026年上半年即可实现投产。目前，哈鲁力科已与多家企业达成合作意向，“小鲁一号”即将走进各类高危作业场景，成为守护安全生产的“智能卫士”。

山东出台方案提升 县域普通高中办学水平

□记者 刘殊彤 报道

本报济南讯 近日，山东省教育厅等8部门印发《山东省县域普通高中高质量发展行动计划实施方案》，围绕“扩资源、强师资、提质量、优保障、促多样”五大重点举措，提出“到2030年，市域内县中优质均衡、特色多样，职普协调发展的格局全面形成”的目标。

《方案》提出要扩大优质资源供给。根据学龄人口变化和城镇化趋势，按县域制定五年学位扩增计划，新建一批公办县中，推动现有优质学校挖潜扩容。统筹中央和地方资金支持县中补齐基础设施短板，建设高质量寄宿制学校。升级教学设备和实验条件，实施智慧校园普及工程，提升网络覆盖和教学设备智能化水平。

加强师资队伍方面，配优配强书记校长，以市域为基本单元，遴选讲政治、懂教育、会管理的人员担任县中书记、校长，促进专业化办学。配足配齐专任教师，实施教师补充与调剂机制。加强教师培养培训，实施“头雁计划”和名师工作室建设，支持教师学历提升。

《方案》对提升教育教学质量提出明确要求。要开齐开好体育、艺术、实验等课程，支持学校开发建设丰富多样的选修课程。要推进数字赋能教学，建设省级智慧教育平台。

同时，建设现代学校制度，增强现代治理能力，赋予县中在招生录取、职称评聘、绩效分配、经费使用等方面更大自主权，严控社会事务进校园，减轻学校和教师非教学负担。促进特色多样发展，支持县中立足实际、区域资源和生源特点，“一校一品”形成办学特色。

12万吨举力浮船坞 在青岛交付

可满足全球最大邮轮坞修需求



□记者 张志德 报道

本报青岛讯 2月6日，由中船北海造船联合中船贸易共同打造的“Lucayan”号浮船坞（上图）在青岛正式交付。该浮船坞总长413.96米、总宽85.11米，设计举力达12万吨，入级英国劳氏船级社。船坞搭载先进的自动坞控系统，精准操控起浮与下沉，可满足全球最大的ICON级豪华邮轮的坞修及改装需求。

泥土里何以长出“顶刊”论文？

山农大不赶时髦宽容失败，让科研人员敢啃“硬骨头”、屡破世界难题

□本报记者 曹峰峰 刘殊彤
本报通讯员 王静

1月22日，国新办举行的新闻发布会上，农业农村部科学技术司司长周云龙点赞山东农业大学成功揭示单个体细胞“变”完整植株的奥秘，称其为作物遗传改良与高效再生提供了全新的理论支撑。

这一成果，此前已在全球顶级学术期刊《细胞》上在线发表，并入选2025年国内十大科技新闻。这既是我国农业基础研究标志性成果，也印证了山东农业科技创新能力。

破解困扰科学界百余年的“植物细胞全能性”机制之谜，打破远缘杂交育种生殖隔离的“卡脖子”难题，对解决小麦赤霉病这一重大国际性难题作出突破性贡献……2020年以来，山东农业大学在俗称“三大顶刊”的《细胞》《自然》《科学》上发表论文9篇，屡破世界难题；仅2025年就在国际顶尖学术期刊发表论文

120余篇。不仅如此，2025年116个项目获国家自然科学基金立项资助，较2024年增加35项。

位于泰山脚下的山东农业大学，地理位置不占优势，资源也不雄厚，但在科研领域，却出现了“大平台一大团队一大项目一大成果”的链式创新特征。这所百年学府，究竟靠什么屡屡破解世界难题？

答案，首先在人。近年来，山东农业大学聚焦一流农业大学和“双一流”建设，加快引进战略科技人才和领军团队，构建起可持续的高层次人才引育机制。

去年，山东农业大学生命科学院院长李传友教授，因在植物系统性防御与可塑性发育机理研究领域的突破性贡献，荣获国际知名的“洪堡研究奖”。

2023年11月，李传友从中科院重返母校，他对学校的支持感颇深——资金划拨及时、特聘人才研究生招收倾斜政策等，为科研人员解除了后顾之忧。

山东农业大学围绕国家重大需求立项

攻关，依托小麦育种全国重点实验室等93个省级以上科研平台，凝聚“政校企”合力，不赶时髦，拒绝“快餐”，宽容失败，将“十年磨一剑”的科研品质融入学校精神，将科研之根深深地扎到脚下的土地里。

“人才到了新环境，需要沉淀和积累，突破也需要时间。我们要有耐心，创造宽松环境。方向对头了，只要踏实肯干，学校必将全力支持。”山东农业大学校长冷畅俭说。

山东农业大学的研究团队用坚守与执着换来了一项项突破。李晴祺、包文翔教授团队潜心研究26年，“冬小麦矮秆、多抗、高产新种质‘矮孟牛’”的创造及利用”获得国家技术发明奖一等奖；孔令让教授团队耗时20年研究小麦赤霉病，最终在《科学》主刊发文阐释了极具战略意义的抗赤霉病基因Fhb7从发现、组装、克隆、解析到运用的前世今生。

山东是农业大省，山东农业大学推动

实验室里的科研成果与田间地头的实际需求精准对接，实现了农业大省与农业高校相互赋能的“双向奔赴”。在苹果产业，陈学森教授团队研发的新品种及配套技术累计推广应用2400余万亩；在绿色生物基材料膜控释肥领域，杨超群教授团队首创超疏水改性、网络互穿增密和自修复增韧技术，疏水性提升90.5%；夏玉米丰产抗逆高效关键技术累计推广应用6338万亩；滨海盐碱地快速培肥相关技术推广2057万亩……

“把论文写在田野间，解决了大量的实际应用难题，反哺了基础研究，也为破解世界级学术难题提供了最真实的源头活水和最迫切的现实动力。”山东农业大学党委书记张然表示，2026年是“十五五”规划开局之年，也是学校建校120周年，将锚定国家战略需求，扛牢在省属高校率先实现国家一流学科突破使命任务，在建设一流农业大学的征途上勇毅冲锋。

短剧变“农具”，3.2亿流量带火乡村土特产

新春走基层

□本报记者 鲍福玉

65岁的赵美霞没想到，有一天会成为乡亲们口中的“大明星”。

春节临近，青岛西海岸新区珠海街道北梁家庄年味渐浓。2月3日下午，赵美霞正攥着写满台词的剧本，和乡亲们一起琢磨拍摄细节。“赶在过年前拍好，让全国网友看看咱北梁家庄的贺岁片！”赵美霞的语气里满是期待。

北梁家庄常住人口500多人，眼下有100余位村民参与短视频拍摄制作。和庄稼打了一辈子交道的赵美霞，现在挂在嘴边的都是“剪辑”“构图”这些时髦词汇。

北梁家庄党支部书记张伟说，为破解板栗、红薯、大樱桃等优质农产品的滞销

困境，2025年夏，村集体主动联系自媒体博主，商定以乡村短剧为突破口，用接地气的乡土内容汇聚流量，为家乡特色农产品代言。

这个创意一经提出，立即得到村民的热烈响应，80多位村民自发组成草根剧组。大家把镜头对准农家小院、田间地头，首部乡村短剧《花开石上》，在盛夏的烈日下开机。

“最大的挑战就是记台词，平时背得滚瓜烂熟，一开机就忘。”为吃透一句台词，赵美霞反复琢磨，收工后常常对着镜子模仿表情、调整语气，动辄到凌晨两三点。

赵美霞的付出很快有了回报。《花开石上》上线后收获3.2亿次播放量，赵美霞塑造的恶婆婆形象火了——十里八乡的人都说是北梁家庄的“容嬷嬷”。虽时常因角色被网友“吐槽”，但在赵美霞看来，这正是对自己演技的肯定。

村里的土特产也在一夜之间打开了销路，成了网友争相购买的“香饽饽”。

有了流量关注，村民们还开启了直播带货。75岁的张治星种了三亩山楂树，山楂挂在枝上没人采收，他直发愁。村里的短剧演员们知道了后，主动找上门来，围着山楂树拍视频、开直播。没几天，三亩地的山楂就全卖光了。

短剧的热度还引来了企业。元旦刚过，北梁农业科技有限公司粉条加工厂正式建成投产，一期项目便敲定5万斤订单，既为村民的红薯打通了销路，又提供了家门口的就业岗位。

短剧+产业+电商，让村民看到了小小屏幕里的无限可能——村里的乡村影视基地规划已经提上日程，多家剧组前来洽谈进驻；青岛黄海学院等驻区高校的校企合作协议顺利签署；微短剧产业发展中心也在筹备中……

一次尝试，让北梁家庄站上了短剧风口。谈及新年心愿，赵美霞说：“腊月里把新剧打磨精致，争取过年上线，也希望家乡特产走出青岛、销往全国。”



扫码查看
视频报道



热点关注

开年“中国热”
向世界传递了什么

大众观察

抓住东南亚游客的心
山东靠什么

时事·3版

要闻·2版

报端看点