

奋斗百年路 启航新征程 · 学党史 悟思想 办实事 开新局

党史学习教育省委宣讲团到滨州、枣庄、省生态环境厅宣讲交流——

# 用心学党史 真心办实事

**本报济南4月12日讯** 今天，党史学习教育省委宣讲团到滨州、枣庄、省生态环境厅宣讲，与基层干部群众、师生互动交流。宣讲报告从深入学习领会习近平总书记关于党的历史的重要论述，充分认识开展党史学习教育的重大意义；认真研读党史基本著作，全面了解中国共产党百年奋斗的光辉历程和伟大成就；开展党史学习教育，要学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”等5个方面，阐述了开展党史学习教育的重大意义、重点内容和工作要求，强调要切实做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。

省委宣讲团成员，省委农办主任，省农业农村厅党组副书记、厅长李希信到滨州宣讲。宣讲报告在滨州市委、市政府设主会场，各县市区设视频分会场，共1000余名党员干部收听收看。滨州市委农办主任、市农业农村局党委书记张成江深受鼓舞，“我们

要学好党史‘必修课’，从党史中汲取乡村振兴的智慧和力量，发扬‘三牛’精神，坚定不移推进产业高质量发展，坚定不移深化农村改革。”

宣讲报告会后，李希信到滨城区杨柳雪镇西辛庄村和杨柳雪村与基层干部群众互动交流。杨柳雪镇的杨柳雪村在20世纪六七十年代被树为全国棉区的一面红旗，马龙堂村是当时滨县第一个农村党支部诞生地，今年正在建设党史教育体验中心，为“学党史”主题教育搭建新平台。杨柳雪镇党委书记曲婕说：“昔日，杨柳雪人听党话跟党走，在一片盐碱地上创造了棉区红旗的光荣历史。新时代，我们要坚决扛牢乡村振兴的时代重任，结合‘学党史办实事’，切实为群众办实事解难题，为乡村振兴发展贡献力量。”

省委宣讲团成员、省委党史研究院（省地方志志研究院）副院长董立新到枣庄作宣讲报告。除主会场外，枣庄市在各区市、高

新区，以及各乡镇、街办设立了视频分会场。

“中小学阶段党史教育，要将党史教育融入基础教育体系，创新红色课堂育人方式方法，引发学生共鸣，增强红色课堂吸引力。”宣讲结束后，董立新走进枣庄二十九中与师生代表交流互动，一一回答老师和学生家长关心的问题。

枣庄二十九中坚持把党史学习教育纳入思政课教学，打造红色第一课堂，纳入学生社会实践，打造红色第二课堂，让师生在潜移默化中接受党史学习教育。校长鲁大东说，“扣好青少年人生第一粒扣子，必须坚持红色资源融入日常教育教学。我们将继续探索新模式，引导师生自觉做红色文化的传播者、红色家园的守护者、红色基因的传承者。”

省委宣讲团成员，烟台大学党委常委、副校长李合亮到省生态环境厅作宣讲报告，主分会场共460余名干部职工听了

报告。

省生态环境厅党组书记、厅长宋继宝表示，开展党史学习教育，是我们党的政治生活中的一件大事，是各级党组织的一项重要政治任务。要切实做到学以致用，把“减污降碳”贯穿学习教育全过程，聚焦守底线、提质量、惠民生，真正把党史学习教育成果转化为推动“十四五”时期全省生态环境保护工作开好局起好步的实际成效，以优异成绩庆祝建党百年。

宣讲结束后，李合亮到省生态环境监测中心与监测一线工作人员面对面交流。大气室工程师张晓琳表示，在党史学习教育中坚定了初心使命，“作为生态环保铁军中的一员，我会把党的初心使命与环保工作紧密结合，围绕满足人民群众对美好生态环境的需求做好工作，为深入打好污染防治攻坚战、建设美丽山东贡献力量。”

（口述稿：赵琳；采写：左丰岐 陈晓婉 姜斌）

## 我省16市全部建立法规政策性别平等评估机制

**□记者 刘一颖 宋亚鲁 通讯员 张博楠 报道**  
**本报济南4月12日讯** 今天，省人大法规政策性别平等评估机制调研组赴济南对《中华人民共和国反家庭暴力法》《山东省反家庭暴力条例》贯彻实施情况进行调研评估。记者获悉，截至目前，我省16个设区的市全部建立法规政策性别平等评估机制。

去年，省人大常委会建立山东省法规政策性别平等评估机制。按照省人大法规政策性别平等评估机制联席会议工作安排，今年3月至5月在全省范围内对反家庭暴力法“一法一条例”贯彻实施情况进行调研评估，切实保障所有家庭成员特别是妇女、儿童、老人等弱势群体的合法权益，促进家庭和谐、社会稳定。

山东将继续发挥好法规政策性别平等评估机制的作用，运用重点评估、过程评估、效果评估、自主评估等方式，对列入立法计划的地方性法规和规章，正在实施的地方性法规和规章等进行调研论证、分析评估，确保评估机制发挥作用。

## 80户“十强”产业重点企业获4.94亿元奖励

**□记者 代玲玲 通讯员 刘潇 报道**  
**本报济南讯** 记者从省财政厅获悉，近日，按照山东《省级支持高质量发展奖励资金实施细则》规定，省相关“十强”产业专班评选出2020年度高质量发展奖励企业名单，共有80户重点企业符合奖励条件，获得省级奖励资金4.94亿元。

去年省委、省政府确定设立支持高质量发展奖励资金，对重点企业实行增量奖励政策，奖励范围包括新一代信息技术、高端装备、新能源、新材料、现代海洋、医养健康、高端化工、现代高效农业、文化创意、精品旅游等重点产业。其中，对列入奖励范围且地方税收增长的重点企业，给予基础性奖励200万元。在此基础上，对地方税收贡献超过1亿元且比上年增长10%以上的重点企业，分三档给予激励性奖励，最高再奖励2000万元。

## 3月份山东居民消费价格同比上涨0.8%

**□记者 赵小菊 报道**  
**本报济南4月12日讯** 国家统计局山东调查总队发布的数据显示，3月份，山东居民消费价格指数（CPI）同比上涨0.8%，涨幅较2月份扩大0.5个百分点，其中城市上涨0.8%，农村上涨0.7%；CPI环比下降0.5%。

3月份，食品烟酒价格同比上涨1.2%，影响CPI上涨约0.3个百分点。其中，在外餐饮价格上涨4.2%，食品价格上涨0.4%。食品中，水产品、鲜果、鸡蛋、豆类、食用油、鲜菜、羊肉、牛肉价格均上涨，猪肉价格下降19.5%，鸡、鸭价格分别下降7.1%和4.3%。

其他七大类价格同比“二涨四降一平”。其中，交通通信、居住价格分别上涨2.8%和1.0%；其他用品及服务、生活用品及服务、医疗保健、衣着价格分别下降2.0%、1.0%、0.2%和0.1%；教育文化娱乐价格持平。

从环比看，3月份，因天气变暖，鲜菜大量上市，生猪出栏持续增长，春节后消费需求回落等因素影响，食品烟酒价格环比下降2.5%。服务价格环比上涨0.1%，其中，春节假期高速公路免费通行政策结束后，车辆使用费价格上涨6.9%；春节过后，外来务工人员增加，租房需求旺盛，私房房租价格上涨0.8%；养老服务和教育服务价格分别上涨0.4%和0.1%。

工业价格环比上涨0.6%，其中，受国际原油价格波动影响，国内成品油价格上涨，柴油、汽油价格分别上涨7.2%和6.7%；受原材料价格上涨影响，文娱耐用消费品、大型家用电器价格分别上涨0.5%和0.2%；春季服装、鞋类新品上市，衣着类价格上涨0.3%；国际黄金价格波动影响金饰品价格下降4.2%。

此外，3月份，山东工业生产者出厂价格（PPI）同比上涨6.3%，环比上涨2.1%；购进价格同比上涨6.0%，环比上涨2.3%。从出厂价格同比变动看，生产资料价格上涨7.5%，生活资料价格上涨1.3%，从购进价格看，九大类原材料购进价格8涨1降。

## 首届上合全球人才创新创业大赛总决赛举行

**□记者 白晓 通讯员 刘伟 报道**  
**本报胶州4月12日讯** 今天，首届上合全球人才创新创业大赛总决赛在胶州举行。经过一天的角逐，耐磨防腐抗感染镀膜制备关键技术及高端精密零部件应用项目、高性能稀土着色剂产品产业化项目、3D建模LIDAR和自动驾驶芯片项目、智造云—面向机械加工行业的工业互联网云平台项目等4个项目夺得金奖，其余8个项目获得优秀奖。

其中，耐磨防腐抗感染镀膜制备项目作为中国—白俄罗斯联合创业项目，其核心技术为材料表面预处理工艺、真空镀膜制备技术等，经过中外团队多年技术积累，处于国内领先水平，具备较高的技术壁垒；高性能稀土着色剂产品产业化项目致力于稀土硫化物无机颜料的开发应用及产业化推广，已实现稀土着色剂的生产制造，在涂料、油墨、塑料等领域有广阔市场前景。

本次大赛自2020年12月17日正式发布报名公告起，共吸引海内外126个高层次人才创业团队（企业）报名，经过资格审查、专业评估、项目复审、现场考察等环节，共确定12个项目进入决赛。据悉，本次大赛获得金奖的4个项目将落地胶州及上合示范区，并将获得1000万元股权投资和200万元综合资助。除此之外，胶州市还将落地租金、贷款贴息、发展激励、人才待遇等方面给予支持，通过人才、项目、平台一体化推进，为人才创新创业提供全方位服务保障。

（上接第一版）他了解到企业厂区南侧约有1公里长的道路已难以适应未来生产发展的需求，将情况汇报后，这条道路已被列为市城建计划项目，择机开建。截至目前，服务专员共收集反馈重点难点问题72项，全部反馈到有关部门处理，其中已解决67项。

目前，在禹城直接为企业提供精准服务的干部不仅有项目经理、服务专员，在市一级还有分包负责人以及产业链长等，共约800人。

（上接第一版）记者从省国资委获悉，目前省属一级企业混改方面，除山东交运集团、中泰证券、山东特检集团、泰山保险已率先“破题”，海洋集团、鲁华集团、山东产权也已与战略投资者达成初步合作意向。从今年开始，我省将每两年开展一次混改后评价，兼顾企业功能界定与分类、资产规模、所处行业、管理层级、混改方式等。每次选取20户混改企业作为样本，对混改企业推进改革、转换机制、提高发展质量等情况进行综合评价，倒逼企业加快内部改革，转换体制机制。



铭记光辉历史 传承红色基因  
大众日报摄影大赛

### 快书声声 讲党史

**□通讯员 李海涛 杨生柱 报道**  
近日，高密市第五中学邀请当地曲艺团艺术志愿者来到校园，以山东快书形式为学生讲党史，让红色基因浸润学生心田。

## 非煤矿山企业将实现全员持证上岗

用一年左右时间，实现非煤矿山企业所有从业人员安全培训覆盖率合格率100%

**□记者 付玉婷 报道**  
**本报济南4月12日讯** 深刻吸取“1·10栖霞笏山金矿”“2·17招远曹家洼金矿”事故教训，山东正着力破解非煤矿山企业安全生产教育培训不到位的问题，从源头上防范“三违”行为和事故发生。记者从省政府安委会办公室了解到，我省将用一年左右时间，实现非煤矿山企业全员持证上岗。

非煤矿山企业争取1年左右时间实现以下目标：全省非煤矿山企业的主要负责人、安全管理人员持证上岗率达到100%，特种作业人员持证上岗率达到100%；新员工、转岗

换岗及离岗3个月再上岗员工培训合格率为100%；全省非煤矿山企业所有从业人员安全培训覆盖率和合格率达到100%。企业内部需指定部门负责安全培训工作，并配备专职或兼职安全培训管理人员，负责全员培训；不具备相应安全培训条件的企业，委托具备安全培训条件的高等学校、职业和技工院校、中介服务培训机构，对从业人员进行相应的安全培训。企业年度安全培训计划所需经费，从安全生产费用和职工培训经费中列支，不足部分，按照国家有关规定从成本中列支。任何单位不得以经费不足为由影响培

训计划的实施。  
坚持理论培训与实操培训相结合，企业需建立企业内部实操培训车间，或者委托外部实操培训机构，进行实际操作技能培训，一线新上岗、转岗员工，必须经过相应岗位实操培训方可上岗。关键操作岗位一年内的新员工应指定经验丰富的老员工带领上岗，签订师徒培训协议，完成跟班培训后方可独立上岗。从业人员实行安全培训一人一档，培训结束后的考核结果与对员工的精神和物质奖励、工资调整、职务晋升等挂钩联动。

据介绍，各级应急管理执法机构将把安全培训执法检查纳入年度执法检查重点范围和重点内容，检查必查安全培训。凡发现企业主要负责人、安全管理人员未经培训考核并取得合格证的，特种作业人员未持证或持假证上岗的，对企业及主要负责人、相关责任人员，一律顶格处罚；构成重大事故隐患的，一律停产停业整顿。要严格落实责任追究，凡发生死亡事故的，一律倒查企业培训责任并依法依规严肃追究企业相关责任人的责任。

只依靠海浪动能实现1年以上连续航行，国产波浪滑翔器从实验室走向市场——

## 15年孕育一颗乘风破浪的“黑珍珠”

### 科技创新 “三十六计”

**■编者按：**创新是引领发展的第一动力。我省明确提出，“十四五”时期科技创新走在前列，自主创新体系更加完善，科技战略支撑和引领作用持续增强，高水平创新型省份基本建成。在山东，有不少企业、科研团队深耕苦战、锐意创新，用勤劳和智慧扫清发展道路上的阻碍。今起，本报推出“科技创新‘三十六计’”栏目，听听他们的故事，看看他们的“独门绝技”。

□ 本报记者 肖芳

浩淼无边的大洋中，“黑珍珠”如同一叶微小而坚定的扁舟，逐浪起伏、前行。

这种波浪滑翔器，体形不大——长约2米、宽约1米，体重也不沉——总重量仅60公斤左右。它的最大本领，是可以不借助任何外力，只依靠海浪的动能就能实现1年以上、1万公里以上的连续航行，平均速度每秒0.5米。而且，“黑珍珠”的海上旅程不是漫无目

的地流浪，科研人员设定的坐标点，就是它瞄准前进的方向；也不是“失联”状态，每隔10分钟，它都会通过卫星向地面回传数据信息，始终和岸上科研人员保持着“亲密互动”。

这种国产无人海洋探测装备的研发者，就是孙秀军教授团队。2018年，被称为国内波浪滑翔器研发“第一人”的孙秀军，作为中国海洋大学“青年英才工程”第一层次引进人才来到青岛，在蓝谷注册成立青岛海舟科技有限公司，开启高科技创业之旅。当年，该团队便实现了波浪滑翔器的产品落地和市场化，一举填补了国内空白。

“传统的海洋观测装备使用范围集中在近海，而波浪滑翔器则将人类感知海洋的触角拓展到了外海大洋。”4月8日，记者在青岛蓝谷见到了孙秀军教授，只见他打开电脑进入软件，正漂浮海上的每台“黑珍珠”的通信方式、布放时间、坐标点，以及实时回传的海洋水文、气象等数据一目了然。目前，这种波浪滑翔器已被深度应用在我国水文气象观测、水质生态调查、水面中继通讯、卫星遥感对比等诸多领域。

创新创业不易，海洋装备领域的创新创业更难。“海洋装备研发的一个特点是投入大、见效慢、不易成功，因此我们圈子里常说一句话，‘十年磨一剑，一剑磨十年’，一点儿也不夸张。”孙秀军说，作为一个市场细分领域产品，“黑珍珠”波浪滑翔器能够走出实验室，进入市场，靠的是研发团队十五年如一日心无旁骛、高度“聚焦”式攻坚克难。

早在2007年，孙秀军便开始研究海洋无人装备，进行了大量前期调研和技术积累。2011年开始，孙秀军带领的研发团队开始着手研制、生产，项目得到了包括“863计划”等在内的十几项国家项目的支持，总研发经费近2亿元。

但是，任何创新都是九死一生。波浪滑翔器在国内从无到有，更是经历了诸多波折。团队成员、海舟科技研发部部长王雷以铝缆绳为例，回忆了研发团队经历的“黑暗时刻”——

铝缆绳是一条长约7米的绳缆，是波浪滑翔器将波浪能转化为动能、完成通信传输的关键一环，其技术一直被一家国外企业垄断和封锁。王雷说，研发之初，团队里没有人见过铝缆绳，只能按照自己的想法去设计、生产，可研制出来的样品投入海试后却发现，短则1到2小时，长则1到2天，绳缆就断了。绳缆一断，“黑珍珠”就失去了信号，整套设备便如同断了线的风筝一样消失在茫茫大海中。而这样的海上“失联”事件，短短半年内就上演了六七次，每次损失都高达几十万元。

“装备没法回收拆解，我们也就不知道问题出在哪里，只能靠猜测。”王雷说，企业一边精研技术资料，一边和国内绳缆企业合力攻关，更新了多个版本，克服了绳缆受力拉伸扭曲、导线断裂等一连串问题，才将铝缆绳的性能最终稳定了下来。就是这样一点点摸索着前进，“黑珍

珠”不断升级、进化，最终实现性能指标不低于国外最先进水平。如今的“黑珍珠”，不仅定位、导航、长续航、收集海洋信息不在话下，还具备了多种“黑科技”功能。据海舟科技研发经理周莹介绍，“黑珍珠”能通过“耳听”捕捉周围货船、游轮及大型动物等不同的噪音，通过摄像头“眼看”识别眼前的海岛、山体等障碍物，通过船舶自动识别系统（AIS）避让过往船只，还能检测自身姿态、速度、舱内温湿压等方面的异常情况，适时启动紧急自毁以确保数据安全……“波浪滑翔器就像一个平台，通过接入相关传感设备，它的功能可以无限延展，满足不同项目的定制化需求。”周莹说。

目前，随着性能趋于稳定，产品逐渐定型，“黑珍珠”波浪滑翔器已由研发样机阶段进入标准化产品生产阶段。王雷表示，模具化生产使得零部件快速加工、快速成型，不仅节省了大量的时间、人工成本，还将“黑珍珠”的成本降低了约20%，还增加了产品的一致性和可靠性。  
“海洋科技创新和创业，离不开各级政府的全力支持，更需要有一个稳定的、专注的团队。”孙秀军表示，接下来将继续加大研发投入，优化关键技术，拓展应用领域，建立深海洋无人移动观测“海哨兵”阵列，实现长期实时稳定的数据回传，为海洋强国大科学计划作出贡献。