

科技小院发力 鲟鱼产业发“光”

□ 本报记者 杨国胜
本报通讯员 刘邦华

江南四月，春意正浓。浙江省衢州乌溪江畔，世界最大鲟鱼养殖加工基地——杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司（以下简称鲟龙科技）院内，衢州鲟鱼科技小院（以下简称科技小院）首席专家赵元晖教授正带着研究生王弛、程皓考察鲟鱼养殖。

科技小院由中国海洋大学与鲟龙科技共建，2017年启动建设，2022年获批成为国家级科技小院。几年来，科技小院在科研成果、人才培养和经济效益方面交出了一份亮眼的成绩单。

需求导向 为高校科研加“动力”

赵元晖，从硕士到博士，均就读于中国海洋大学食品科学与工程学院，2009年留校后从事新型水产食品研发和水产生物活性物质研究。走上学术道路伊始，赵元晖与很多高校科研工作一样，面临着科研成果转化慢、转化难的困境。

2017年起，赵元晖团队与鲟龙科技建立起稳定的合作关系，研究工作从兴趣导向转为需求导向，科研选题与企业需求精准对接，研究效率和效益明显提升。几年来，在科技小院的带动下，双方共同完成了“水产品蒸煮加工中风味形成的分子机制”、“鱼类加工工艺技术研究”等多项国家、省市及横向项目；获省部级科技奖2项，申请国家发明专利18项，成果丰硕。高校科研“动力”大增。

“我们有技术，企业懂市场，从闭门研究到合作研发，其中的变化显而易见。我们与鲟龙科技研发人员经常针对新产品的技术与生产细节反复研究，打破了从实验室到生产线的壁垒。在这种合作模式下，企业先后推出了鱼柳、鲟鱼胶原蛋白肽、鲟鱼龙筋咀嚼片等产品，实现了可观的经济效益。”赵元晖说。

中国工程院院士薛长湖建议，大力发展水产品深加工，提升水产品副产物高值化利用水平。精深加工是水产品加工业发展的重要方向，也包括赵元晖在内中国海洋大学“食品人”努力的目标。

科技增效 为企业生产添“活力”

打造了智慧建造、智慧运行、智慧运维等一系列智慧化系统，不仅大幅提升青岛市民的出行体验，更重塑了城市轨道交通新质生产力，以科技创新绘就“轨道上的青岛”新图景，并为国内轨道交通行业加快数智化转型升级打造了样板。

在青岛地铁6号线一期，TACS的应用取消了传统的列车司机室。乘客可以站在车头位置直观感受列车行进过程。地铁列车实现了“自己跑、自己停、自己回”，自己判断运行。

科技有温度，服务更贴心。在青岛地铁6号线一期，智慧车站可通过AI视频监控识别技术，精准聚焦乘坐轮椅、行动不便等需

要帮助的特殊人群，自动开启特殊人群主动服务场景，提供更加精细化、主动式的服务。

青岛地铁运营有限公司运营一中心6号线综合运营部副经理刘克介绍，6号线一期通过运用AI智能分析、物联感知、人员定位、BIM数字孪生等先进的人工智能和信息技术，打造了4大类66个场景，如出现特殊乘客、遭遇恶劣天气、应对紧急情况等，可以实现精细化、主动式的场景化服务。借助智慧车站的“智慧巡站”及“一键远程开关站”功能，实现了车站巡视一次巡视时间由1至2小时缩短到10分钟以内；开关站从一个站2至3人半小时，可缩

校企联动 为人才培养聚“合力”

短到单人10分钟。全年为2700人次轮椅乘客提供帮助，累计为5万余名乘客提供无人票务处理服务。

青岛地铁6号线一期在绿色低碳技术方面推进“源网荷储控”一体化建设，应用飞轮储能和永磁电机等9项绿色技术，落实一站一策等8项绿色管理举措，实现年节电1700余万度、降碳11000余吨。

育人是科技小院的重要职能。科技小院目前配备了3名校内导师和4名校外导师，每年安排2名研究生进驻，至今已培养硕士研究生13人。今后一段时间，王弛和程皓进驻小院，在校外导师指导下参与企业生产并开展相关研究。

科技小院是科学研究的试验田，是技术攻关的前沿阵地，更是人才培养的大课堂。以科技小院为桥，青年学子得以深入一线，练内功，强筋骨，增长才干；校企联合开展科研，校内外导师协同指导，培养学生解决现实问题的能力和指导生产实践的创新思维。

对卢世学而言，硕士在读期间，在科技小院工作、学习的经历令人难忘。“身在企业，我们发现生产中的现实问题，积极寻找解决方案，然后去实践、调整、完善，直到解决问题，这对我们今后的成长发展都是宝贵的财富。”卢世学说。

鲟龙科技副总经理夏永涛说：“水产养殖不能只靠水和鱼，还要有‘光’和‘美’。”科技小院，就是要以校企合力，让鲟鱼产业发科技之光、展实业之美，同时为像卢世学、王弛、程皓一样的青年人，在农业农村现代化进程中，铺就脚踏实地、爱农兴农、建功立业的人生道路。

青岛市第五届社区运动会开幕

□记者 薄克国 报道
4月26日，青岛市第五届社区运动会开幕式在李沧区湘潭路街道大枣园社区体育公园举行，吸引500余名市民参与。

本届开幕式设置仪式活动、社区运动会、国民体质监测、体育器材展示、健身气功推广、健身路径体验、社区健步行等七大板块。其中，社区运动会涵盖飞盘九宫格、兜球等单人竞技项目，手脚并用、双人跳绳等亲子互动项目，拔河、门球等集体比拼项目，创新增设合力建塔、积木接力等居民团建项目，共16项赛事。

青岛市社区运动会是一项办在群众身边的全民健身品牌赛事，至今已累计举办4届2000余场次，参与居民超20万人次，为推动社区和谐发展、促进居民交流互动发挥了积极作用。

图为社区居民进行太极扇展演。



平度拓展远程异地评标跨市合作“朋友圈”

□记者 李媛 通讯员 袁嘉利 车轩 报道
本报平度讯 “既有公开透明的交易方式，又有相当高的效率，还减少了交易成本，这次中标的体验感真是太好了。”近日，青岛万祥和工程项目管理咨询有限公司在“平度市2025年市管市政排水设施养护维修项目”中标，公司负责人孙艳高兴地说。

孙艳经历的这次远程异地评标，由平度市政务服务和公共资源交易中心联合烟台公共资源交易中心莱州分中心合作完成。这次评标，主会场设在平度，分会场设在莱

州，由两地评审专家使用远程异地评标调度系统，按照实时沟通、同步打分评审、确认评审结果、在线电子签章流程完成。同时，两地交易中心全过程实时沟通，确保主副场评标协同开展，音视频记录完整、全过程可查可控，保障评标工作的公平公正、规范有序。

平度市行政审批服务局聚焦公共资源交易领域改革攻坚，完善“远程异地评标+双盲”评标模式，通过视频交互、在线评审、电子签名等技术手段，实现专家跨区域协同完成评标活动。自推行远程异地评标模式以来，平度市积极拓展远程异地评标“朋友

圈”，先后与泰安东平等13个县（市、区）签订《远程异地评标协议》，与烟台莱州等地开展远程异地评标项目21个，其中主场14个、副场7个，累计交易额已达9亿余元。

前期，平度市政务服务和公共资源交易中心和济南市济阳区政务服务中心通力合作，采用就近评标、专家共享的“一主一副”线上远程评标模式，成功为“平度市燃气管网配套项目工程总承包”项目完成远程异地评标。

“远程异地评标并非简单的地理空间转移，而是通过技术赋能实现评标模式的革新，

有效破除了评标中的人为干预和暗箱操控，提升了经营主体的获得感和信任度，使评标结果更加公正、公平、合理。”平度市行政审批服务局公共资源交易科科长于朋飞表示。

平度市投资项目代办中心主任张磊表示：“我们将积极响应全国统一大市场建设，落实青岛都市圈发展规划，持续扩大与沿黄流域城市‘朋友圈’，探索远程异地评标新思路、新方法、新举措，实现不同区域评审专家资源共享、不同场地评审资源互通，提升公共资源交易评标评审服务水平，进一步优化招标投标领域营商环境。”

看藏马镇如何推进新村融合发展

□ 本报记者 张志德

4月25日，明媚的阳光洒在青岛西海岸新区藏马镇藏马山居村的楼房上，临近饭点，助老大食堂逐渐热闹起来。就餐过后，老人们聚到社区活动中心，打牌、聊天。

受益于藏马山风景区的开发建设，藏马山居村是藏马镇2020年通过先建后拆模式，由原藏家村、胡家成、丁家松园、河西屯等4个自然村融合而成的新村。从平房搬进楼房，居住环境大大提升，但同时也对新村的发展提出了考验。

融合要顺畅，关键还在新村党组织。藏马镇党委实施“一个会议抓工作议事、一个流程抓村级决策、一个机制抓待遇保障、一个规划抓党员发展、一个阵地抓党群服务”的“五个一”工作机制，新村党委牵头抓总

和统筹协调作用得以切实发挥，为新村深度融合奠定了坚实的组织保障。

融合之后的新村党委将党员发展与后备力量选育一体谋划、系统推进，充分激发了优秀年轻人才参与村级事务的热情。近年来，藏马镇35岁以下新发展党员占比超过60%，每年开展“雏雁星火”大学生回引活动，平均每个新村储备后备力量8名，越来越多的返乡青年给村庄带来了活力。

“在镇党委的带领下，我们探索打破‘新村一自然村’组织架构，按照‘新村一片区一楼栋’体系，将62栋楼划分为4个片区，对应设置片区区长和楼栋长，首先完成了物理融合。”藏马山居村党委书记逢焕国说，为引导村民适应社区化服务管理模式，镇党委还指导村庄成立业主委员会，让村民真正参与到社区管理服务中。

各个新村的党群服务中心变身“百姓

会客厅”，新村党委联席会议变成了汇聚各方力量智慧的“诸葛亮会”，“四审四议三公开”机制的严格落实，让村级重大事项决策实现“阳光操作”。

村民参与新村治理的热情被激发出来，新村里建起了助老大食堂，为老人提供便利就餐和送餐服务，配合居家医疗服务和多样文化活动，让老年人享受到助餐、助医、助乐的服务。实施“花开藏马”巾幗助力乡村治理行动，全镇成立15支巾幗治理服务队，开展服务活动700余次。

深化经济融合，实现新村共富，是新村融合发展必须做好的“后半篇文章”。

从2023年底开始，藏马镇逐步建起资金、资源两个管理平台和一个收益共享机制，实现新村集体资产完全融合。立足村庄区位优势和资源禀赋，藏马镇党委引导新村积极承接藏马山旅游影视产业外溢效应，将

闲置土地、厂房等“沉睡资产”唤醒盘活。

金水源村利用闲置宅基地，打造了8处藏马印象民宿，实现村集体年增收20余万元，带动村民年均增收2万元。随着北方微短剧影视基地（青岛藏马山）、阿朵花屿等项目落地运营，村民变为服务员、群众演员，村民腰包越来越鼓，集体收入路子也越来越广。“以前各自然村单打独斗、各干各的，现在拧成一股绳。”说起集体经济变化，金水源村党委书记张则盛深有感触。

做大做强是基础，管好分好是关键。通过“一新村一财务账套”管理制度，藏马镇9个新村全部实现资金、资产统一平台管理调配，辅以数字化手段，实现村级资金规范管理、高效审批、公开透明，让收益能够最大化落实到民生事业兴办、文化活动开展、居民福利发放等方面，群众的获得感和幸福感在融合发展中稳步提升。

□记者 薄克国 报道
本报青岛讯 近日，在青岛市市南区，青岛大学“红石榴”研习班与青岛天山小学结对开展“籽籽同心话团结·心手相牵共筑梦”联建共建活动，线上线下近千名师生参与。活动以铸牢中华民族共同体意识为主线，通过高校引领、中小学协同的育人模式，为青少年扣好人生第一粒扣子，助力青少年“筑基”工程走深走实。

由青岛大学56名各族师生组成的“红石榴”研习团队，将高校思政教育资源转化为中小学课堂的生动实践。活动现场，大学生讲师以“石榴籽的抱团智慧”为切入点，通过多媒体互动、民族故事讲述等形式，向小学生们阐释“中华民族一家亲”的深刻内涵和各民族交往交流交融的感人故事。小学生宣讲员以快板、故事分享、成果展示等形式，讲述学校开展民族团结进步教育成果和与西部民族地区学校结对共建的“山海情缘”。

活动特别设置“红石榴实践营”环节，大学生与小学生结成“成长对子”，分别为青岛大学“红石榴”研习班和天山小学“雷小锋”红石榴志愿服务队授旗，一授一接，象征着大手拉小手携手共育，是大学生思想教育的生动体现。在天山小学“红石榴”讲解员的引导下，大学生们参观了校园民族文化长廊，观摩了学校“小小石榴籽”社团的剪纸、书法、民族知识研学等特色课程。

作为青岛市“大中小学思政课一体化建设联盟”成员单位，青岛大学“红石榴”研习班与天山小学建立了定向服务和长效合作机制。课程共建。开发《石榴花开》系列校本课程，形成从小学“认知启蒙”到大学“理论深化”的阶梯式课程体系。师资共培。大学思政教师定期指导中小学教师开展铸牢中华民族共同体意识专题教研和交流。实践共融。联合组建“红石榴志愿服务队”，开展社区民族团结宣传、民族文化节等社会实践。资源共享。共建线上“民族团结教育资源库”，共享微课视频、案例集等数字化资源。

市南区少先队总辅导员丁超表示，此次活动是推进大中小学思政教育铸牢中华民族共同体意识“纵向衔接、横向贯通”的创新实践。未来，双方将持续深化合作，拓展“民族文化研学”和“大学生导师进课堂”等特色项目，打造具有青岛特色的青少年铸牢中华民族共同体意识教育示范模式，让民族团结进步之花在新时代校园绚丽绽放。

青岛胶东机场海关持续推进执法规范化建设

□记者 杨国胜 通讯员 连军港 杨杰 报道
本报青岛讯 青岛胶东机场海关深入排查执法风险隐患，以“问题导向”引领“整改方向”，持续推进执法规范化建设。

青岛胶东机场海关坚持问题导向，突出针对性，查摆规范执法短板。强化执法一线自查，以岗位操作手册为标准，在行邮监管、卫生监督、普货通关及查验等4个一线执法领域，从主体合法、程序规范、制度严谨、解纷靠前等4个方面进行对照，重点自查执法能力与法律法规要求间的差距；强化现场联合检查，三级监控指挥中心每日开展视频巡查、数据监督，各现场每周通过综合研判、深入剖析，交叉排查执法过程中的瑕疵漏洞，确保执法过程有记录、执法环节有监督、执法规范有保障；强化“一对一”跟踪查摆，法制部门针对行政执法的合法性、合理性等原则性要求贯彻不到位等问题，从建章立制、履职尽责、程序合法、证据全面等多角度以司法标准倒逼执法规范。

青岛胶东机场海关常态化开展关级制度“立改废释”和作业制度检视，推进依法行政、依法作业；健全规范执法责任体系，确立“关长统筹抓、分管关长直接抓、主责科室具体抓、职能科室联动抓”的齐抓共管工作体制等。

胶河“箏春”文化旅游节举行

□记者 白晓 通讯员 王明敏 报道
本报胶州讯 4月25日至27日，胶河“箏春”文化旅游节在胶州市铺集镇举行。此次活动以“胶河”为场景，以文化为纽带，通过《胶河》纪录片首映、特色旅游线路发布、文化资源直达基层、创新消费等多元形式，为市民和游客打造文化新体验。

以“河”为媒，胶河串联起区域文旅热潮。胶州市文化和旅游局发布“胶高诸三市畅游，领略青潍多彩风情”三条跨市旅游线路——“滨海休闲与恐龙探秘之旅”、“乡村休闲与生态畅享之行”、“探寻古韵与文化溯源之旅”，将青岛和潍坊两地的20余处优质资源穿珠成链，为市民和游客出行提供了丰富的文化旅游选择。

胶州市将持续擦亮“胶河”品牌，加强区域联动，围绕铺集镇的生态禀赋、历史文化、民俗风情等资源，打造更多具有独特魅力的文旅产品，充分激发文旅消费潜能，助推区域经济高质量发展。

大村镇打造乡村旅游新IP

□记者 张志德 通讯员 李夏晗 报道
本报青岛讯 4月25日，青岛西海岸新区第七届牡丹芍药赏花季暨2025年龙马大村民俗文化节在青岛国际牡丹产业园举行。此次活动以“龙马承文脉·花潮涌大村”为主题，以花为媒、以俗为魂，巧妙融合赏花游园、非遗体验、民俗表演、亲子互动等多元业态，旨在打造“可看、可玩、可体验、可带走”的乡村旅游新IP和消费新场景，吸引了数千名游客共赴这场“花与民俗”的盛宴。

“大村镇乡村振兴一体化产业联盟”成立，并同步发布“乐游大村”小程序，为游客提供便捷的景点门票预订、特色民宿查询和餐饮服务。手绘版2025年大村旅游线路图同步发布，该线路串联起青岛国际牡丹产业园、金扁担联农共富直播院落等13个特色业态点，市民和游客可跟随线路图沉浸式体验大村镇的乡村魅力。

近年来，大村镇深挖文脉融合潜力，打造精品旅游线路，举办葡萄采摘节、龙马大村民俗文化节等文化节会，“以文兴旅、以旅促农”的文旅融合发展路径取得良好成效。“我们充分挖掘、传承、弘扬本土优秀传统文化，持续打造‘文润龙马’品牌，拓展文旅发展平台、厚植数字科技优势，打造消费场景更加多元、消费体验更加优质的文旅项目，培育发展大村文旅新质生产力。”大村镇党委书记任双平表示。

市南区联建共建夯实青少年「筑基」工程