

青岛：政策靠前发力 专业园区支撑

打造全球领先的虚拟现实研发高地

□ 本报记者 白 晓

9月22日，2022国际虚拟现实创新大会在青岛举行，与会嘉宾围绕元宇宙、虚拟现实产业前沿引领技术和典型场景应用等分享真知灼见，为推动产业高质量发展、加快产业数字化转型注入新动能。

站上国内产业第一梯队

当前，随着数字经济的发展和元宇宙的兴起，虚拟现实产业进入新一轮爆发期。山东省立足特色优势，出台了一系列支持政策，打造了一大批产业应用，虚拟现实产业的韧性和活力不断增强。

2022国际虚拟现实创新大会透露，今年上半年，山东省虚拟现实产业链及相关机构已经达到了200多家，营业收入超过300亿元，同比增长24%。在这个撬动数字经济的“先锋队”中，110余家企业来自青岛，不仅数量约占全省总量的一半，且基本实现“硬件—软件—内容—应用”的虚拟现实全

产业链覆盖。

虚拟现实产业是青岛市重点布局的十大新兴产业之一，具有良好的生态基础。特别是崂山区汇聚了全国约70%的虚拟现实科研力量，拥有歌尔、PICO等龙头企业，稳稳站上了国内虚拟现实产业第一梯队。

据了解，《山东省推动虚拟现实产业高质量发展行动计划》明确了形成以青岛为中心的“1+4+N”虚拟现实产业区域布局，支持青岛市打造全球领先的虚拟现实研发高地。今年5月印发的《青岛市虚拟现实产业发展行动计划》提出，青岛市力争到2030年虚拟现实产业规模突破1000亿元。

打造全球 VR 第一园

良好的产业生态也吸引了大量虚拟现实企业慕名而来。大会现场，总投资287.2亿元的31个项目签约，涉及虚拟现实硬件、内容生产等各个领域。

来自深圳的积木易搭科技技术有限公司拟在崂山区设立区域总部。“我们公司7年的耕耘都在为虚拟现实夯实基础。”积木易

搭创始人、CEO孙剑峰说，将在崂山区布局3D扫描仪、3D建模服务、3D云设计工具、全息/AR/VR/互动的终端应用软件等3D定制化服务的研发、销售及生产业务。

大会上，青岛市虚拟现实产业园正式揭牌。园区总面积约2000亩，总投资约160亿元，聚焦打造全球VR第一园，为虚拟现实创业者量身搭建了一个广阔舞台。

崂山区委副书记、区长杨克敏介绍，崂山区构建了“园区专班+管委会+平台公司”三位一体的工作推进机制，同时还组建了园区专家委员会，邀请赵沁平院士担任特邀顾问，歌尔股份总裁姜龙等18位行业顶尖人才担任园区首批专家，不断强化园区发展的智力支撑。

真金实策支持

当前，青岛市正通过政策靠前发力，以专业园区为核心支点，撬动虚拟现实产业快速发展。

大会发布了《青岛市虚拟现实产业园发展若干政策》，共设置了5个方面12条具体

措施，吸引和集聚全球顶尖资源。

“政策国内领先，含金量高。市、区两级一体化支持虚拟现实产业园区内企业项目发展，在全国是第一个。预计未来三年内，市、区两级财政用于支持产业园区建设、企业培育的投入将超过12亿元，对园区的支持力度走在全省乃至全国前列。”青岛市工业和信息化局局长卢成说，比如，企业发展关注的房租补贴，研发投入奖励、上规模奖励等支持额度均大幅提升，对企业的场景应用、合作交流等需求给予重点支持，真金实策支持园区内企业发展。

为推动产业高质量发展，青岛市宣布设立虚拟现实产业引导基金，由青岛市财政局联合崂山区政府设立，目标规模25亿元，包括5亿元规模的种子基金和20亿元规模的产业投资基金。

青岛市财政局局长鞠立果说：“基金突出市场化导向，不以营利为目的，聚焦产业，项目优先，优先投资硬件、软件、内容制作及应用类创业创新项目，可灵活采取直接投资、联合投资等方式，最大程度发挥基金的效益，培育产业生态体系。”

蓝村大米打造品牌走高端

□记者 张晓帆 通讯员 徐 宁 报道

本报青岛讯 “盐碱地种植，加上光照和雨水十分充足，所以今年产的大米格外好，颗粒又长又饱满。不论是熬粥还是蒸米饭，口感香甜，是远近出了名的。”稻花飘香的丰收时节，青岛青香水稻种植专业合作社“大米姐”孙艳在百联奥特莱斯广场（青岛·即墨）的直播间做起了线上直播，平均每场能卖出300多盒蓝村大米。

青岛市即墨区蓝村街道宣传统战委员赵彩秀说：“手机架起来，屏幕这边是刚刚丰收的大米、朴实的粮农充满激情地在直播，屏幕那端则是热情的万千网友。直播卖米，助力农产品实现‘优质优价’，对于农产品品牌的推广也大有裨益。”

蓝村大米有着较长的种植传统和美誉。上世纪七八十年代，因水源短缺等问题，蓝村大米一度退出市场。为了重新发挥老品牌的优势，2010年，蓝村农民在当地政府的支持下成立了青岛蓝村青香水稻种植专业合作社，蓝村大米这一品牌重新进入了公众的视野，每年新米上市，总会掀起一股抢购“风暴”。

为了进一步推广蓝村大米品牌，今年，蓝村大米还借着即墨供销社的“光”，搬进了百联奥特莱斯广场（青岛·即墨）。青岛蓝村青香水稻种植专业合作社社长孙岩祥介绍，酒香也怕巷子深，蓝村大米正逐渐走向高端化、精品化，今后将通过各种途径把品牌推向更大的市场。

记者了解到，青岛蓝村青香水稻种植专业合作社连续4年被袁隆平院士海水稻研发团队选中作为实验基地。目前合作中的试验田水稻品种增加到17个，是袁隆平院士海水稻研发团队在青岛地区最大的合作伙伴。实验基地重点开展育苗实验，今年以来为其研发团队培育了3万多盘海水稻秧苗。

随着蓝村大米品牌不断叫响，蓝村街道走出了一条特色富农的产业兴村之路。孙艳说，这几年当地农民最大的感受，就是跟着蓝村大米这个牌子沾光了。以前打工只能糊口，现在把土地流转给合作社，村民以股东的身份入股，并因蓝村大米致富。尝到甜头后，蓝村大米的种植范围扩展到了周边5个自然村，种植面积超过千亩。

通过“合作社+基地+农户”的形式，蓝村将闲置的盐碱地及分散的水稻种植户联合起来，实现了水稻种植的规模化、标准化以及高产高效优质之路。依托水稻基地，蓝村街道将在周边积极打造集种植、旅游休闲于一体的“桃源稻香”乡村振兴示范区，在保护原有自然生态的同时，发展观光农业、休闲农业等新业态，进一步带动农民增收致富。

□ 本报记者 杨国胜 张志德 本报通讯员 李 涛

“各自都检查好设备是否开启，今天主要任务是巡查新华路和文化路，在执法过程中要做到细致、耐心和回头看，确保执法后没有反弹……”9月22日8时，青岛西海岸新区综合行政执法局贝壳桥女子执法服务队开始了当天的第一轮巡查。

这支贝壳桥女子执法服务队，是西海岸新区积极应对新时期执法形势，探索“柔性执法+科技执法”，创新组建的青岛市首支科技赋能女子执法服务队，旨在构建执法队伍管理新模式，进一步提高执法效能，展现新时代综合执法风采，赋能城市治理。



□记者 薄克国 通讯员 齐之虎 报道

职业指导助就业

日前，青岛市市南区人社局邀请职业指导专员于建保（左三）开展职业指导讲座，通过线上线下相结合的方式，讲政策、推岗位、送服务、点对点解决求职难题，帮扶失业人员、困难人员就业。

此活动是市南区就业援助“暖心”活动的系列活动之一。截至目前，市南区今年实现失业人员再就业6152人，与去年同期相比提升约29%；困难人员实现就业2206人。

2022年中国农民丰收节青岛主会场活动在平度举行

31个过亿元农业农村领域重点项目签约

□记者 李媛 报道 **本报青岛讯** 金秋送爽，果蔬飘香。9月23日，2022年中国农民丰收节青岛主会场活动在平度市大泽山镇举行，现场表彰了青岛市“十佳农民”和农村经营管理行业技术能手，并为“市长杯”乡村振兴创新创业大赛获奖者、青岛市十佳种粮大户颁奖。同时，平度市智慧供应链产地仓和中仓（青岛）智慧农业示范园等8个项目签约。

当天，青岛市共有31个过亿元的农业农村领域重点项目签约，总投资额达175.7亿元。

今年是乡村振兴全面展开的关键之年。青岛市深入贯彻中央和省委各项决策部署，牢牢把握“三农”工作重心历史性转移的时代大势，聚焦打造乡村振兴齐鲁样板先行区，大力实施乡村振兴战略，农业质量效益和竞争力显著提高，乡村建设取得积极成效，农民生活水平稳步提升，重要农产品综合保障能力全国同类城市领先，农产品加工出口稳居全国第一，农民人均可支配收入位居全省首位。

目前，青岛市新开工建设过亿元农业大项目47个，今年上半年累计完成投资61.4亿元。国家数字农业创新应用基地、国家农业国际贸易高质量发展基地先后落户，布局建设的10个市级乡村振兴示范片区、30个区（市）级乡村振兴示范片区正在积极推进。

作为全省农业大市和青岛市乡村振兴主战场，平度市坚持跳出乡村看乡村、立足全域抓振兴，在全面保障主要农产品供给的同时，坚持以工业化的思维和机制推进六大现代农业园区建设，加快构建起产业链条完善、规模效应明显、核心竞争力突出、示范带动有力的现代农业发展大框架。

就在丰收节前夕，平度市同和街道在华里社区举办土地全程托管分红大会，现场分配小麦生产季的盈余分红，喜迎丰收节。拿到分红的西和里村村民张国林算了一笔账：自己的6亩地托管半年后分红3000元，而他利用闲暇时间外出打工又挣了两万多元，总收入比以往多了一倍多。“有了新政策，才有了我们现在的好日子，全家人都高兴

啊。”张国林开心地说。

今年初，同和街道发挥当地耕地多、粮食作物集中连片种植的优势，与山东鲁供维农业服务有限公司签订合作协议，由村集体经济组织“试水”土地全程托管。华里社区带头托管了土地1017亩，仅小麦一季，村集体实际增收11.24万元，入股农户共分得收益40.68万元，实现了保产稳产，保证了种粮收益。而且，土地全程托管后，为当地节省了60多名劳动力，村民通过发展高效农业、外出务工又增收80多万元。

品牌是提升农产品价值、增加农民收入的关键。青岛拥有优越的自然条件和丰富的农业资源，通过加快农产品品牌建设，品牌农产品如雨后天春笋般涌现。以平度为例，该市已拥有“三标一品”农畜产品262个，其中，国家地理标志保护产品20个、无公害农产品认证217个、绿色食品认证25个，位居全国县级市前列。同时，全市粮食总产稳定在28亿斤左右、粮食产品位居全省第一，成为全国唯一粮、油、肉、果总产全部跨入百强的县市。

青岛西海岸新区综合行政执法局党组书记、局长王本华表示：“这是一次综合行政执法队伍形象建设的大突破，女子执法队员从幕后走上台前，以其温柔、细腻、冷静、耐心等优势，开展柔性执法，改变了群众对过去综合执法的刻板印象。女子执法服务队与以男性队员为主体的执法队伍互相倚重，形成了点点结合、优势互补、刚柔相济的工作新局面。”

这支贝壳桥女子执法服务队还将结合“作风能力提升年”活动，主动进社区、进商家、进企业、进校园、进机关，提供面对面普法和上门服务，及时纾民困、暖民心，进一步增强城市管理和综合执法的亲合力，树立新时代综合行政执法队伍新形象，展现执法队伍的新面貌、新风尚、新作为。

城阳区创新设立“人才科创金”

□记者 张忠德 报道 **本报青岛讯** 近日，青岛市城阳区创新设立“人才科创金”，并出台了相应的管理办法。

“人才科创金”是用于为人才创业企业赋能的专项政策性基金，全部投向“中国·山东（青岛）博士后创新创业成果大赛”等区级以上“以赛选才”获奖项目和其他创新创业人才项目。基金将以直接或参股设立人才科创子基金的方式，按照市场化原则精准聚焦市场潜力大、有发展前景的人才创业企业给予支持，首期规模3000万元，预计将撬动各类资本超过1亿元。

据介绍，“人才科创金”的设立，打破了以往财政政策资金扶持的模式，将原来以补助、奖励、贴息等形式直接拨付给企业的资金，转变为以股权投资方式进入企业。与传统基金管理模式相比，“人才科创金”不单列资金管理费，将股权退出后净收益的50%作为资金管理人的投资收益，50%补充“人才科创金”滚存使用。“人才科创金”本金亏损40%及以内的部分给予豁免，同时明确亏损超过40%部分由基金管理人补齐，实现容错与约束相结合。同时，实现了联动“链”接机制创新，支持商业银行、担保机构与“人才科创金”管理机构、人才科创子基金管理机构组建“投贷保”联盟。

市北区:体验官“把脉”政务服务

□记者 李媛 报道 **本报青岛讯** 为助力提升办事群众办事体验感，青岛市市北区行政审批服务局6位年轻组织开展“政务服务体验官”活动。目前，该区首批6位“政务服务体验官”已经上任，聘期2年。

据悉，“政务服务体验官”来自行业协会、产业园区和市场主体等各个领域，他们既是政务服务的质检员，也是办事群众的代言人。任期内，他们将深入窗口一线，化身“办事员”，聚焦办事指南是否准确、窗口服务是否优质等8个方面，通过线上线下体验、民意调查来感受业务办理流程，以“用户视角”开展政务服务体验监督，从而精准识别民生痛点、服务堵点、改革难点，进一步提升服务质效。

市北区行政审批服务局还建立“发现问题—反馈问题—处理问题—评价结果”的全程跟踪闭环工作体系，将“政务服务体验官”提出的问题建议反馈至业务科室和相关部门，形成问题库和整改提升任务清单，努力做到件件有反馈，事事有回应。

李沧区举办海洋知识科普大赛

□记者 张晓帆 报道 **本报青岛讯** 为激发广大青少年认识海洋、热爱海洋、探索海洋的热情和动力，青岛市李沧区海洋知识科普大赛暨金牌演说员颁奖典礼日前在振华路街道举办，为青岛市打造引领型现代海洋城市贡献蓝色力量。

今年，李沧区科协以打造科普示范工程和科普教育基地为契机，了解科技工作者和群众面临的难事、基层面临的难题、发展面临的难点等“急难愁盼”问题，精准化、精细化解难题、办实事，撬动各方力量加入科普队伍，推动科普服务向基层不断延伸。目前，该区科普基础设施布局不断优化，优质科普产品和资源供给更加充分，全民科学素质显著提高，政府、社会、市场等协同推进的新时代社会化科普发展格局加速形成。

胶州探索实施生态损害赔偿新机制

□记者 白晓 通讯员 傅德玉 王文杰 报道 **本报胶州讯** 近日，青岛市生态环境局胶州分局执法人员发现，青岛某阻燃织物生产公司通过暗管排放红色污水。在现场取证的同时，工作人员同步实施生态损害修复与赔偿工作。经评估，本次污染损失共21万元，企业投入修复资金28.8万元，同时交纳生态环境损害赔偿金18.75万元。目前，修复工作基本完成，从案发到结案仅用22天。

针对生态损害赔偿案件程序复杂烦琐、办案时间冗长等问题，今年以来，胶州市生态环境部门探索实施环境执法与生态损害赔偿同步进行。在环境执法过程中，法制工作人员同步进入案发现场，固定证据，确认危害基本情况，确保掌握生态损害赔偿第一手资料，采取生态损害赔偿与修复同步推进，第一时间通知并约谈当事人，释明政策和法律法规，引导企业提高站位，及时主动修复环境，实现行政执法法律效果和社会效果的有机统一。同时，胶州市生态环境部门强化与公安部门联动，遇到涉及环境的违法犯罪案件，及时通知公安部门介入，有效发挥强制和震慑作用。

西海岸新区打造首条“城市智能生命线”综合管廊

□记者 杨国胜 通讯员 董嵩 孙立华 报道 **本报青岛讯** 为合理利用地下空间，增强城市安全韧性，提升融合创新综合保障能力，由青岛西海岸新区属国有企业青岛融发集团建设的三沙路综合管廊项目目前正在稳步推进。这个项目将被打造成西海岸新区首条兼顾人防、供水、能源、电力、通信等多功能于一体的“城市智能生命线”综合管廊。

三沙路综合管廊工程是西海岸新区城市更新和城市建设三年攻坚行动重点项目。项目施工围绕三沙路主干道展开，总投资超15亿元，北起滨海大道南至宅科路附近，总长约7220米，包括苗木迁移恢复工程、管线迁改工程、电力隧道、综合管廊和海崖路支廊等工程。

青岛融发集团成立工作专班，科学谋划，统筹推进，对现有市政管线进行集中梳理，规范苗木迁移安置，降低区域开发影响，规划构建布局合理、集中管理、有机衔接、功能完善的“干一支一缆”综合管廊体系，全天候保障古镇口核心区区域内供水、能源、电力、通信等正常供应，使其既能提高综合管廊的运行保障能力，也能提升城市整体防护能力。当前，该项目正按既定目标施工，苗木迁移工程已完成60%，给水管道迁改已完成30%，预计2025年竣工。

胶州洋河慢生活体验节启幕

□记者 白晓 报道 **本报胶州讯** 9月23日，以“表白山水洋河 情定浪漫艾山 寄语美好生活”为主题的胶州洋河慢生活体验节启幕。节会将持续至10月7日。

据悉，本次节会共有曲家炉、九顶莲花山、桃源居、凤凰山庄生态园和东王家庄星光公园等五大线下活动地点，围绕“山水”“丰收”“星空”“浪漫”“手造”五大核心内容，推出丰收体验洋河游、情定东石浪漫游、诗画洋河山日游、星空巡礼银河游和传统手造胶州游等五大主题板块，打造洋河镇四季慢生活旅游IP。