

手机转圈圈，来一场实景“鸥”遇吧

晚报全媒体《老编说事》新栏目VR直播正式上线 市民可在多个平台观看互动



《老编说事》VR直播新栏目上线。

在科技创新的浪潮中，虚拟现实（VR）技术正逐渐渗透到人们的日常生活中。2月28日，青岛晚报全媒体《老编说事》团队在五四广场举行了一场别开生面的VR直播活动，记者通过先进的VR设备，将现场景象360°展现给直播间观众，让观众与海鸥近距离接触，体验与众不同的自然观察之旅。

团队直播“初尝试”

此次VR直播的地点选在了五四广场附近，这里是每年冬季海鸥最为集中的区域之一。在现场，记者使用专业的VR相机和长114厘米的配套自拍杆，捕捉到了海鸥飞翔、觅食、嬉戏的每一个细节。观众们只需打开掌上青岛视频号观看直播，就能立刻被带到一个全景世界中。直播画面的角度可以由用户自主控制，只需转动身体即可观看VR相机拍摄的现场画面，能体验到前所未有的视觉盛宴。

在现场直播中，不少市民朋友前来围观，询问设备问题以及呈现效果。来自辽宁的张先生与同伴都是第一次来到青岛，看到记者使用VR相机进行直播，他表示：“这是我第一次现场看到

VR直播，看着还挺有意思。”

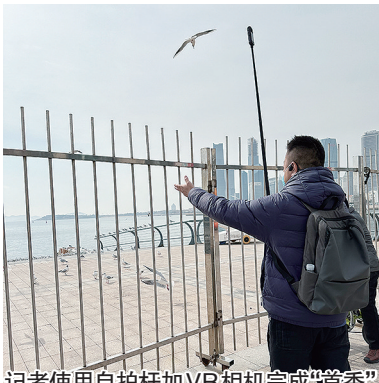
技术支持“更给力”

在VR直播中，首先需要使用专业的设备进行全景视频的采集和拼接。然后，通过高速稳定的网络连接，将全景视频传输到推流数据中心进行实时转码。最后，观众可以通过VR设备或手机等终端设备观看直播内容。这场VR直播活动的成功，其背后的技术支持来自青岛晚报掌控传媒技术团队。他们不仅提供了高质量的直播设备，还对直播过程中的数据进行了实时分析，确保了画面的流畅和清晰。

值得注意的是，《老编说事》新栏目VR直播平台多样，在掌上青岛APP、掌上青岛视频号、《老编说事》快手号以及腾讯新闻均可观看。

直播形式“新突破”

VR直播和传统直播相比，具有更高的真实性和沉浸感。以本次直播为例，传统直播往往受限于地理位置和天气条件，而VR直播打破了这些限制，让远在他乡的人们也能近距离观看海



记者使用自拍杆加VR相机完成“首秀”。

鸥。本次VR直播活动不仅展示了科技与自然的完美结合，也为未来媒体传播方式提供了新的可能性。

运用VR直播的形式，可以对新闻进行沉浸式报道，提高时效性，增加影响力。也可以借助VR直播探索盈利新模式，与视频平台加强合作，为受众群提供更好的服务。《老编说事》栏目此次创新尝试，不仅让观众大开眼界，也为传统新闻栏目注入了新的活力，展现了新闻报道在科技助力下的无限可能。 观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 陈小宁 实习生 管浩然

城市更新攻坚，城阳“开门红”

今年全区共安排建设项目248个 一季度多个项目均已提前开工

本报2月29日讯 城市更新进行时，龙年伊始，一个个大项目“进度条”在城阳区刷新。截至目前，城阳区一季度计划开工的和融路五支路市政配套项目、锦泉路道路提升工程、棘洪滩街道东毛西毛乡村振兴示范片区文化活动中心、天安科创城停车场项目等低效片区项目均已提前开工，其中和融路五支路市政配套项目于2023年11月就已提前进场施工，共完成投资2956万元，打响了城市更新和城市建设三年攻坚行动收官之战的首季开门红。

其中，和融路五支路市政配套项目，目前正在进行雨污水管线施工，已完成投资130万元，计划今年9月全线完工。其建成后，将极大满足周边产业项目的市政配套需求，促进该片区周边路网日趋完善。

锦泉路道路提升工程，目前正在稳步推进道路涵洞施工，已完成投资1995万元。通过环线道路提升及村庄坑塘整治，将周边自然资源和产业项目串联融合，有力推动示范片区基础设施提档升级，助力乡村振兴。

棘洪滩街道东毛西毛乡村振兴示

范片区文化活动中心项目，目前正在进行基础砌筑及地圈梁钢筋模板混凝土施工，已完成投资820万元。该项目结合片区规划发展特色文化，强化城镇集群内部文化资源互补，将极大丰富周边居民文化生活，为这一市级乡村振兴示范片区注入文化动能。

2024年，城阳全区共安排建设项目248个，其中省市项目41个，年度投资197亿元，涉及轨道交通装备制造、储能、集成电路、社会民生、市政设施建设等重要领域。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 栾丕炜）

氢能车辆上高速公路 我省今起免征通行费

本报2月29日讯 为积极推进“氢进万家”科技示范工程，鼓励氢能车辆开展跨区运营，按照省有关要求，省交通运输厅、省发改委和省科技厅近日下发《关于对氢能车辆暂免收取高速公路通行费的通知》，对氢能车辆暂免收取高速公路通行费。免费时间和范围：自2024年3月1日起，对行驶我省高速公路安装ETC套装设备的氢能车辆暂免收取高速公路通行费。政策试行期两年，到期后依据执行情况适时调整。（观海新闻/青报全媒体 记者 周建亮）

串联改并联节省一个月 优化环评审批流程管理

本报2月29日讯 近年来，市生态环境局城阳分局持续加大生态环境服务保障力度，以环评管理服务助力优化营商环境、巩固和增强经济回升向好态势，协同推进生态环境高水平保护和高质量发展。

该局优化环评审批与排污许可证办理流程，改审批流程“串联”为“并联”，简化审批手续、压缩审批时间，实现“一套材料、一口受理、同步审批、一次办结”。流程创新前，企业需先取得项目环评批复才能开展排污许可申请工作，从准备材料到办理许可一般需要1至2个月；流程创新后，企业可以在环境影响评价报告编制过程中同步开展排污许可证申报工作，大约可节省30天时间。

此外，城阳区三个省级及以上产业园区（环海开发区核心区、胶州湾综合保税区、城阳工业园）每年制定跟踪监测计划，编制年度监测报告并向社会公开。进入园区企业无需再开展环境质量现状监测，可直接引用年度监测报告中监测数据成果，实实在在缩短了环评编制时间，促进项目快速落地。针对各企业现行填报普遍性问题，该局结合技术要点、审核重点、实施规定、填报内容和流程等方面，制作发放专属“服务包”和政策“明白纸”。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中）

“满满干货”为党员“充电蓄能”

胶州市线下培训与线上直播同步发力 推动党员教育工作全面铺开

本报2月29日讯 日前，胶州市围绕深入贯彻党的二十大精神，认真落实全国组织工作会议有关要求，瞄准2024年“新春第一课”，以“1个主会场+12个镇街党校分会场”的形式，线下培训与线上直播同步发力，教育引导基层党员干部在以学促干中谋新篇、开新局、立新功，推动党员教育工作全面铺开。

“‘新春第一课’让我受益匪浅。今后我将把服务群众作为工作的主旋律抓实抓好，用心用情用力为群众办实事，以实际行动赢得群众的信任和拥护。”参加在胶州市委党校举办的全市农村和城市社区党组织书记培训班后，里岔镇高福庄新村党委书记肖政委说。

2019年初，胶州市开始筹划建设镇级党校，在深入调研的基础上，在青岛市率先出台了《胶州市基层党校建设运行指导标准》，为基层指明了工作方向。各镇街盘活利用好镇街合并腾退的办公用房、合点并校闲置的校舍，以



第一期“明星书记开讲了”现场。

及社区、园区党群服务中心等现有设施，开展镇级党校建设。2020年底，12个镇级党校全部建成投入使用，聚焦乡村振兴、基层治理、服务中心工作和重点任务，实现基层党员集中培训常态化、日常教育规范化。

胶州市12个镇（街道）结合实际组

织参训学员走进现场，开展案例教学，不断激发学员学习主动性、积极性，实现现场教学从以教师“讲”、学员“看”灌输式教学到教师“引”、学员“想”互动式学习转变，取得了良好的培训效果。

2021年以来，胶州市各级党校累计开展党员教育培训390余期，培训学员4.2万余人次。“流动党校”授课580余场，培训学员3.8万余人次。下一步，胶州市将继续推动优质培训资源向基层一线倾斜，开展形式多样、务实管用的党员培训。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 马丙政 通讯员 王雪妍 张玉磊）