

孝声传齐鲁 善举暖银龄

“为福添彩 爱暖银龄”2025 讲好孝亲敬老故事活动温暖呈现

□王君

孝亲敬老承文脉，爱暖银龄谱新篇。11月21日，“为福添彩 爱暖银龄”2025讲好孝亲敬老故事暨“我身边的孝心故事”视频展播活动在山东省老干部活动中心举行。本次活动由山东省民政厅主办，山东省福利彩票发行中心、山东数字文化集团承办，以故事分享、视频展播的形式，深挖孝亲敬老典型，传递向上向善的公益力量，让中华孝道在齐鲁大地焕发崭新的时代光彩。

山东作为儒家文化的发源地，素有孝义传统；作为老年人口第一大省，截至2024年底，全省有60岁及以上人口2482万，占比24.62%。面对老龄社会发展的新形势、新任务，省委、省政府高度重视，系统谋划、统筹推进，着力构建“政府有为、市场有效、社会有情、家庭有爱”的老龄工作新格局，持续完善社会保障、养老服务、健康支撑三大体系，深入推动孝亲敬老文化融入日常、化为风尚。近年来，全省涌现出一大批敬老爱老助老的先进典型。在最近全国敬老爱老助老评选活动中，全省共有84个集体、130名个人荣获“敬老文明号”与“敬老爱老助老模范人物”称号，获奖数量居全国首位，充分展现了山东孝亲敬老实践的广泛影响与示范成效。

活动现场，孝亲敬老的多元模样通过嘉宾分享徐徐展开。本次活动征集的孝亲敬老事迹融入孔子数智大模型，通过先贤智慧点评赋予传统孝道新内涵。85岁的东营“晓凤义务理发室”志愿服务队长赵晓凤，讲述了自己56年坚持义务理发、积攒15万颗爱心红豆，从一人独行到数百人同行的



暖心坚守；济宁泗水县苗馆镇泉福院院长刘庆民，分享了自己放弃安稳行医路，在大山深处搭建“温暖小院”、守护乡邻安度晚年的初心与担当；青州市畅然果蔬专业合作社理事长李红伟带来“夕阳红”授渔计划的故事，8年间培育100余个老年就业岗位，用种植技术赋予老人尊严与收入，更推动孝亲敬老写入村规民约；被上万名老人亲切叫作“闺女”的诸城市阳光社会工作服务中心理事长管兰兰，回顾了8年路遍1200余个村庄、募集3400余万元善款，帮扶15万人次的公益历程。

基层守护与科技助老的故事同样动人。滨州经济技术开



发区杜店街道办事处敬老院院长周玉娟怀揣20余本泛黄的护理日志，讲述了自己30年坚守养老一线，每逢除夕夜始终坚守院内的“大家长”日常；泰安市东平县心中乐综合养老服务中心总经理宋昌林，分享了聚焦失能失智老人照护，以严苛标准打造无异味护理院的责任担当；菏泽单县青年志愿者祝清儒，讲述了用无人机热成像仪，8年找回60余名走失老人的科技守护故事；济南市公安局济阳分局民警范卫东则将

对父亲的牵挂化作创新实践，研发防走失守护千万老年家庭，活动现场还向阿尔茨海默症老人捐赠了爱心物资。

活动中，山东广播电视台理论节目部典型发布节目组、

□钟欣

近日，省民政厅、省福彩中心、济南市民政局等单位联合发起“为福添彩 爱暖银龄”2025孝亲敬老进社区志愿服务系列活动，聚焦老年群体急难愁盼问题，为积极应对人口老龄化注入“福彩温度”。

解决“烦心事” 家门口的学习平台

11月21日上午，“为福添彩 爱暖银龄”志愿服务活动在济南市槐荫区阳光新城举行。活动聚焦老人智能手机使用难题，通过志愿者讲解、现场实操，为老人答疑解惑，为社区老年人搭建起“家门口学智能手机”的便民平台。

省福彩中心还与齐鲁频道联合印制了《老年人智能手机学习教材》，图文并茂、生动形象地讲解智能手机的基础功能和软件功能。现场志愿者为老人讲解如何通过手机进行生活缴费，通过教材和手机应用结合，通俗易懂地为老人解答手机使用中的常见问题。

护好“养老钱” 反诈课堂里的“安心锁”

“以前听邻居说被騙了3万元，今天才算摸清騙子们的套路！”10月21日，济南市解放路街道历山路社区独居老人道出了众多参与者的心声。当天，“福”护银龄·防非防欺公益课在此开讲，省福彩中心在现场专门设置“拒绝非法彩票”咨询服务点，工作人员通过案例拆解、疑问解答等方式，向居民普及合法购彩知识与非法彩票骗局特征，切实增强老年群体风险防范意识。

金融卫士与法律志愿者则分别从诈骗模式拆解、维权技巧指导等维度开展宣讲，结合“养老产品骗局”等真实案例，手把手传授风险识别与应对方法。

守护“夕阳红” 义诊桌前的“健康礼”

“大夫，我最近总忘事儿，刚煮完粥转身就忘了关火，

为福添彩 爱暖银龄

孝亲敬老进社区 护航银龄幸福生活

这不是认知症啊？”10月24日，在济南市杆石桥街道乐山小区“福”伴安康公益义诊现场，72岁的李建国攥着认知症初筛表问。

活动邀请照护专家围绕认知症筛查与预防开展专题分享，将早期症状识别、家庭护理技巧等专业知识转化为实用方法。省福彩中心的志愿者化身“公益科普员”，在义诊间隙向居民发放宣传手册。“张阿姨，您看这页，福彩的钱一部分就用在社区养老站。咱们购彩得量力而行，图个开心就好！”通俗语言中传递着“理性购彩、量力而行”理念与“公益福彩、为民造福”的初心。

温暖“居家路” 适老用品的“讲解员”

“这个助浴椅我得试试！”10月27日，在济南市北坦

街道北关社区党群服务中心，78岁的王桂英老人扶着适老化用品体验区的助浴椅慢慢坐下。她脚踩在防滑垫上，脸上露出惊喜：“你看，坐得稳，还有靠背，我以后洗澡不用喊孩子来搭把手了！”

体验区里，防滑地垫、紧急呼叫器、可调节护理床等数十种产品整齐排开，志愿者一对一陪着老人试。活动为符合条件家庭开通改造申请快速通道，简化办理流程，让政策红利直达群众。“这样的活动精准对接老年群体需求，让老人有‘在家安享晚年’的底气，咱们老人太需要了！”北关社区党委书记杜春霞说。

从财产安全守护到健康服务供给，从适老改造普及到公益理念传递，省福彩中心以系列志愿服务活动为载体，精准对接老年群体急难愁盼问题，把“扶老”初心从纸上落到了家门口。

数智织就生态网 5G守护母亲河

——山东移动以新技术赋能黄河三角洲生态保护

□陈莉 王麒悦

晨曦微露，在黄河三角洲广袤的湿地上，芦苇荡在阳光下泛着金光，成群的东方白鹳优雅地梳理羽毛。转眼间，它们舒展双翼掠过芦苇荡，自在翱翔的身影像远处监测点的高清摄像头精准捕捉，通过5G网络毫秒级回传至生态监测指挥中心。屏幕上，百余种鸟类的活动轨迹、湿地水位变化、植被生长状态等数据实时更新，一行行跳动的数据背后，是山东移动在黄河三角洲上，用5G、人工智能等新技术写下的“天蓝、地绿、水清”的生态诗篇。

5G专网架起生态“天路”

黄河三角洲国家级自然保护区拥有世界上最广阔、最完整、最年轻的湿地生态系统，这里既是鸟类的幸福家园，也是生态保护的重点领域。然而，松软的滩涂、严格的生态红线限制，让网络建设面临诸多挑战——大型机械无法进场，远距离海面 and 无人岛的信号传输更是难题，项目建设面临着“施工难、组网难、供电难”三重困境。

面对无先例可循的挑战，山东移动东营分公司组建由22名业务骨干组成的网络攻坚小组，积极破解网络建设难题。针对铁塔建设受限问题，团队改用拉线测风塔，避免对鸟类栖息地的惊扰；针对组网成本高、信号不稳定的痛点，创新采用“5G 700M+CPE”定制专网方案，发挥700M频段覆盖距离远、穿透能力强、时延低的优势，成功实现距离陆地20公里的海面视频清晰回传。为在洪峰来临前完成河汊岛监测点建设，攻坚小组吃住住在船上，用浮桥铺路、靠人力扛运设备，在没有电力供应的情况下，用太阳能板应急保障施工进度。

在传输链路建设上，网络攻坚小组在泥水中实地勘察，肩扛手提铺设30公里跨河光缆，实现传输业务双路由保护，解决了黄河屏障导致的组网安全隐患问题。针对保护区供电难题，团队经过反复测试，确定采用C-RAN架构建设无线网络，将核心网服务云化取代传统硬件设备，并应用光伏新技术为CPE监控设备供电，搭建起“会呼吸的绿色网络”，既减少了对传统能源的依赖，又最大限度降低了对生态环境的破坏。

历经31个日夜的奋战，攻坚小组建成34处5G 700M基站，6处2.6G基站和1处5G室分，实现陆地区域5G全覆盖、海域5G覆盖占比95%。这套创新的建设方案，不仅使网络建设成本降低40%，更形成了可复制的施工标准和安全规范，为滩涂、湿地、海岛等复杂地质水文条件下的5G建设提供了参考。

数智监测守护生态肌理

“以前监测东方白鹳，要穿着齐胸的橡胶裤，背着十几斤重的设备在泥泞滩涂中跋涉，就是这样几天也未必能摸清种群情况。现在坐在指挥中心，就能实时看到它们的筑巢、育雏全过程。”这是黄河三角洲保护区工作人员监测方式的真实转变。从单纯“人防”到“人防+智防”的



网络保障人员在黄河入海口测试信号

升级，背后是山东移动打造的黄河三角洲生物多样性监测平台的强力支撑。

该平台以“天空地海”一体化监测网络为基础，建设170处监测点，涵盖70处鸟类监控、70处湿地监控和30余处人为活动监控，实现对水文、气象、空气质量等环境要素的精准监测。借助AI算法，平台对鸟类完成建模，能够实时识别鸟类种类、状态和分布，准确率高达90%，让东方白鹳等珍稀鸟类的迁徙轨迹、繁殖动态得到全程“可视化”追踪。通过“5G+VR”技术，工作人员可远程察看鸟巢情况，用“鸟脸识别”技术实时掌握鸟类健康状态，真正实现“保护而不打扰”。

针对外来入侵物种互花米草的治理难题，山东移动搭建“5G+互花米草治理监测平台”，设置视频监控点位，结合无人机航拍、遥感影像识别等技术手段，构建起全方位的监测网络。互花米草作为全球最危险的100种外来入侵物种之一，根系发达，繁殖能力极强，曾抢占本地物种生存空间，导致湿地生态功能退化。如今，通过监测平台的实时预警，工作人员能够“早发现、早除治”，有效遏制其泛滥势头。近两年黄河口新增淡水沼泽湿地7.4万亩，总面积超过30万亩，生态环境显著改善。

技术赋能让生态治理效率大幅提升。过去人工巡检一次需要7天，现在通过5G实时回传的红外监控，24小时即可捕捉湿地水位变化、鸟类活动轨迹和外来物种扩散趋势。这些变化的背后，是数智化技术为生态保护注入的高效动能，让生态治理从“被动响应”转向“主动预判”。

生态“超脑”激活治理效能

黄河入海口的生态平衡，由生物、环境、气候等多种因素共同维系，各类监测设备产生的海量数据曾分散在不同部门，形成“数据孤岛”，制约着生态治理的科学性和精准度。山东移动以技术创新打破数据壁垒，将5G、物联网、云计算等技术深度融合，打造出集数据采集、分析、决策于一体的生态保护“智慧大脑”。

在算力支撑上，山东移动在东营建设算力中心，机房总



黄河三角洲生态监测平台画面

建筑面积6000平方米，可装机架规模800架，提供算力超7000TFlops，能够实现生态数据的批量处理、特征提取与趋势预测，为AI预测性保护算法提供充足算力保障。依托该数据中心，生态监测平台整合黄河、海洋、环境等多部门数据，实现生态环境信息互联，让管理人员能够快速获取关键性能指标和趋势，为生态保护决策提供科学依据。

生态监测平台涵盖治理区域划分、治理状况跟踪、实时监控管理等全流程业务。数据可视化大屏上，管理区域数量、治理面积、现有草面积等核心数据一目了然，点击任意治理区域，即可查看治理前、中、后的图片和视频资料，实现生态治理精细化管理。通过建立跨部门协同平台，设计、

施工、测试全流程线上化，进一步提升了工作效率和管理效能。

在生物多样性保护方面，平台利用精准监测数据预测鸟类迁徙时间及路线，在迁徙重点区域对捕鸟猎鸟等行为快速定位，实现对人员活动的有效管控。同时，平台能够智能识别破坏湿地、干扰鸟类栖息等行为，及时发出预警并协助快速处置，让监管更具针对性。此外，平台还能对森林火灾、植物病虫害等自然灾害进行实时监测和告警，为应急处置提供有力支撑。

如今，黄河三角洲国家级自然保护区野生动物达1635种、植物685种，野大豆保育区7.46万亩，鸟类增加到376种，其中国家二级以上保护鸟类92种，38种鸟类数量超过全球总量的1%，东方白鹳繁殖幼鸟数累计超过4260只，成为东方白鹳、黑嘴鸥全球重要繁殖地。“鸟类国际机场”的繁荣景象，见证着数智化技术与生态文明的深度共振。山东移动的技术创新，不仅让黄河三角洲的生态持续改善，更打造了大江大河三角洲生态监测的典型案列，为全国自然保护区智慧化保护提供了可借鉴的经验。

从5G专网的艰难搭建，到数智监测的精准落地，再到生态“超脑”的全面运行，依托5G、人工智能、大数据等新一代信息技术，山东移动以实际行动践行绿水青山就是金山银山理念，在这片15.3万公顷的保护区织就一张“数字守护网”，将技术创新融入生态保护的每一个环节。在黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略指引下，山东移动将继续深化技术创新部署，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，以数智之力守护母亲河安澜，让黄河三角洲的生态画卷更加绚丽多彩，为人与自然的和谐共生提供坚实支撑。



黄河三角洲国家级自然保护区生态景观