



“黑麒麟”游向国外市场

锦鲤摆尾处 村庄换新颜

□ 本报记者 姜斌 实习生 武咏洁
本报通讯员 张琪

7月1日清晨，大雨过后，济南市长清区马山镇龙象山间薄雾笼罩。西褚科村山东再唐农业公司的锦鲤养殖园内，总经理张简的指尖掠过水面，一尾黑红白三色锦鲤倏然摆尾，鳞片在晨光中熠熠生辉。这条被唤作“黑麒麟”的冠军鱼，曾在全国大赛独占鳌头。马山镇，一场以锦鲤为笔的乡村变革画卷正在铺展。

鲤跃龙门 产业破圈

“我从小就对锦鲤感兴趣，看到心里说不出的喜欢。”2011年一场拍卖会的惊鸿一瞥，让张简这位曾经的农场主心潮澎湃。次年东京锦鲤大赛，他目睹中国人捧着日本锦鲤登台领奖，心头更是五味杂陈：“锦鲤祖先是咱的黄河鲤鱼，这面子必须夺回来！”

三年跋涉，他的脚步停在龙象山半山腰。北纬36.5°的弱碱水质富含钙、偏硅酸等微量元素，如同天然的骨骼生长剂；龙象山犹如天

然屏障，隔绝外界病原，静谧山谷恰是顶级渔场所需。2016年，300亩基地在此扎下产业根基。“这里养出的锦鲤抗病能力强，非常容易着色，有着水墨画一般的美。”张简说。

如今走进张简的云端锦鲤精品园，17个品种的鱼苗在循环水系统中游弋，年孵化千万尾鱼苗，其中精品级达两万尾，年产值超两千万。张简介绍，他们已与国内17家锦鲤企业合作养殖，洽谈涉鱼生产企业15家，10家已达成初步合作意向。“黑麒麟”的后代也游向国外市场，鲤跃龙门带来产业的破圈。

构建锦鲤上下游产业链

随着云端锦鲤精品园的客户遍及省内外，售后却成了难题。“很多客户怕鱼死、怕麻烦，不会管理。”于是，张简创立“鱼管家”平台，培训村民掌握鱼池清洁、鱼病防治等技能，并为客户提供上门服务。

“这鱼不健康，首先看它前边的两个鱼鳍滑水是不是有力。”53岁的双泉庄村村民李红梅手持捞网，利落地清理着鱼池内的落叶。

“以前在家看孙女，经过半年培训现在当上了‘鱼管家’，不仅有工资，外出接单还有提成拿，一年能挣四万多块钱。”

按次、包年、全托管，灵活的服务模式既解客户之忧，更辟就业新路。今年以来，云端锦鲤精品园已累计培训学员200余人次，已有30余人走上了“鱼管家”岗位。

已经出师的张波回到老家章丘区，开启了自己的锦鲤创业之路。从锦鲤的繁育、饲养、鱼病治疗到鉴赏，再到鱼池的建造，张波从一名门外汉成长为行家里手。“刚接了一个鱼池建造的订单，包括后期的锦鲤养护都由我们服务。”张波介绍，目前他长期服务的客户就有近20家，年收入能有80万元。

据马山镇副镇长田雨介绍，“锦绣马山鲤想田园”泉韵乡居片区，覆盖双泉庄、西褚科等10个村庄，依托中国名优锦鲤大赛永久赛址，当地以锦鲤为主导构建起上下游产业链。目前，片区内东褚科、西褚科村有育种养殖、幼鱼分选；崮头、大河东村有维保服务、器材销售、锦鲤市集；双泉庄有赛事会展、电商直播。通过锦鲤产业，解决就业200余人。

村集体收入翻了几番

锦鲤产业在马山镇绝非“一枝独秀”。站在双泉庄村鲤跃阁观景台俯瞰，占地面积2.14万亩的“鲤想田园”片区如金鳞闪耀。取意“鱼跃龙门”的国赛场馆承接高端拍卖，四年引流20万人次；百里农场里羊驼与孩童嬉戏，700米中医药长廊藤蔓交织；远处的EOD项目正探索固废处理与生态振兴新路。

作为片区核心的双泉庄村，大多数居民已外迁安置，村委携手济南城投集团，盘活村内老旧房屋121套，一期已经改造30套，打造了荷田水铺、药膳养生、日咖夜酒等10余种消费场景，带动村民人均增收3000元。”马山百里田园度假区营销中心负责人刘洋介绍。2024年双泉庄村人均可支配收入达到3.1万元，村集体收入从2021年的19万元跃升至2024年的141万元。

据田雨介绍，片区内10个村庄已初步形成以观赏鱼养殖、国家级赛事、特色产品展销为主的产业集群。



2025济南高新区

乡村体育“四赛”开赛

□记者 段婷婷 报道

本报济南讯 6月29日下午，2025济南高新区乡村体育“四赛”暨“和美乡村”五人制足球赛在济南高新百联奥特莱斯广场开赛(右图)。来自5个街道（片区）的队伍将用3周时间、5轮激烈比拼，决出冠亚季军。

赛场上，队员们在绿茵场尽情奔跑、传球、射门，每一个动作都充满了力量与激情，现场观众热情高涨，欢呼声、呐喊声此起彼伏。

近年来，高新区持续优化全民健身设施布局，完善时尚体育、智力运动和全民健身赛事体系，丰富体育服务供给，已连续多年举办乡村体育“四赛”。除了“和美乡村”五人制足球赛外，“和美乡村”篮球、乒乓球、象棋等比赛也将陆续举办，促进全民健身与全民健康深度融合，丰富群众夏日文体生活。

分层救助织密网 “微痛点”里蕴温情 幸福食堂暖夕阳

钢城区“微改革”让民生改善可见可感

□ 本报记者 姜斌 本报通讯员 王超

孤寡老人任伟军收到特困供养金后绽放笑颜；花海公园婚姻登记站前，一对新人在鸟语花香中定格甜蜜瞬间；一份荤素搭配、热气腾腾的定制午餐，让独居老人任桂芳连声赞叹“省心省力又放心”……在济南市钢城区，一场场润物无声的“微改革”，正悄然改变着人们的生活品质，让民生改善看得见、摸得着、感受得到。

民生保障的底线能否兜得牢、兜得准？钢城区用一套创新的“红黄蓝”分层分类救助体系给出了回答。

6月26日，汶源街道社会工作者、民政协理员和志愿者一起走进孤寡老人董及广家中，详细询问老人的身体状况和生活情况，大家分工协作帮老人整理打扫房间。“对我照顾得无微不至，生活越过越好。”作为“红码”群体

一员的董及广说。

不同于传统的“大水漫灌”式救助，钢城区将重点人群依据困难程度、致困原因和服务需求的差异，精准划分为“红黄蓝”三个圈层，为每户（人）量身打造专属“救助链”。

“红码”群体，对应最需托底的困难人群。钢城区扎实落实基本生活救助和其他各项专项救助，全区4450名城乡低保人员、697名特困人员、2508名经济困难老年人、7565名重度残疾人与困难残疾人，生活得到了有效保障。

对于“黄码”群体，有效统筹部门资源，开展医疗、教育、住房、就业等针对性专项救助。对于遭遇突发性、紧迫性、灾难性困难导致基本生活暂时陷入困境的“蓝码”人员，临时救助的“及时雨”亦能迅速送达。2024年，得益于这项机制，758人次领到了临时救助金，1.5万人次得到了专项救助，1351名救助对象面临的2000余个个性化难题得以解决。

民生改善，既要“雪中送炭”保基本，也要“锦上添花”提品质。钢城区瞄准群众生活的“微痛点”，打造了一系列有温度的民生品牌。

理发，这件对常人来说稀松平常的小事，对于农村的老弱病残群体，却是个“刚需”难题。依托农村幸福院等场所，钢城区创新打造22处“幸福理发室”，统一配备热水器、洗头床等，区理发协会的志愿者定期开展义剪。

在风景如画的花海公园，钢城区建设了我省首批、济南首家公园婚姻登记站，打造“钢好遇见你”品牌。将人生重要时刻融入自然美景，更成为传播文明新风的窗口：先后举办集体婚礼、军人婚礼、集体颁证等13场次活动，为400多对新人办理结婚登记。该做法成功获评全省婚丧习俗改革百佳实践案例。

钢城区还巧妙结合兰花节、海棠节、桃花文化旅游节等节庆活动，面向农村老人推出集中

补办结婚证服务，并免费提供化妆和礼服。2024年，有305对老人重温这份浪漫。

家门口的幸福养老，从一口热乎饭开始。上午10点半，里辛街道南朱家庄村的幸福食堂里，工作人员崔孝兰熟练地将荤素搭配的饭菜分装好，准备送往村里订餐老人家中。钢城区以幸福食堂为载体，构建起政府主导、区街村三级联动、社会力量积极参与的养老“幸福网”，214家幸福食堂实现了村居全覆盖。

与此同时，钢城区积极延伸养老服务，在农村拓展形成帮做家务、巡访关爱、健康查体、特色康复等“幸福食堂+N”服务体系，共照料高龄独居、高龄特困、困难残疾人等群体3000多人。在城市社区，打造集生活助餐、日间照料、便民助购、家政保洁等功能于一体的社区养老模式，其中，钢城区综合养老服务中心为老年人提供“医养康护教”五位一体养老服务，获评全省“最受欢迎养老机构”。

济南海关监管

山东首批空运种牛进境

□记者 段婷婷 报道

本报济南讯 7月2日凌晨2点，在经历11个小时的越洋飞行后，241头来自澳大利亚墨尔本的种牛，抵达济南遥墙国际机场。这是山东省首次通过空运渠道引进种牛。

据了解，种牛包机抵达空港口岸，经济南海关现场检验检疫合格后，将由专业检疫人员负责押运至东营指定隔离场，进行为期45天的隔离检疫。隔离期间将对进口种牛进行24小时检疫监管，合格的种畜交付养殖企业投入生产。

据济南机场海关相关负责人介绍，为保障该批澳洲种牛顺利通过检疫，济南海关成立了24小时种牛通关保障小组，畅通了活动物运输绿色通道，应用济南海关自主开发的“进境动物在线检疫监管智慧平台”，实现了种牛耳标信息自动比对、运输过程实时在线监控、种牛数量自动清点，大幅提高工作效率。指派专人负责口岸属地交接、隔离场交接等重点环节，确保口岸检疫、接卸运输监管、属地隔离检疫等环节无缝衔接。

“我们正是看中了山东进境种畜指定隔离场良好的区位优势。山东自然环境条件良好，气候干燥，有利于疫病防控，拥有丰富的饲草料资源，适宜隔离种畜良好生长。”进口商北京卓越富铭进出口有限公司经理徐海涛说，“济南海关根据我们的需求，提前介入指导，提供通关保障，对种牛到货、运输、隔离检疫等环节及时跟进，有效帮助我们降低了整体通关成本及经营成本。”

槐荫区打造

文化产业发展新生态

□记者 孙业文 报道

本报济南讯 6月26日，济南市槐荫区召开重点文化企业沟通交流会，为企业搭建起沟通交流的平台，增强企业间互联互通、携手合作共赢，打造具有槐荫特色的西部文化新高地。

近年来，凭借地理位置、交通、环境等方面的优势，越来越多的新媒体、动漫、影视公司选择落户槐荫区，在打造槐荫特色品牌、建设中央文化区等方面发挥了积极作用。

槐荫区依托重点文化企业推动文化产业持续发展，其中创意设计和信息服务类企业稳中有升，营收占全区文化产业总营收的比重达34.9%，其中规模超过10亿元的企业2家，亿元以上企业8家，涌现出一批引领性强的龙头文化企业。

下一步，槐荫区将抓住文化产业发展的重大机遇和利好政策，搭建平台，加强政企、企业与企业之间的交流合作，打造文化产业发展新生态，并继续强化政府部门服务意识，引导企业积极投身中央文化区建设，让文化产业发展从“软实力”转为“硬担当”。

创新驱动赋能

天桥区高质量发展

□记者 孙业文 报道

本报济南讯 6月28日，“聚力引才启新程·科创兴区谱新篇——创新驱动赋能天桥区高质量发展大会暨前沿学术交流、科技成果推介会”举行，会议旨在汇聚多元力量，加快科技创新成果向现实生产力转化，赋能天桥区高质量发展。

据悉，本次活动由济南大学指导，山东颗粒学会、济南新材料产业园区管委会主办，通过政企研协同联动，搭建创新资源对接平台，会集外籍院士、高校专家及企业代表等，加强人才与产业之间的交流发展。

为打通人才项目落地“最后一公里”，打造“引育留”人才项目全生命周期服务体系，天桥区建立科创研判、审批落地、金融帮扶、保障赋能四支人才项目落地服务专员队伍，选派政治素质高、业务能力强的17名干部担任服务专员，实施“一对一”精准服务，确保人才项目“引进来、落得下、发展好”。

天桥区相关负责人表示，此次活动是落实“科技兴区”战略的重要举措，通过整合高校、学会、园区、企业多方资源，推动创新要素向新材料产业集聚，未来将以更开放的姿态打造科创高地，为省会经济圈高质量发展注入强劲动力。

济南东站高铁换乘地铁

单向免安检应对暑运高峰



□记者 刘飞跃 报道

本报济南讯 6月28日起，济南东站高铁、地铁换乘单向免安检正式启用。旅客从高铁出站后，无需再次安检，可直接扫码或刷卡进入地铁站，真正实现高铁—地铁高效换乘，可满足暑运高峰等大客流需求。

济南东站调整出站闸机位置，集中设置20组出站闸机，对高铁出站厅实施封闭管理，济南轨道交通集团同步设立专用封闭换乘区域。同时，对原地铁出站闸机西北铁路快速进站通道进行优化升级，进一步方便旅客进站乘坐高铁。

济南东站作为济南市三大主要综合交通枢纽之一，日均到发旅客5.3万人次，单日最高峰达9.5万人次，约40%的出站旅客选择换乘地铁。“高铁+地铁”已成为旅客经济高效的出行首选。

莱芜区规上工业企业数字化转型覆盖率达75%以上

数智新风口推动传统老字号蝶变升级

□ 本报记者 姜斌 本报通讯员 崔文冉 王丽慧

当农田作物戴上“可穿戴”设备实现“一键种地”，当千年古法煎药遇上智能“一键熬制”，当AI“思考”的力量注入全球单体最大的照片冲印车间……当下的济南市莱芜区，正汇聚起澎湃的“数智”动能，全面推动产业升级。

6月25日，在莱芜区杨庄镇的济南科百数字农业产业园，农艺师刘传迪正在查看葡萄大棚内的作物长势。大棚控制系统基于空气与叶片温度，动态调节喷淋频次，并能根据天气变化，及时预警并调整温湿度，始终维持作物最佳生长环境。记者看到，这套给植物用的可穿戴监测系统，包含了多种无线小设备，有贴在叶子上测温湿度的，有套在果实时量大小的，还有装在茎秆上感应细微变化的。

刘传迪介绍，该农场借助5G技术连接起遍

布园区的各类传感器，通过分析处理数据，形成一个智慧化农业物联网。“像葡萄、韭菜、生姜等，可以根据不同作物不同的生长习性，系统自主识别反馈，我们可以用手机对作物生长所需要的光温水气肥，实现个性化一键调节控制。整个园区基本实现了‘一键种地’。”

科技创新，数智赋能。近年来，莱芜区大力发展智慧农业，引入科百、中科北斗数字技术等领军企业。以数字乡村5G智慧平台为抓手，当地探索建立起包括智慧党建、特色产业、基层治理等九大模块的镇、村两级数字乡村大数据平台。发展智慧农业应用示范基地11个，通过智能化控制系统实现了提质增效，通过数字要素的持续投入，让种植业、畜牧业和渔业养殖实现智能化管理。

中药是“老字号”，数智化是“新风口”，两者联手会催生怎样的场景？在位于口镇街道的山东首个中药数字化智能制造项目——宏济堂制药（莱芜区）有限公司智能制

造工厂生产车间，看不到工人紧张忙碌的场景，智能化的设备取代了大部分人工，实现了生产线的全自动化运行。

据宏济堂制药（莱芜区）有限公司提取二厂负责人邓宽介绍，依据电子处方，机械手精准分拣每一味药材；通过配料系统配好后，由投料机器人接收转运；投料机器人会根据预定轨迹，自动将料投入料仓。记者看到，在车间地面上，有很多16位的二维码，而这小小二维码里就包含了下达的指令和机器人的各种预定动作，机器人扫描后就可“按图索骥”。“依托园区信息采集系统，工厂实现了从药材预处理、蒸煮提取到调制灭菌、包装入库的全流程数字化。我们一共有5380多个控制点位，蒸汽的大小、设备的温度、开盖的动作等，全部由自控系统精准控制，不需要人工参与，药品药效转化率比传统工艺提升了20%。”邓宽说。

“我们刚接了浙江客户的3000张订单，机器正在24小时不间断开工。”在山东晨熙科技

有限公司，车间主管李世民告诉记者，这里拥有全球单体最大的照片冲印车间，130余台机器每天可冲印200多万张。“我们引入了DeepSeek大模型，客户从网上下单后，系统会自动接单、审核，然后通过AI自动调色、自动修正、自动裁剪，修正后的照片会传到对应的机器进行出片。”

截至目前，莱芜全区共建成5G基站4745处，实现城区5G信号全覆盖，行政村覆盖率达到95%。全区信息通信与工业化深度融合贯标企业达到69家，DCMM贯标企业29家，省级数字经济“晨星工厂”15家，省级数字化车间3个，省级智能制造场景7个，全区规上工业企业数字化转型覆盖率达75%以上。“我们将持续推进双千兆网络建设工作，促进新一代信息技术与制造业深度融合，加大工业企业数字化转型引导服务工作力度，以数字技术赋能实体经济高质量发展。”莱芜区工业和信息化局党组书记、局长吕华说。