

# 裂变科研“盆景” 打造科创“风景”

## ——潍坊市农科院高质量发展路径探析

□本报记者 刘杰

党的二十届四中全会指出，坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重。近年来，潍坊市农科院精准把握现代农业科技发展大势，以种业为基、科研为王、创新为翼、服务为本，立足科研科普主责主业，扭住发展思想转型、发展方式转型、发展动能转换奋力走在前，用心用力用情推动科技与农业深度融合，为拓展创新“三个模式”、推进乡村全面振兴提供有力的科技支撑。

心系“三农”，服务“三农”。从实验室到田间地头，一串沉甸甸的亮眼数字，记录着市农科院以良种良法服务现代农业发展的坚实足迹。“十四五”以来，市农科院审定农作物新品种14个，获得植物新品种权47项，6个品种入选山东省农作物优良品种推广目录，1个品种被列为山东省主要粮油作物主推品种，5个林木品种被确定为山东省首批优先推荐使用的林木良种，12个品种入选潍坊市农业主推品种；累计转移转化新品种（系）33个，新技术13项，专利8项；5项技术被列入山东省农业主推技术，小麦“两提四抗”减灾丰产技术等19项技术入选潍坊市主推技术。

在加快建设农业强国、发展农业新质生产力的时代背景下，市农科院将自身发展深度嵌入区域农业农村发展的整体格局

中，将“科技是第一生产力”高效率、规模化地转化为实实在在的新质生产力，为区域高质量发展开辟了新赛道，蹚出独具特色的“农科路径”。

### 一个理念，牵引带动内涵式高品质发展

锚定农业现代化总目标，市农科院深刻把握新时代农业科研机构的使命担当，创新性提出并系统践行“政治建院、科创立院、人才强院、文化活院、品牌兴院、阳光办院”的“六院”发展理念，系统思维、守正创新，为保障粮食安全、推进乡村振兴、加快建设农业强市作出了积极贡献。

——坚持政治建院，把稳高质量发展“方向盘”。以高质量党建引领高水平科技创新，发挥学科齐全、智力密集、人才荟萃和联系点多面广的独特优势，团结带领广大科技人员把论文写在大地上，为农业现代化提供坚强的政治保证。

——聚焦科创立院，锻造核心技术“硬实力”。围绕科研科普，以及科技成果转化，推动产学研深度融合，育繁推贯通发展、数智支持持续赋能，集中优势力量开展原创性、引领性科技攻关。倾力做好科技服务，积极探索“院地合作”“院校合作”“院企合作”以及“对口协作”融合发展新模式，丰富拓展

“金翅膀”行动的内涵外延，促进科创科普“双翼”齐飞，为农业现代化注入澎湃动能。

——实施人才强院，构筑创新人才“蓄水池”。紧盯发展前沿，加强高层次人才引育，近两年，聘任1名首席专家，引进5名高层次人才，1人获评省级产业领军人才，2人获评潍坊市有突出贡献专家。积极探索青年人员跟岗锻炼机制，初步构筑起以70后专家人才为“顾问团”、80后人才骨干为“带头人”、90后青年人才为“攻坚队”的人才梯队。

——推进文化活院，培育凝心聚力“软环境”。把农业科研科普置于“大文化”范畴，精心培育、深入挖掘传统文化，推出一批如“大豆妈妈”等具有时代特征的模範和先进事迹，激发新时代科技工作者的使命感与内生动力。拓展宣传文化阵地，通过举办志愿服务、文体娱乐，“金翅膀”行动等丰富多彩的活动，不断满足干部职工的多元需求。同时，依托新媒体传递农科院声音，讲好农科院故事，营造文明健康、和谐奋进的文化环境。

——着力品牌兴院，提升社会影响“辐射力”。围绕一支部一品牌、“金翅膀”党建和科技服务以及管理精细化等重点领域，不断裂变成果，积极培育品牌。各业务研究所持续提升在行业内的学术引领力，对产业发展的支撑力，打造了一批冠军产品、拳头技术、主推品种和知识产权精品，让工作品牌“院

内开花”“院”外香。注重成功做法“制度化”，不断推进品牌变名牌，“潍麦”“潍豆”“潍玉”“潍花”四个系列品种闻名遐迩，为汇聚资源，扩大合作、服务社会奠定了坚实基础。

——深化阳光办院，筑牢规范高效“防火墙”。倡树“在成就他人中成就自己”理念，比学赶超、互相赋能、双向奔赴，做到“聚是一团火，散是满天星”。坚持全院“一盘棋”思想，守牢安全生产、党风廉政、意识形态、社会稳定等“一排底线”，全力营造风清气正、干事创业的良好政治生态，为各项事业高质量发展保驾护航。

### 一颗初心，大踏步走好种业振兴路

种子是农业的“芯片”。在有限耕地上多产粮、产好粮，种子是关键。市农科院以科技自立自强为支撑，加强种质资源收集、保护和开发利用，加快生物种产业化步伐，心无旁骛走好种业振兴路。

——种质资源保护，筑牢种业发展根基。种质资源是育种的物质基础保障。市农科院因地制宜、整合资源，全力加强种质资源收集和保护，全面建成省级桃种质资源圃和市级公益性种质资源库，广泛收集并整理入库（圃）地方种质资源4000余份。

（下转2版）

## 擦亮潍坊港城市名片 我们在行动

### 1780艘次！ 我市船舶引航量创历史新高

本报讯（记者 周晓晴）船舶引航是国家主权的生动彰显，也是港口安全运行和国际贸易畅通的关键支撑。今年以来，市交通运输局锚定“亿吨大港”建设目标，扎实推进我市港口船舶引航工作。截至11月，潍坊港累计完成船舶引航1780艘次，超过去年全年总量，创历史新高，同步助推潍坊港外贸出口同比劲增30.1%，为全市外贸稳步发展提供有力支撑。

这一突破标志着潍坊引航综合服务能力迈上新台阶，也折射出这个城市外向型经济的蓬勃活力。潍坊港引航站自2008年成立以来，始终肩负“将世界引进潍坊，将潍坊引向世界”的使命。目前，站内拥有一支由3名高级引航员、2名一级引航员和2名二级引

航员组成的专业团队，他们以精湛技术引领国际船舶安全靠离泊，保障国际贸易链条顺畅运转。引航量的跨越式提升，还得益于我市交通运输部门持续深化与港口、港航企业的联动协作，通过科学调度优化流程，精准服务压缩待泊时间，不仅有效降低了企业滞期风险与综合物流成本，也增强了潍坊港的核心竞争力。

当前，我市正加速推进港口能级提升、航线网络拓展与口岸功能优化。引航站作为港口运行的关键一环，将以更高标准提升保障能力，以专业智慧守护海上通道，以高效服务助推港口能级跃升，在潍坊深化对外开放、打造“亿吨大港”、冲击万亿城市的征程中，持续展现“水上国门”的责任与担当。

## 潍宿高铁首个跨高速铁路转体梁成功转体



△潍宿高铁潍坊特大桥跨济青高铁连续梁转体施工现场。

本报讯（记者 王瑗）12月19日零时6分，由雄安高速铁路有限公司建设、中铁四局承建的潍（坊）宿（迁）高铁潍坊特大桥跨济青高铁连续梁成功转体。这是潍宿高铁首个跨高速铁路转体梁，也是山东省在建高铁项目中最重的转体梁工程，打通了架梁通道上的关键节点，为后续箱梁架设工作奠定了坚实基础。此次施工的转体梁工程位于我市寒亭区境内，梁体全长161.7米，转体总重约1.2万吨，转体前采用悬臂浇筑法施工工艺，顺时针水平转体至设计桥位。

为确保转体的精准性和安全

性，相关项目部提前制定了科学的专项施工方案，引入先进的高精度激光定位系统，对转体过程中的设备状态进行24小时实时监测。同时，项目采用BIM三维推演技术对施工方案进行论证，借助电子水准仪实时动态校准，将各项误差控制在规定范围内。在施工前，技术人员反复调试校验转体系统各参数，多次测试牵引系统性能，模拟不同工况下的转体情况；安全、技术人员对进入施工现场的机械设备进行严格检查与管理，确保设备性能良好，运行安全，同时全面排查防护设施，确保了转体操作精准，安全完成。

## 潍坊再添一项国际领先成果

本报讯（记者 宋玉璐）12月19日，中国有色金属工业协会在我市组织召开“高效磁悬浮真空系统在氧化铝行业中的应用”科技成果评价暨有色金属行业技术交流会。会上，天瑞重工高效磁悬浮真空系统在氧化铝行业中的应用通过院士专家鉴定，标志着我市再添一项国际领先成果。

鉴定委员会一致认为，山东天瑞重工有限公司、信发集团有限公

司、山东鲁北企业集团总公司联合研发的高效磁悬浮真空系统在氧化铝行业中的应用技术成果，达到国际领先水平。这一突破性成果不仅为我国氧化铝行业绿色化、智能化转型注入强劲动能，更为全球有色金属产业高质量发展提供了中国方案与技术标杆。魏桥集团、中铝集团、锦江集团、创新集团、南山集团、国电投等头部企业参加了这次会议。

## 城区低速电动车 登记挂牌点增至27处

本报讯（记者 王晓萌）12月17日，记者从市公安局交警部门了解到，目前城区已有市公安局交通管理支队奎文区大队车辆管理所等4个车管所及潍坊迪路捷机动车登记服务站等23处机动车登记服务站向市民开展低速电动三轮、四轮车登记挂牌业务。

据市公安局交通管理支队相关人员介绍，市民可登录工信部官网查询系统自行查询《道路机动车辆生产企业及产品公告》批次及公告信息，确保车辆符合挂牌条件，

然后携带机动车所有人身份证明、机动车整车出厂合格证明、购车发票等机动车来历证明，交通事故责任强制保险凭证前往登记挂牌点，由查验员进行车辆查验，工作人员录入相关信息并确定号牌后，即可为市民发放车辆登记证书、行驶证和车辆号牌。委托他人代办的情況，代办人须携带车辆所有人身份证明、代办人身份证明、委托书（或交管12123App申请电子委托）以及注册登记所需材料，到现场办理。

## 学习贯彻市委十三届十次全会精神

# 潍坊农产品香飘“世界餐桌”

## ——潍坊经济社会发展系列观察报道⑥

□本报记者 刘杰

潍县萝卜走进日本东京高档超市，京琪鲜葡萄首次出口新加坡，圣洋烤鸭飘香乌兹别克斯坦……从田间地头的新鲜蔬菜到车间流水线上的精装禽肉，当世界地图上140多个国家和地区的坐标被点亮，潍坊农产品的国际版图便清晰可见。前三季度，潍坊农产品出口额达126.4亿元，同比增长6.3%，连续7年破百亿元。

蓝天风筝飞，潍坊农产品美。凭借严苛的种植标准铸就卓越品质，依托响亮品牌与高效海关通道，靠实力圈粉的潍坊农产品以稳健步伐赢得全球口碑，从区域特产跃升为世界餐桌上一张闪亮的“中国名片”。

### 品质是潍坊农产品走向全球的“通行证”

冬日暖阳下，寒亭区固堤街道的农田里，青翠挺拔的潍县萝卜经过分拣、包装，被送上冷链物流车，即将开始一场全球之旅。

从“土特产”走到“世界餐桌”，潍县萝卜以品质实力作后盾。以固堤街道萝卜种植为例。一方面，固堤街道加大品种改良与选育投入，科研人员深入田间，不断筛选出口感更佳、抗病性更强的萝卜品种，从源头上为萝卜品质保驾护航。另一方面，积极创新标



△安丘大姜获得国际市场高度认可，出口量占全国的80%。记者 王玉芳 摄

准化种植模式，邀请农业专家制定详细的种植规范，从土壤改良、播种时间、施肥管理到病虫害防治，每个环节都有严格标准，从而保证了萝卜品质的稳定性和一致性。

从区域农产品到世界爆款产品，科技的加持让临朐鹅肝品质比肩国际顶级标准。

为研发红玉蓝莓鹅肝，山东尊润圣罗

捷食品有限公司把深加工产品送给消费者

品尝。“在这个过程中，我们收集到大量宝贵意见：过甜、过咸、发涩、发苦，香气被掩盖，口感不够细腻等。”公司总经理高元良坦言，“每一次配方的调整都会带来新的市场反馈，我们根据这些反馈不断改进技艺、调整配方。”经过数次迭代改良，广受市场欢迎的红玉蓝莓鹅肝最终研制成功。

当然，单一爆款产品的成功只是起点，

这家公司还积极开展产学研合作，与中国海洋大学、江南大学、中国农业科学院携手，融合多元食材与独特工艺，打造出清酒鹅肝、樱桃鹅肝等一系列兼具风味与品质的精深高端产品，深受海外消费者青睐。

从潍坊到世界，不止潍县萝卜、临朐鹅肝，诸城禽肉、安丘保鲜蔬菜、寿光宠物食品、昌乐鸭肉制品、高密鸡肉制品、青州水果罐头等，皆凭借上乘品质找到了自己的全球化路径。

### 潍坊农产品突围国际市场的根基，在于以标准为引领

在乌兹别克斯坦的蔬菜大棚里，当地农民穆可汉德看着采用寿光技术后产量提高40%的西红柿，第一次真切感受到“中国标准”带来的丰收喜悦。

农业话语权的本质是标准制定权。潍坊建立了涵盖14大类、182个品类、2300多条国内外标准的蔬菜标准数据库，为标准化生产提供了支撑。

12月15日，当签约的笔尖划过纸张，山东得利斯食品股份有限公司与新加坡陆福投资私人有限公司正式达成战略合作，双方将整合在产品研发、智能制造、跨境投资与本地化运营等领域的核心优势，共同推动产业国际化协同与市场深度拓展。

（下转2版）

# “红果果”变成“金豆豆”

## ——临朐县寺头镇因地制宜发展特色产业 的启示

□本报记者 石莹

寒冬时节，步入临朐县寺头镇呈子村，树龄500岁的“山楂树王”傲霜而立，虬枝盘结，顺枝干向上望去，枝梢上还有数颗未落的红果，点缀着冬日里苍茫的天空。

“山楂树王”所在地寺头镇，位于潍坊、淄博两市交界，这里地处山区、丘陵交错地带，山地占比80%以上，镇域地形高低起伏，以寺头石河为基础形成多个沟谷地貌。在区位与交通方面，寺头镇毫无优势，但这个镇立足基础，因地制宜，将“一枚红果”打造成了年产值数亿元的大产业。其发展路径，为广大山区乡镇如何因地制宜培育壮大本土产业，提供了可资借鉴的发展样本和思路。

### 种出“标杆” 品质筑基与规模突围

“我们寺头镇种植山楂有500多年历

史了，从我记事起，我的爷爷、老爷爷都种着山楂，尤其是在1982年，临朐县的“敞口山楂”销量成为全国第一。现在我们种植面积最大的山楂品种‘大金星’在老寨时就种，也是我们寺头的原产地品种。”11月25日上午，在临朐县相亮山楂专业合作社的大院里，前来买山楂、送山楂的大货车络绎不绝，合作社理事长马相亮边忙碌边介绍。

山区乡镇发展产业，最忌脱离资源基础。寺头镇的智慧，首先在于“立足基础，依托地利”。

寺头镇的山区丘陵地形排水良好，土壤富含多种矿物质。这种独特的自然条件，恰好适合山楂树生长，这里产的山楂果形端正、酸中带甜、果胶含量丰富，其良好的内在品质，从一开始就奠定了市场竞争力的基础。

立足原有产业基础，探索产业发展新

振兴示范片区，破解过去农户们零散种植、形不成规模的发展困局，大力发展山楂绿色种植，种植面积达45万亩，产量超9万吨，产品就地消化率接近60%。这种规模化种植，不仅降低了生产成本，更让寺头山楂在采购商面前拥有了较强的议价能力，形成“买好山楂，到寺头去”的行业口碑。寺头山楂已入选全国名特优新农产品名录，寺头镇也成为果品类全国绿色食品原料标准化生产基地。

从种植散户到“集团军”，寺头镇将自然禀赋转化为品质优势，再通过组织化、规模化，将零散的特色资源聚合为强大的市场供给能力，这是山区产业破局的关键一步。

山东冠冠食品有限公司见证了寺头山楂产业的发展进阶之路。这家企业2021年投产，连续三年实现产值倍增。走进企业的智能化生产车间，只见不到一秒钟就有3个无添加山楂棒棒糖“排队”下线，这个单品

在全国市场占有率达70%，企业年产能达4700吨。

### 做强链条 精深加工带来价值倍增

在省级农业龙头企业山东亿佳食品有限公司洁净明亮的车间里，四条自动化生产线有序运转，去核的山楂果肉依次经过清洗、蒸煮、成型等工序，最终化作香甜的果脯，空气中飘着果实的香气。公司总经理曾繁旭介绍，这四条生产线年可消化山楂鲜果1.5万吨，年产值约1.5亿元。

停留在初级农产品阶段，产业脆弱性与利润天花板显而易见。寺头镇的破局之道，在于坚定地产业链下游与价值链高端延伸，通过精深加工深度挖掘山楂资源的全部价值，从根本上重塑产业竞争内核。

（下转2版）