“小盆景”连成“大风景”

福山区乡村振兴玩转片区联动新模式

春日的福山乡村，简直是个“流量收割机”！张格庄的樱桃园挂满“小红灯笼”，回里农博园变身网红打卡地，门楼的“微度假圈”烟火气拉满，臧家庄的苹果园生机盎然……这片土地为啥这么火？原来，福山区把乡村振兴玩出了新花样——用“片区化”打法，把零散村庄“组团升级”，从省级标杆到区级储备，一张蓝图干到底。

如今，在以“片区化推进乡村振兴”为抓手绘就总体规划蓝图的指引下，福山区积极构建“省级为标杆、市级为引领、区级为储备”的梯次创建体系，打破了以往村与村之间各自为战、产业分散、资源难整合的发展瓶颈，以连片打造、优势互补的思路，把不同村庄的特色资源拧成了一股发展合力，让过去单打独斗的“小盆景”变成了连片成势的“大风景”，不仅让乡村风貌实现了整体性提升，更给当地村民打通了稳定增收的新渠道。

游客在张格庄镇楼子口村蓝湾基地采摘草莓。

福山区积极构建“省级为标杆、市级为引领、区级为储备”的梯次创建体系，打破了以往村与村之间各自为战、产业分散、资源难整合的发展瓶颈，以连片打造、优势互补的思路，把不同村庄的特色资源拧成了一股发展合力，让过去单打独斗的“小盆景”变成了连片成势的“大风景”，不仅让乡村风貌实现了整体性提升，更给当地村民打通了稳定增收的新渠道。

标杆引领
樱桃红透致富路

“有了设施栽培补贴加持，我们这棚里的‘金脆蜜’，上市比露天种植早近20天，一斤能多卖10块钱。”在张格庄镇数字农业大樱桃现代示范园里，种植户姜娜娜一边检查樱桃挂果情况，一边笑着对记者说。作为张格庄镇大樱桃协会理事长，姜娜娜不仅自己深耕樱桃产业，还牵头对接高校科研院所，组织果农开展技能培训，推广优质新品种和标准化种植技术。

作为省级片区标杆，张格庄“樱桃小镇”正加速提质升级。依托大樱桃设施栽培补贴政策，当地打造了利丰产业园、数字农业大樱桃现代示范园等一批高标准园区，让樱桃种植从“看天吃饭”转向“科技赋能”。“以前种樱桃全凭经验，现在有了专家指导，还有数字化监测设备，浇水、施肥都有精准数据，产量和品质都上去了。”姜娜娜介绍。

产业兴则乡村兴，文旅融则活力足。张格庄镇还串联起途远民宿、西水夼村等资源，打造农文旅融合示范片区。如今，张格庄片区已形成“樱桃种植+文旅体验”的特色发展模式，让樱桃红不仅成为产业名片，更成为乡村振兴的“红色引擎”。

梯次发力
近郊田园藏商机

“我们依托老岚水库周边4000余亩土地发展高效农业，农博园的果蔬采摘园每天都有游客，周边村民也能在家门口就业。”回里镇农博园负责人姚嘉琳说。作为市级片区，回里镇未来乡村片区重点扩大农博园项目引领作用，打造集生态保护、现代农业于一体的综合性田园片区。农博园还通过“企业+农户”的模式，引导村民发展果蔬种植，统一收购、统一销售，让村民共享产业发展红利。

与此同时，门楼片区正全力打造近郊“微度假圈”。在南庄村设施大樱桃种植示范园里，市农科院的专家正在给果农讲解种植技术。“我们深化与市农科院的合作，在这里打造示范园，推广先进种植技术，带动周边村民发展设施农业。”门楼街道农业负责人樊岩伟介绍。以西马疃村为核心，当地还推广“草莓+西瓜”轮作模式，让土地实现“一年两收”。门楼片区还叠加水库观光、淡水鱼养殖、特色羊汤等资源，让游客既能体验采摘乐趣，又能品尝特色美食，成为城区居民短途游的首选之地。

全域联动
多点开花聚合力

“我们加快推广优质苹果新品种，现在‘维纳斯黄金’‘金帅’等新品种收购价比普通红富士高不少。”在臧家庄片区的苹果种植基地里，具有新型职业农民副高级职称的王天勇正和妻子包德梅一起修剪树枝。王天勇是十里八乡有名的“苹果高手”，他不仅自己引进新品种、学习新技术，还带动周边村民一起发展优质苹果种植。

眼下，臧家庄片区正全力打造辐射福山、栖霞、蓬莱等地的现代化果品交易批发市场，形成苹果、草莓、葡萄等区域优质水果集散地。高疃、东厅片区则依托紧邻工业区和城区的优势，大力发展民宿、近郊旅游等休闲业态，满足城区短途游需求。

从省级标杆到市级引领，再到区级储备，福山区以片区化发展为抓手，让每个片区都有特色、有亮点、有活力。如今，在福山区的乡村大地上，产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的美好愿景正逐步变为现实，一幅梯次推进、全域振兴的乡村振兴画卷，正在福山沃野上持续铺展。

YMG全媒体记者 **权立通**
通讯员 **祁晓波** 摄影报道

苦药渣种出甜蜜“莱山酥梨”

记者实地探究莱山区解甲庄街道新质农业技术“智慧梨园全息图”

YMG全媒体记者 **李冰** 通讯员 **常潇琳** 摄影报道

“梨花淡白柳深青，柳絮飞时花满城。”4月20日，记者自烟台市体育公园驱车南行15公里，穿越杨絮翻飞的乡间公路，拐入碧波荡漾的辛安河畔，登高远眺，一枚绿底白花的“和田碧玉”，静静地镶嵌在莱山区解甲庄街道南水桃林村一处面河背山的山坡上，那就是解甲庄街道新质农业技术打造的200亩有机梨园！

正值梨树盛花期，春风轻拂，梨花乱颤，清香四溢，那一朵朵素白花朵正在与骄阳、空气、蜜蜂、泥土互动，孕育着未来一颗颗沉甸甸的“莱山酥梨”。

作为全国首个“莱山酥梨”示范基地，这里正以一场深刻的农业科技革命，书写着从传统到现代的转型故事。近年来，烟台市莱山区以发展农业新质生产力为抓手，大力推进农业现代化，一批“科技+生态”的现代农业样板脱颖而出，祥隆中药生态农业园正是其中的生动缩影。近日，记者实地探究，一睹莱山区解甲庄街道辖区企业运用新质农业技术绘制的“智慧梨园全息图”。

疏花园丁

怀揣道地“中国种”
“莱山酥梨”单果最重超3斤

“我们梨园基地引进的这个品种，填补了国内晚熟优质梨的市场空白。”烟台祥隆中药生态农业有限公司负责人赵鹏冲告诉记者，“莱山酥梨”是山东农业大学陈学森教授以新梨7号为母本、砀山酥梨为父本，历经十余年杂交选育而成的新品种。果实呈纺锤形，平均单果重可达460克，大果可超1500克；果肉洁白细腻，可溶性固形物达15%以上，切开24小时不易褐变。这一系列优良性状，使其兼具砀山酥梨的耐储性与新梨7号的酥脆口感，一举打破传统晚熟梨“有渣、核大、不耐储”的产业瓶颈。

“2017年引进这个品种时，周边农户都很怀疑——‘这外地梨种能在咱这儿结果？’”赵鹏冲回忆起创业初期的挑战。但实测数据表明：基地首批挂果的梨单果重便突破740克，含糖量达15%以上。目前“莱山酥梨”已在莱山、栖霞、莱阳、牟平等地累计栽植超过1万亩，按亩产8000斤计算，一亩地平均能产生效益10多万元。

传统梨园多为大冠稀植、疏散分层形，株行距达5米×6米，结果晚、靠人工，管理粗放。基地果断引进欧洲密植矮化高纺锤形种植技术，实现了“宽行密株”——行距约4米、株距1.5米至2米，配合精细化修剪工艺。

“现在每亩植株数从22棵增至83棵，产量提升3倍。引进欧洲密植技术时，最大的障碍是砧木选择和修剪手法，国内没有现成经验。”赵鹏冲蹲在梨树间比画着介绍，“我们请了山东农业大学的专家反复试验，针对烟台的气候和土壤条件做了本土化改良。解甲庄街道办事处还帮我们对接了区农业农村局的技术专家，定期来园里现场指导，这才把技术‘水土不服’的问题解决了。”

药渣循环利用
每亩减少200公斤化肥用量

“突突突突……”，记者在清香梨园看到，几台三轮摩托车正一趟趟拉着一车车黑褐色的物料送进梨园堆肥车间……而智慧滴灌系统的黑色PE管正在将中药渣发酵的有机肥精准送达每株梨树根部。

“这套中药生态种植模式，是我们最得意的创新。”赵鹏冲介绍，基地与中药药企合作，将中药渣转化为有机堆肥——中药渣有机质含量高达40%~60%，含氮磷钾及钙、镁、锌等中微量元素，还带有植物源抗菌活性成分。“我们采用微生物好氧发酵技术，严格控制温度与湿度，彻底杀灭虫卵和病菌，解决了异味问题。”最终形成无异味、肥效稳定的有机堆肥，每亩地每年可减少化肥使用量200公斤，土壤有机质含量从1.2%大幅提升至8.38%。

莱山区农业农村局提供的一份土壤检测报告显示：pH5.2，有机质高达83.8克/千克（即8.38%）、有效磷141.1毫克/千克、速效钾177毫克/千克、有效铁204毫克/千克、交换性钙13.3厘摩尔/千克……每一项数据都佐证着中药渣还田带来的土壤改良奇迹。

“与传统施肥相比，中药渣有机肥的肥效更温和持久，果树不易出现‘贪青晚熟’。”赵鹏冲说，“梨果糖度可提升1度至2度，口感更好、耐储存，而且中药渣中的植物源活性成分能抑制土传病菌、驱避根虫，农药使用量大幅减少。”

田间“呼蜂唤雨”
现代农业科技打造“智慧梨园”

走进梨园探访，好像打开了一册《十万个为什么》，步步新奇，处处是新质现代农业科技的加持。

在梨园基地水肥一体化泵房，施肥桶、智能操控机等整齐排列。“按一下按钮，就能控制水肥输送，人不用到地里。”基地负责人介绍，与传统人工灌溉施肥相比，这套水肥一体化系统节水60%、肥料利用率提高55%，人力成本大幅降低。

“水紧张时晚上浇，下大雨时也能浇，不再受天气和人工限制。”基地负责人说，“这套系统被莱山区农业农村局列为‘莱山节水农业示范项目’。综合测算，亩均可节约成本数百元，节水节肥效果显著。”

眼下正值梨园管理关键期，梨园中央的几十箱蜜蜂嗡嗡作响，原来这是基地技术人员正在应用精准授粉技术开展花粉直感现象实验，研究不同授粉组合对“莱山酥梨”外观品质和内在品质的影响，旨在优选出能显著提升单果重、果形、含糖量的授粉方案。这一箱箱蜜蜂，就是梨园技术人员自己养殖的用于梨园授粉的小帮手。

一边养蜂，一边又在除害。田间一个个用太阳能取电的黄绿色电子设备分外惹眼。“这是我们设置的‘诱虫灯’，夜里会发出特殊的光芒，会将害虫杀死并收集到下方的集虫盒内。”基地负责人说。

田间，一位于姓技术人员正在不断地摘除枝条上一朵朵好端端的梨花，这引起了记者的好奇。“为了让果实更大，我们要趁着盛花期摘除嫩枝上的花朵，将养料更多地输送给下端壮枝上的花朵，这就叫‘疏花’。”技术人员揭开了谜底。

据介绍，梨园技术人员通过实施高纺锤树形管理，采用刻芽促发新梢、开张角度缓和树势的科学手法，使用工量远低于传统大冠稀植模式。在土壤管理上，基地实行起垄栽培加生草制——行间自然生草或种植长柔毛野豌豆，减少了除草用工，提升了土壤透气性和排水能力。

线上线下销售+深加工掘金
全产业链带出30个种植基地

新技术应用带来的综合效益清晰可见。投入成本方面，中药渣还田每亩每年减少化肥用量200公斤；水肥一体化节省人工60%以上；生草制减少除草用工；亩均管理成本较传统模式显著下降。产量方面，传统梨园亩产约3000~4000斤，密植高纺锤形栽培后亩产可达8000斤。果品通过国家级无公害认证，2022年基地荣膺国家级无公害农产品认证，全流程的科技管控，种出来一颗颗金贵的“莱山酥梨”。

“普通酥梨每斤也就几块钱，我们的无公害认证梨果直供商超、电商，溢价高出不少。”基地负责人说。在基地带动下，周边60户农民参与种植，户均年增收4万元；基地常年提供20余个岗位。目前，莱山及周边已发展30个“莱山酥梨”种植基地，形成了“科研+种植+加工+销售”的完整产业链。

“除了鲜果销售，我们还开发了梨膏等深加工产品。”基地负责人介绍，梨膏加工延续了“生态”理念——采用低温熬制工艺，最大限度保留梨果营养，不添加防腐剂。产业链的延伸，不仅提高了附加值，也让基地的抗风险能力大大增强。“年销超百万斤，深加工产品也在拓展市场。”基地负责人说。

“特别要提的是，每年莱山酥梨鲜果上市，街道办事处都会主动帮我们宣传。”基地负责人感激地说，“他们不仅联系市、区级融媒体中心来拍摄专题宣传片，还帮我们对接烟台市级的农产品展销会、丰收节等活动。现在我们对接了商超和电商平台，打开了销路。以前我们卖梨主要靠熟人介绍客人，现在很多外地客商看到宣传后主动找上门来。”

2026四神兽超级越野赛·白虎站在海阳圆满完赛

擦亮“户外运动目的地”城市名片

本报讯（YMG全媒体记者 **庞磊** 通讯员 **孙健 王爽** 摄影报道）5月5日，2026年四神兽超级越野赛·白虎站在海阳招虎山景区热血启幕。本届赛事以“虎啸山海，勇毅征途”为主题，吸引了全国近千名越野跑爱好者齐聚海阳，用奔跑点燃活力，以脚步丈量自然。

本次赛事由山东省登山户外运动协会、海阳市人民政府主办，海阳市体育运动服务中心、海阳文化旅游发展集团有限公司承办，海阳招虎山景区管理有限公司协办，落基体育运营，设40公里、25公里、10公里和5公里四大组别。

当天清晨8时，发令汽笛响彻赛场，近千名参赛选手如离弦之箭冲出起点。晨雾缭绕，山风轻拂，绿意盎然，勾勒出一幅活力迸发的山野奔跑画卷。跑者们沿招虎山峰脉蜿蜒而上，远眺九龙湖碧波如镜，近听溪流潺潺，在起伏不定的赛道上奋力前行，于险峰与坦途间不断突破自我。他们与山野同行，与内心较量，在这片灵秀山水间尽情释放越野之魂。

风逐山野路，奔跑永不停。赛道上，既有精英选手步履铿锵、全力冲刺的拼搏身影，也有业余跑友结伴同行、从容享受山野的轻松笑颜，大家翻越坡岭，跨越险阻，用热血奔跑传递全民健身的无限活力。

开心、疲惫、挣扎、坚持，种种情绪在赛道上交织，构成了最真实的越野模样。即便有选手未能在关门时间内抵达终点，但只要踏上这条赛道、坚持到最后一刻，便已是战胜自己的英雄。

经过激烈角逐，各组别男女冠亚季军脱颖而出，用实力斩获荣耀。冲线的那一刻，掌声与欢呼交织。随着最后一位选手顺利冲线，2026年四神兽超级越野赛·白虎站圆满完赛。每一位安全完赛的选手，都在这片山野间成就了更好的自己，都是当之无愧的勇者。

赛事的圆满落幕，既见证了跑者们的毅力与热爱，也检验了海阳的办赛水准与服务温度。从赛道安全保障、补给站点设置，到应急救援响应、志愿者引导，各相关部门通力协作，为近千名跑者构筑起一道坚实而温暖的赛事防线。而这，正是海阳市多年来深耕“体育+文旅+生态”融合发展路径的生动缩影。

近年来，依托招虎山、万米海滩等优质资源，海阳持续打造特色户外体育赛事品牌，不断完善全民健身公共服务体系。本次赛事的成功举办，进一步擦亮了海阳“户外运动目的地”城市名片，以体育赛事为纽带，带动了文旅消费升级，助力海阳经济社会高质量发展。

下一步，海阳市将持续培育高品质体育赛事，丰富全民健身活动内容，让体育活力赋能城市发展，让山海魅力吸引八方宾客，奋力谱写体育强市建设的新篇章。

比赛现场

在书香中邂逅美好

莱阳小学生走进新华书店体验“无界阅读”

本报讯（YMG全媒体记者 **刘晋** 通讯员 **徐斌**）春和景明，墨香浸润梨乡莱阳。近日，莱阳市实验小学与市新华书店携手开展“无界阅读”实践活动。该校二年级至五年级1800余名学生分6批次走进“新华三叶里”书店，开启沉浸式一小时阅读时光。孩子们在自在书香中邂逅美好，在文字浸润中涵养心灵。

活动现场，没有课堂的拘谨约束，没有外界的喧嚣打扰，贴合儿童阅读喜好的书籍排布、轻松的阅读氛围，让孩子们快速沉浸其中。孩子们或捧着《小王子》轻声诵读，或在《猜猜我有多爱你》的温情文字中展露笑意，或对着《昆虫记》里的小生命满眼好奇，这份发自内心的专注与欢喜，成为书店里最动人的风景。学校秉持“重热爱、轻功利”的阅读理念，不苛求阅读页数与知识点记忆，只愿孩子在轻松氛围中遇见心仪书籍，感受文字温度，萌发持久的阅读热爱。

作为校社协同育人的鲜活载体，“新华三叶里”构建起“教师专业指导+师长温情陪伴+书店资源支撑”的三维育人格局，三片“三叶”紧密聚力，精准契合教育部教联体建设“联责任、联资源、联空间”的核心要求。此次“一小时阅读”活动，旨在让阅读回归本真，引导学生坚持每日阅读、点滴积累，让书香浸润成为刻在心底的终身习惯。

阅读不止于纸间，更践于行动。作为“无界阅读”的延伸实践，该校学生还自发编排四大名著课本剧。没有老师强制安排、没有专业导演指导，孩子们凭借对经典的赤诚热爱，将《西游记》的灵动、《三国演义》的豪情、《水浒传》的侠义、《红楼梦》的温情鲜活呈现在舞台上，在角色扮演中读懂经典、传承文化。这既是阅读成果的生动展示，也是学校“读写结合”课程的实践延伸，实现了“向读学写、以写促读”的育人目标。

莱阳市实验小学将以此次活动为契机，打破阅读空间边界，让阅读走出课堂、融入社会。未来，学校将持续深耕阅读育人，让阅读成为学子伴随一生的温暖力量，让书香之花在校园持续绽放。

莱州市举办银龄市集

助力“幸福工坊”展销与非遗文化传承

本报讯（通讯员 **王雪荔**）为大力发展银发经济，近日，莱州市老干部活动中心举办了首场“情暖桑榆 惠享银龄”幸福集市，不断拓宽“幸福工坊”产品销售渠道，链接社会资源，助力非遗文化传承和发展。

本次银龄集市特设的“幸福工坊银龄专柜”成为大家关注的焦点，东郎社区等多个社区的“幸福工坊”携特色产品倾情入驻。专柜前人头攒动，吸引了超过600人次驻足观赏、购买，“幸福工坊银龄专柜”销售额突破单日最高销售纪录，有效帮助“幸福工坊”产品打响本地名片，走出社区、走向更广阔的市场。同时，专柜集中展示了由社区老年大学学员及手工艺者精心制作的非遗手工艺品，使面塑、草编、剪纸等传统技艺在互动与消费中焕发新生，进一步弘扬了莱州本土非遗文化，增强了群众对传统文化的认同感和参与感。

此次银龄市集的成功举办，不仅为“幸福工坊”的非遗文化产品搭建了高效展销平台，更以实际成效彰显了老年大学在推动银龄经济与非遗文化融合发展中的积极作用。下一步，莱州市老年大学将持续发挥平台优势，链接更多资源，让更多老年人在家门口赶大集、享服务、得实惠，共绘银龄经济与非遗文化繁荣新篇章。