

# “娟姐”来了 难题解了

## ——市农科院成果转化与推广科科长焦娟的科技助农路

□记者 郑凯



“三夏”时节，泰安大地处处涌动着丰收的喜悦。泰安爱上三棵树家庭农场里“活力”满满：金黄的麦穗随风摇曳，翠绿的西瓜从藤蔓上垂下，鸡、鸭、鹅的叫声汇成大自然的田园交响曲……

农场负责人赵森在大棚里踱步，随手摘下一个红彤彤的番茄，递给身旁的“娟姐”。“这是您给我们推荐的番茄新品种，试种很成功，口感很不错。”赵森说着，脸上写满笑意。“娟姐”接过番茄端详一番，说起下一步的试验重点，逻辑清晰、主次有序。

“这些年娟姐给我们提供了非常大的帮助，不仅帮我们解决技术问题，还联合申请科技项目，真正地把科技送到田间地头和大家的手里。”说起“娟姐”，赵森言语里满是亲切。他口中的“娟姐”，是市农科院成果转化与推广科科长焦娟。

赵森与焦娟相识，还要从2020年焦娟担任农场的科技特派员说起。“番茄种植是农场特色，当时农场出现了根结线虫，给番茄种植带来很大影响。”赵森说，他们根据经验进行处理，但收效甚微。“当时，焦博士协调多位专家一起来农场‘把脉问诊’，不仅帮农场减少损失，还帮助农户积累线虫防治经验。”赵森说，从那以后，遇到不懂的技术问题，他就向焦博士请教。无论是上门指导，还是邀请其他对口专家技术帮扶，焦博士都尽心尽力。交往的次数多了，赵森口中的焦博士慢慢变成了“娟姐”，在他看来，这是称呼上的变化，更是心灵上的拉近，“娟姐以实际行动将科技助农写在了大地上。”赵森说。

焦娟是博士，也是市农科院的一名高级农艺师，主要从事蔬菜栽培与育种、成果转化与推广工作。工作



■焦娟(左)在农场进行番茄种植技术指导。 记者 侯金铭 摄

10余年来，她主持或参与26项课题，获得全国农牧渔业丰收一等奖、省农牧渔业丰收二等奖、市科技进步一等奖等奖项；发表20余篇论文，参编6部著作；主持或参与制定27项省、市地方标准和技术规程。她在科技兴农领域矢志创新、躬身践行，先后获得山东农学会工作先进个人、泰安市农业科技工作先进个人、2024年全国科普日活动先进个人等殊荣。在她看来，从事农业科技工作，既是兴趣使然，也是责任所系。

焦娟自幼生长在日照海边的农家，对土地有着深厚的感情，刨地、种菜、浇水……各种农活不在话下。考大学时，她遵从爱好，选择了山东农业大学园艺学院。然而，在土地上忙碌了一辈子的父母，深知土里刨食的辛苦，对于她的选择，当时很不理解，“走出农村为啥还要去种地？”特别是看到奔波于课堂与试验田，皮肤晒得黝黑的她，心里满是不忍。“虽然都是种菜，但科学种菜与传统种菜有着天壤之别。”焦娟说，现代育种和种植技术突飞猛进，只有掌握了先进的农

业科技，才能让科技梦想开出更绚烂的花，让爱好结出更鲜甜的果实。从事农业科技工作，是她矢志不渝的追求。从学习园艺到保送研究生，从参加工作到在职读博，焦娟的学习、科研之路与蔬菜密不可分。

从事科研工作需要严谨的治学态度、认真负责的工作作风和良好的团队协作精神，而这些也是科研工作者的责任所在。“科研的路上没有捷径，既要努力攀登，也要沉得住心。”从事科研工作以来，焦娟不断鼓励自己寻着最初的梦想前行。无论是寒冬腊月，冒着严寒穿梭于田间与实验室；还是炎炎盛夏，怀着孕汗流浹背地做试验，要强的焦娟没有因为从事科研的苦与累而退缩。农业科技工作是一个长期选择与努力并行的过程，至今焦娟对菌渣循环利用研究记忆深刻。“菌渣是农业废弃物，处理不当容易污染环境。我们把菌渣与稻壳、畜禽粪便、沙子等进行科学配比，用来种植番茄，不仅提升了番茄的口感，而且实现了菌渣的循环利用。”焦娟说，试验的过程非常繁琐，需要配

制不同的配方用于番茄种植，并根据番茄的口感、株高、产量等筛选优良配方。焦娟说，这一项目为期三年，她在番茄苗期、开花坐果期等不同生育期对相关数据进行测定，最终选出合适的配方。在焦娟看来，足够的耐心与细致，是科研创新“点子”迸发的基础。

一项项科研创新成果，让焦娟倍感欣喜；而一个个助农增收的成功实践，则让焦娟深刻感受到科技服务的价值所在。担任岱岳区良庄镇山阳北村的科技特派员时，焦娟通过调研村里农业发展现状和基础条件，发现该村土壤多为砂壤土，种植芦笋效果好、收益高，是不错的发展项目。她通过申请科技特派员项目，帮助该村建设蔬菜大棚，引进优秀芦笋品种。在她看来，这一项目虽然规模不大，但撬动了村里相关产业的发展，促进了村集体增收。“从事农业科技服务，关键在于如何将科研成果真正转化到田间地头，产生效益并增加老百姓的收入。”焦娟说。近年来，作为山东省科技特派员和市科技指导员，焦娟先后帮扶过6个村，帮助村集体争取科技特派员项目经费10万元，有力推动了农民增收致富，体现了科技助农的价值。

如今，焦娟工作的一项重要内容，便是科研成果的转化与推广。采访当天，就有外省企业慕名来到市农科院，商谈科技成果转化事宜。“国家、省、市以及市农科院，分别制定了促进科技成果转化的法律、法规、条例、办法。”焦娟说，为促进科技成果转化，为现实生产力，激励科技人员科技创新，保护科技人员的合法权益提供了保障。目前，在市农科院领导和同事的支持帮助下，焦娟协调开展的“科技赋能四季行、农科助力促振兴”、农业科学普及等活动有序进行。“作为农业科技人员，我将积极开展成果示范推广和科技服务，以科技助力乡村振兴。”焦娟说。

# e线播报 泰山景区虎山管理区 “绣花功夫”织就夏日绿意画卷



■工作人员对绿植进行修剪整形。 通讯员供图

本报6月9日讯(记者 刘小东)连日来高温炙烤，泰山景区虎山公园绿意盎然。一幅清凉宜人的夏日生态画卷在“绣花功夫”的雕琢下徐徐展开。泰山景区虎山管理区通过一系列精细化养护举措，让公园在酷暑中保持景观魅力，为市民、游客打造避暑休憩的绿色空间。

面对持续高温少雨天气，虎山管理区组建专业养护队伍，以“人工+机械”模式开展作业，让公园在炎炎夏日始终保持清新怡人的景观魅力。在疏枝修剪工作中，工作人员对园区树木的干枯枝、下垂枝、蘖生枝等进行修剪，有效消除树木倒伏、断枝伤人等潜在安全隐患。同时，虎山管理区邀请园林专家对松石苑和公园内马尾松、桂花、柏树、石楠等树木进行整形修剪，让树木姿态更加优美。

夏日湿热的土壤成为杂草滋生的“温床”，为防止杂草与苗木争夺养分，工作人员利用除草机清除林下狗尾草、马齿苋、刺儿菜

等杂草。针对绿篱底部、树木根部、水岸石缝等机械难及的角落，工作人员戴上手套徒手清理，确保绿地“寸草皆有序”。

芒种过后，园内树木、花卉、草坪进入快速生长期，对水分需求增加。为避免日间高温蒸发灼伤植物，工作人员选择在清晨与傍晚开展浇灌工作，根据不同绿植的生长习性，通过人工持管细洒、微雾雾化滴灌等方式，不留死角与盲区，让绿植“喝饱水”，确保绿植健康生长。

夏季是园林病虫害的高发期，虎山管理区坚持“预防为主、防治结合”原则，增加巡查频次，严密监测公园内病虫害发生情况，一旦发现虫情，迅速采取防治手段，将病虫害遏制在萌芽阶段，全方位守护苗木健康。

虎山管理区相关负责人表示，将继续加大管理力度，抓细抓实夏季精细化管理工作，为市民、游客提供一个安全、优美、舒适的游园环境，为美丽泰山建设添彩赋能。

# 市退役军人事务局开展助力高考志愿服务活动 400余名退役军人 暖心护航高考

本报6月9日讯(记者 李皓若 通讯员 吕彦莹)近日，市退役军人事务局积极动员退役军人开展助力高考志愿服务活动，400余名退役军人志愿者活跃在送考路和考点，用实际行动为青春梦想护航。

7日是高考的第一天，泰安市三色旗退役军人志愿服务队的志愿者在“爱心助考点”忙碌着，为考生和家长免费提供饮用水、考试文具、应急药品等物资。“放轻松，你是最棒的。”“加油，祝你金榜题名。”志愿者用温暖的话语为考生加油鼓劲。部分志愿者还协助交警维持考点周边交通秩序，确保道路畅通。

每年高考期间，我市各县

(市、区)的退役军人志愿者都自发组建爱心车队，免费为考生提供送考服务。“作为一名退役军人，能为社会做贡献，我觉得非常光荣。我会以最饱满的热情、负责的态度完成送考任务。祝愿广大考生今年取得理想的成绩。”退役军人爱心车车主王成华说，自己是第二次参加爱心送考活动，这次他发动身边十多位战友加入送考队伍。

今年，市共动员11个爱心车队300余辆汽车参与高考护航活动，400余名退役军人志愿者退役不褪色，全程提供暖心服务，以实际行动践行社会责任，彰显了新时代“泰山老兵”的担当。

# 农家书屋书香浓 滋养文明好乡风

本报6月9日讯(记者 冯子凝)近日，岱岳区粥店街道大辛庄村依托农家书屋开展“围读共品共读”读书会活动，通过围坐共读、感悟分享等形式，让农家书屋真正成为村民精神文化生活的“加油站”。

活动现场，文学经典、科普绘本、农业技术等图书整齐陈列在书架上，村民挑选自己感兴趣的图书，坐在桌前静静阅读。有的小朋友趴在桌角翻看彩色绘本，有的年轻父母轻声为孩子讲解，大家沉浸在文字的世界里各得其乐。

互动分享环节，古诗词爱好者王女士带领大家共同诵读了经典古诗词。随后，几位小朋友自信勇敢地讲述成语故事，他们童

趣十足的表演引得众人发出阵阵欢笑声。

“以前闲时，大家总爱聚在一起打牌、聊天，时间长了就觉得枯燥无味，现在书屋成了村里人气最旺的地方。”村民李女士说，通过读书不仅增长了知识，邻里间谈论的话题也更有深度了。

“农家书屋不仅是知识的宝库，更是培育文明乡风的重要阵地。希望通过开展读书会活动，让阅读成为村民的生活习惯，用书香滋养乡风文明。”大辛庄村相关负责人表示，将持续丰富农家书屋活动形式，推出主题阅读、读书竞赛等特色活动，让农家书屋真正成为村民的精神家园和文化粮仓。

# 微摄会

## 珍珠油杏喜丰收

近日，徂徕镇徂徕村格外忙碌，村里的特色鲜果珍珠油杏进入丰收期。在徂徕村党群服务中心广场上，饱满圆润的杏子堆成小山一般，空气中弥漫着清甜的果香，果农忙着分拣杏子，准备装箱发往全国各地，现场一派繁忙景象。

近年来，徂徕镇大力发展特色果蔬产业，于2010年引进珍珠油杏树苗，经过十多年的发展，种植面积已突破130公顷。该镇依托珍珠油杏特色鲜果打造“杏好有你”品牌，引领乡村振兴向纵深发展，带动了群众增收致富。

记者 温雯/文 通讯员供图



①果农分拣油杏。 ②饱满圆润的油杏。 ③果农将油杏称重装箱。

# 泰安海关开辟“绿色通道” 助力新泰鲜山楂首次走出国门

本报6月9日讯(记者 毕凤玲)近日，新泰市刘杜镇兰宝山楂合作社的30箱共360公斤鲜山楂，搭乘国际航班顺利抵达卡塔尔，标志着新泰鲜山楂正式进军国际市场，这也是新泰鲜山楂首次走出国门。

新泰鲜山楂拥有独特的品质与悠久的历史。作为拥有国家地理标志产品认证、国家级生态原产地保护认证的优质农产品，新泰鲜山楂主产于新泰市刘杜镇，有着230多年的种植历史。目前，刘杜镇种植新泰鲜山楂1500余公顷，年产量达2000万公斤。新泰鲜山楂果实色泽红艳，玲珑剔透，口感香甜绵软，甜中

略带微酸，气味清香，有着“小一号、红两度、甜三分”的独特优势，深受国内消费者喜爱。“新泰鲜山楂品质好，在国内供不应求，我就想着一定要让它走出国门，让全球消费者都能品尝到这份独特的酸甜。”该合作社负责人胡兰成一直怀揣着将新泰鲜山楂推向世界的梦想。

今年年初，胡兰成主动联系当地大型连锁商超和贸易商，经过多轮洽谈，成功达成出口合作意向。“我们了解到中东地区对水果有很大的市场需求，新泰鲜山楂的独特口感和高营养价值，非常符合当地消费者追求健康、独特美食的特点。”胡兰成说。

为确保新泰鲜山楂符合出口标准，泰安海关迅速组建专家团队，深入种植基地和加工车间，全程指导合作社办理“出口水果果园”和“包装厂”资质注册登记。“农产品出口涉及众多标准和规范，每一个环节都不容有失。”泰安海关相关负责人表示，从得知合作社出口意向开始，专家团队便协助其建立起从果园有害生物监测与控制、农业投入品使用管理，到山楂采摘、运输，再到包装厂功能区设置、分拣包装管理以及农残卫生项目自检的全流程质量管理体系。

考虑到新泰鲜山楂出口中东尚无先例，对于产品标识是否需要增加阿

拉伯文注释等细节问题，泰安海关工作人员积极向其他有经验的兄弟单位取经，确保每一个环节都符合当地市场要求。

针对新泰鲜山楂保鲜期短、运输时效要求高的特点，泰安海关开辟“绿色通道”，采取“预约申报+优先查验”模式，通过“云签发”快速出具植物检疫证书，实现从申报到放行全流程高效运作，最大程度保障山楂的新鲜度。“接下来，我们将持续关注企业需求，助力更多像新泰鲜山楂这样的特色农产品走向世界，提升山东农产品的国际影响力。”泰安海关相关负责人说。

