

# 从“土里刨食”到“智慧生金” 小番茄“种”出大文章

□记者 刘小东/文 陈阳/图

在泰山区上高街道魏家庄村的上高庄园里，一排排冬暖式大棚鳞次栉比。番茄种植大棚里，两米多高的番茄藤蔓顺着吊蔓架生长，绿叶间挂满了青红相间的果实。鲜红的番茄汁水丰盈、沙瓤饱满，果香扑面而来。

这里是刚刚获批国家级科技小院的山东泰山番茄科技小院。10年的校地合作，让曾经的普通蔬菜种植大棚变成了藏着农业黑科技的“致富试验田”。

## 大棚里的“黑科技”

4月14日，记者走进魏家庄村的番茄种植大棚，只见水肥气一体化设备正在有序运行，管道将经过曝气处理的水和肥料精准输送到番茄根部。

“以前种植番茄全靠经验，浇水、施肥没有准数，番茄产量、品质波动很大。现在不一样了，一个人使用一部手机就能管理一整座大棚。”魏家庄村党支部书记孟甜甜介绍，山东农业大学团队研究的循环曝气灌溉系统不仅能实现节水10%、减肥20%，还能使番茄增产10%左右，番茄糖度也从原来的6.5提升到8.3以上。

一系列变化离不开山东农业大学水利土木工程学院水工系副教授张倩倩团队的研究成果。自2016年与魏家庄村开展合作以来，张倩倩带领团队从最初的盆栽试验做起，一步步将水肥气一体化循环曝气灌溉、自动化灌溉、富氢水灌溉等研究成果，转化为田间地头的实用技术。

科技小院为山东农业大学师生提供了研究实践基地。除了张倩倩带领的团队，园艺、植保、栽培育种、设施环境工程专业的老师也会带着研究生来科技小院，围绕番茄育种、病虫害生物防治、富硒农产品培育等开展研究，为魏家庄村的农业生产提供专业技术指导。

通过校地合作，魏家庄村改变了传统的靠经验种地模式。基地里全程施用有机肥，采用生物防治技术，不打农药的番茄朝着绿色有机食品认证方向稳步“前进”。校地双方还整合资源，打造了集采摘、体验、服务于一体的上高庄园乡村旅游综合体，实现了农文旅深度融合。

## 从“一个棚”到“十亩田”

时间回到2016年，当时的魏家庄村只有1个番茄种植大棚，村委会出资承办的泰安市泰山区美丽乡村蔬菜种植有限公司刚成立3年，正面临着种植技术落后、番茄品质参差不齐的问题。就在这时，张倩倩带领团队来到魏家庄村，与该村开启了一场持续10年的深度合作。

“谁也没想到，双方一合作就是10年。那时候，村里只有1个番茄种

►山东农业大学研究生与村民一同察看番茄长势。

▼山东泰山番茄科技小院大棚内的番茄。



植大棚能被老师及其团队用来开展水肥气一体化灌溉相关研究，村里的路也不好走，番茄品种也是炒菜用的普通番茄，卖不上价钱。山东农业大学的老师和团队来了之后，从品种到技术，给我们带来了全方位的变化。”孟甜甜站在大棚里，话语中满是感慨。

10年间，魏家庄村出现了明显变化：曾经的土路变成了四通八达的硬化路；村子拥有冬暖式大棚38个、智能暖棚7个、智能育苗棚1个，规模化种植地总面积达10亩；番茄品种从普通番茄升级为普罗旺斯等高端口感型水果番茄；泰安市泰山区美丽乡村蔬菜种植有限公司已拥有超200亩的生态蔬果种植基地……

“我们致力于打造打造高端口感型水果番茄，用品质说话。”孟甜甜说，“现在，我们的番茄主要用于本地采摘、团购，少量用于电商发货，拥有不错的口碑。这一切都离不开科技小院的技术支撑。”

## 把论文写在大地上

大棚内，山东农业大学水利土木工程学院的研究生王浩丞和王俊辉正在察看番茄长势，记录相关数据。他们从2023年开始入驻科技小院，研究的方向是水肥气一体化灌溉。

“实验室的环境是恒温环境，和大棚的完全不一样。大棚内有很多不确定因素，在这里开展研究比在实验室里要复杂得多。我们要实时记录温度、湿度等数据，因为每一个变量都会

影响结果，但这种方式也让我们们的研究更接地气。”王浩丞告诉记者，团队平均每两天就要来一次大棚，监测植株生长、根区土壤环境、光合指标等数据。

在王浩丞看来，科技小院具有独特的意义。“我们的研究都是针对农户反映的真实问题开展的，研究得出的结论能直接用于种植。等相关技术成熟了，我们还打算把它们整理成操作手册，免费发放给农户，让好技术真正落地生根。”王浩丞说，“我今年就研究生毕业了，不管以后到哪里，都会一直关注魏家庄村的番茄种植发展情况。”

王俊辉则感慨：“科技小院为我们提供了研究实践基地。在这里，我们能真正把学到的东西应用到大田试验中。”

据了解，山东农业大学每年都有新入学的研究生入驻基地，他们会继续开展相关研究工作。围绕番茄精准灌溉施肥制度、绿色种植等，研究团队进行着长期观测与技术验证，并形成论文成果。“科技小院的打造，实现了‘理论指导实践、实践反哺科研’，让我们真正能把论文写在大地上。”王浩丞说。

## 番茄藤上的振兴路

科技小院的建立，不仅让番茄的品质和产量实现了跃升，还为魏家庄村的乡村振兴注入了源源不断的动能。

依托科技小院的技术优势，魏家庄村构建起“三园、一区、一中心”的

发展格局，形成了都市农业、文旅体验等五大业态。一年四季，庄园里的游人络绎不绝，新鲜的番茄通过采摘、团购等方式走上泰安市民的餐桌。

魏家庄村村集体经济迎来飞速发展。2016年，村集体收入不足百万元；2024年，村集体收入突破600万元；2025年，村集体收入超800万元。科技小院还成为村民就业的重要平台，泰安市泰山区美丽乡村蔬菜种植有限公司专业种植队伍发展到50余人，不少村民在“家门口”实现了稳定就业。

“我们和山东农业大学的合作是‘双向奔赴’。科技小院为学校提供研究实践基地，学校的技术为村里的产业插上‘翅膀’，让我们的番茄走出了大棚，让村民的日子越过越红火。”孟甜甜说。

在山东农业大学团队的指导下，病虫害生物防治等技术全面落地，魏家庄村建立健全了农业产业化体系，并按照循环农业的发展思路，实现了“种养一条龙、产供销一体化”。

山东泰山番茄科技小院成功获批国家级科技小院，让魏家庄村的番茄产业发展迎来了新的起点。“国家级科技小院的获批，是对我们10年合作的肯定，也是新的开始。”孟甜甜说，未来，双方将继续紧密合作，把更多科研成果转化到田间地头，让科技小院真正成为服务农业、助力乡村振兴的“试验田”和“加油站”。

## 2026年全市生态环境保护执法工作会议召开 聚焦五大重点 提升执法效能

本报4月21日讯(记者 杨玉洁)20日，市生态环境局召开2026年全市生态环境保护执法工作会议，贯彻落实全省生态环境保护执法系列会议精神，系统总结2025年全市生态环境保护执法工作成效，安排部署2026年生态环境保护执法重点工作。

会议指出，过去一年，全市生态环境保护执法系统在污染防治攻坚、重大活动保障、信访问题化解、执法能力提升等方面取得显著成效，为全市生态环境质量持续改善、“十四五”圆满收官提供了有力支撑。

会议要求，全市生态环境保护执法系统要聚焦五大重点，狠抓工作落实，坚持精准执法，紧盯环境质量改善核心目标，落实“五个精准”要求，聚焦重点领域靶向

发力，以执法实效守护生态环境质量底线；坚持规范执法，把握全省涉企生态环境行政执法规范化建设年要求，准确把握规范执法核心要义，实施差异化执法，深入开展专项整治，做到执法有力度、服务有温度；坚持科学执法，加快推动执法方式从“人海战术”向智慧监管转型，强化非现场执法应用，借力科技赋能提升执法效能；坚持执法为民，在化解信访突出问题上持续用力，快速响应查处群众投诉，集中攻坚重复信访突出问题，持续完善长效机制，切实提升群众生态环境满意度；坚持砺兵铸魂，以执法大练兵为抓手，锤炼严实作风，严守廉洁底线，推进执法机构规范化建设，打造“政治强、本领高、作风硬、敢担当”的生态环保铁军。

## 泰安市新兴领域妇联读书分享活动举行 书香润初心 巾帼绽芳华

本报4月21日讯(记者 董文一)21日，在全国首个“全民阅读周”期间，泰安市新兴领域妇联读书分享暨泰山巾帼“初心相映”宣讲提升活动在山东金兰乳业有限公司举行。

参加人员实地调研了山东金兰乳业有限公司，参观了同心园、诚信园、铸牢中华民族共同体意识教育展馆等，了解了新兴领域女性企业家扎根泰安、创新创业的生动实践，深切感受到新时代泰安女性敢闯敢干、追求卓越、实干为民的风采。

在读书分享环节，市妇联向6个行业妇联赠送关于注重家庭教育家教家风建设的书籍。6位来自不同新兴领域的优秀女性代表结合自身从业经历和读书感悟，作了情真意切、催人奋进的分享交流。

据了解，2025年以来，市妇联创新打造泰山巾帼“初心相映”

宣讲品牌，联动县级“1+N”宣讲矩阵，累计开展宣讲活动1200场，相关经验做法在全国妇联新媒体平台上推广。市妇联将持续强化泰山巾帼“初心相映”宣讲工作，全面深化新兴领域妇女思想政治引领，通过分层分类开展生动鲜活的宣讲活动，引导广大妇女矢志不渝听党话、跟党走，凝聚起奋进新征程的巾帼力量；坚持固本强基，以行业妇联建设为牵引，推动新兴领域妇联组织“有形有效”覆盖，让新兴领域女性都能找到温暖的“娘家”。全市各级行业妇联将不断强化引领服务联系职责，发挥自身优势，主动融入中心大局，引领新兴领域广大妇女群众积极参与市妇联推动的相关工作及公益活动，助力家庭参与基层治理，在服务发展、服务妇女中实现自身价值，为奋力谱写中国式现代化泰安新篇章贡献巾帼智慧和力量。

## 全省“十大林区”(徂徕山) 跨区域灭火救援实战演练活动举行 以练为战砺精兵

本报4月21日讯(记者 张智凯)近日，省消防救援总队组织全省“十大林区”(徂徕山)跨区域灭火救援实战演练活动，模拟全省第二、三大国有林场——泰安徂徕山林场发生火灾，调集泰安、济南、淄博、枣庄、济宁、临沂、滨州7支森林消防专业队伍900余名指战员实施跨区域作战。

演练现场，随着模拟火情信号的发出，各路增援力量在接到调度指令后，迅速向徂徕山腹地集结。演练采取无预案拉动、全流程考评形式，全方位检验力量调派、作战部署、装备操作、作战安全、应急通信、战勤保障等内容。为在实战环境中检验训练情况，演练设置了携装负重越野、油锯组装伐树等8个科目。

演练结束后，现场指挥部召开总结讲评会，组织观看泰安市消防救援总队全勤指挥部灭火作战一张图应用视频片，通报演练情况及科目成绩，并对后续森林防灭火工作作出安排部署。

## 美丽泰安 人人守护

□李雯雯

参与。

生态兴则文明兴。人与自然休戚与共、命运相依，尊重自然、顺应自然、保护自然，是新时代高质量发展的内在要求。“绿水青山就是金山银山”的发展理念，深刻阐明了生态保护与经济发展的辩证关系，为泰安生态治理、绿色转型指明了方向。守护好泰山生态、河湖环境与自然资源，既是城市可持续发展的关键课题，又是每一位市民应当履行的责任义务。

生态治理不是政府或企业单方面的工作，而是全社会共同参与的长期实践。今年的世界地球日着重突出个

体责任与全民力量，正是在告诉我们：绿色发展人人可为，生态守护人人有责。建设美丽泰安，并非遥远宏大的目标，而是体现在日常点滴之中。节约一度电、珍惜一滴水，是守护；践行垃圾分类、坚持低碳出行，是守护；主动参与植绿护绿、监督环境违法行为，同样是守护。街头巷尾的志愿者、社区里的环保宣传员、企业里的节能践行者，每个人的微光汇聚，便能点亮美丽泰安的绿色未来。

世界地球日是生态警示日，更应是行动起来的日子。生态保护没有终点，绿色发展永远在路上。做好环保工作

不仅要强化节日宣传，还要推动环保理念转化为日常自觉与长期坚持。践行简约低碳生活，抵制资源浪费，把生态保护理念融入生产生活，以制度规范守住生态红线，以实际行动守护山川秀美、河湖清澈、万物生机。

一念敬畏自然，一生守护家园。建设美丽泰安，不仅需要政府持续推进生态治理与绿色转型，也需要每一位市民从身边小事做起、从日常行动做起。敬畏自然、善待家园、久久为功，方能持续改善生态环境，让泰安生态底色更加鲜明，走出一条生态优先、绿色低碳的可持续发展之路。

## 泰山快评

4月22日，我们迎来第57个世界地球日。今年，我国以“珍爱自然资源、守护美丽中国”为主题，明确生态文明建设重在全民参与、共同践行。泰安作为山东省黄河流域生态保护和高质量发展先行区，深入学习贯彻习近平生态文明思想，稳步落实国家“双碳”战略部署，将绿色发展理念贯穿城市建设全过程。建设美丽泰安，离不开各方协同发力，更需要全社会共同

## 我市家政从业者陈静获全国“表现突出的人民监督员”称号

## 两种身份 步履不停

□记者 冯子凝

2025年底，最高人民检察院、司法部印发《关于表扬在人民监督员工作中表现突出的个人和集体的决定》，对全国170名“表现突出的人民监督员”进行表扬。泰安市阳光大姐喜月家政服务公司总经理陈静入选“表现突出的人民监督员”名单，是我市唯一获此荣誉的人民监督员。

此次入选名单的人员多数是法官、检察官、律师、教师、公务员，陈静作为家政从业者，是名单中为数不多的民生领域代表。据了解，陈静于2020年5月被市司法局选任为市人民检察院人民监督员，在任期内连续获评省、市级优秀人民监督员。

陈静态度履行职务，将温情与关怀融入司法监督工作。她联合司法所工作人员走访社区矫正人员及其家属，给予他们关心和帮助；面对困难家庭，她积极伸出援手，尽力帮助解决问题；每逢节假日，她还会为困难社区矫正对象子女送去学习用品，通过陪伴让孩子感受温暖。

“前不久，一名在押人员的孩子在生活上遇到了困难，打电话向我寻求帮助，还在电话里喊我‘姑姑’，这让我很欣慰。”陈静说，这份信任是她坚持做好人民监督员的动力。

在履职过程中，陈静多次与犯罪嫌疑人进行沟通，她发现，不少人并非主观故意违法犯罪，而是由于法律意

识淡薄，触碰了法律红线，造成了不可挽回的后果。这让她更加坚定了开展普法帮扶工作、助力特殊群体回归社会的决心。

陈静积极参加司法公益活动，连续5年对社区矫正人员进行家政技能培训。“以案技能易学，也有一定的市场需求。他们掌握手艺后，都能有活干、有钱赚。我们会尽力为他们介绍合适的工作机会，帮助他们早日回到生活的正轨，融入社会。”陈静说。

人民监督员与家政企业负责人，这两个看似跨度极大的身份，在陈静身上并不违和。早年的法律相关工作经历，为她履行监督职责打下了坚实基础。

转行投身家政行业后，她在处理各类家政服务纠纷的过程中，积累了丰富的基层调解经验。“家政工作服务的是‘一老一小’，做好这项工作更需要具备底线思维和法律意识。”陈静说。

2026年“三八”国际妇女节期间，陈静作为全国“表现突出的人民监督员”来到泰山财源街道，与财源派出所的女干警围绕婚姻家庭、邻里关系、物业矛盾等基层社会治理常见问题展开交流，并结合真实案例分享经验，以实际行动为法治社会建设贡献力量。

“未来，我将继续做好人民监督员，助力司法公正；同时，深耕主责主业，创新服务模式，守护好万千家庭的‘一老一小’。”陈静说。

## 一场公开课上的成长接力

□记者 池彦明

“我实习的时候住在学校宿舍，早上6点赶公交去上班，工作到9点多再回宿舍是常态。”说这句话的，是泰山学院2007级化学系校友、鲁普耐特集团副总经理杨斌。

4月20日，鲁普耐特杯“望岳·融媒学院”大学生成长公开课从车间实习生一步步成长为集团副总经理，分管供应链和国内营销路。台下坐着和他当年一样迷茫又满怀憧憬的学弟、学妹。

为深入贯彻落实就业优先、人才强国战略，服务高校毕业生高质量充分就业，2026年4月9日，在市公共就业和人才服务中心的指导下，“望岳·融媒学院”大学生成长公开课活动成功启动，引发强烈反响。4月20日，为进一步推动我市优秀企业家与高校学子“面对面”交流，泰安日报社联合泰山学院推出第二站活动，进一步深化“校媒企协同育人”模式，将成长的“接力棒”传递到更多学生手中。

活动邀请鲁普耐特集团董事长沈明以“过来人”身份，为泰山学院学子传道、授业、解惑。他坦言，现在很多年轻人3年换三四份工作，看上去是在尝试，实际上是方向不清。“方向不清晰，努力只会反复消耗。不是一上来就找标准答案，而是在做事过程中，一点一点把方向找出来。”沈明说。

有学生提问：“大学生需要培养哪些核心能力？”沈明以游泳为例启发学生：“熟读专业书籍，下

水就会游泳吗？没读过书却常在水边的人是不是也能游？有教练带的不是游得更专业？”一连串的反问，让学生理解了学历与实践能力的关系。

作为杰出校友，杨斌的分享让学弟、学妹更有代入感。2010年，他进入鲁普耐特集团工作，从车间实习生一步步成长为集团副总经理，分管供应链和国内营销路。16年间，他参与完成5项发明专利，获3项省级荣誉，2023年被评为泰安市青年标兵。从校园到职场，从一线人员到高管，杨斌用亲身经历画出了一张“成长地图”。

“立志要趁早，在一个领域深耕下去，在好平台上创造价值。”杨斌说，正是有了基层经验，对原材料、工艺、技术有了充分了解，后续做供应链和国内业务工作时才更加得心应手。

活动中，沈明和杨斌正式被聘为泰山学院“职业规划与就业指导导师”。

泰山学院2025级学生樊韦彤说：“这堂课让我明白，对大学生来说，最重要的是实践能力。学历重要，但敢于担当、愿意付出的精神及不断学习的精神更重要。”“望岳·融媒学院”大学生成长公开课活动，是泰安日报社联合政府、企业、高校回应青年关切、服务就业优先战略的创新实践。一系列公开课活动将持续用鲜活的形式、扎实的内容，陪伴泰安大学生走好踏入社会的每一步。