苹果领域“最强大脑”齐聚蓬莱，研讨苹果砧木与品种组合经验——

# 为好品种匹配好根基

YMG全媒体记者 **苗春雷** 摄影报道

与会人员到苗木基地现场观摩。

首席科学家带队、25个苹果试验站站长到场、6年来规模最大……

这就是9月19日召开的国家苹果产业技术体系服务县域产业发展暨试验站建设经验交流会。从现场观摩到站长交流，从砧穗组合到科普服务，来自全国各苹果主要产区的试验站站长齐聚蓬莱，为苹果产业未来发展进行研讨交流。

这是一场共商苹果产业发展大计的盛会，更是一次推动科技与产业深度融合的良机。

## 以研究成果引领产业未来

此次会议最重要的议题，就是交流“砧穗组合”发展经验。

什么是砧穗组合？

砧穗组合是果树嫁接栽培中接穗与砧木的科学组配方式，通过砧木与接穗的互作，直接影响嫁接植株的生长特性、抗逆能力及果实品质。

简单说，砧穗组合就是果树的根与品种的嫁接组合。不同的地理条件，要选择不同的砧穗组合。比如，新疆干旱缺水、温差大、土壤贫瘠，需选用抗旱抗寒砧木；烟台老龄果园较多，则需抗重茬能力强的砧木。

“我们这次讨论的砧穗组合，就是针对各地在老果园更新和建园时，应选择什么品种搭配什么砧木，这是建园的前提和基础。如果不把这个问题搞清楚，后续配套技术就无从谈起。”国家苹果产业技术体系首席科学家、西北农林科技大学张东教授说，希望利用体系各试验站分布在不同产区、地理条件各异的特点，集中研讨砧穗组合“个性”与“共性”的问题。

当天，大家深入山东烟富农业科技有限公司矮砧苗木繁育基地，实地查看砧穗组合现场表现。“M9T337+瑞雪”“M9T337+烟富10”……当听到一些砧穗组合能实现一年分枝时，专家们不停地拍、拍、拍。

“实地看了果园和苗木基地后，切实感受到这里的大型企业有更强的意识，主动选用优良品种搭配合适砧木，去培育先进的双脱毒苗木，使育苗方式更快捷高效，苗木根系生长更旺盛，提高成活率和整齐度，苗木销往全国各大产区乃至国外。”甘肃省农业科学院林果花卉研究所苹果研究室主任孙文泰研究员说。

砧穗组合是目前产业界最为关心的问题。

“国内苹果已经能‘吃饱’，下一步就要关心‘吃好’的问题。”山东烟富农业科技有限公司总经理王平表示，“优良的砧穗组合，能显著提高果品品质。比如某个砧木和某个品种的组合，能激发品种特有的香味。体系专家们定位高远，紧扣当前迫切和未来必须解决的问题进行研讨，以后我们不用再自己摸着石头过河，直接应用成果就行了。”

## 发挥体系力量助力乡村发展

此次活动的另一大议题，就是如何发挥体系力量，助力县域乡村经济发展。

2020年，蓬莱被确定为国家苹果产业技术体系服务县域经济支撑发展示范县，成为体系在全国仅有的两个重点支持县之一。

为什么这么重视蓬莱？

张东介绍说，蓬莱作为烟台苹果试验站的示范县，在渤海湾苹果产区中极具代表性，其栽培历史悠久，产量、品质、效益和生产效率都很突出。因此，体系希望将蓬莱打造成核心示范点，将其成功经验向整个渤海湾产区辐射推广，形成一个可复制的样板。

蓬莱区副区长宋丽红表示，在体系的直接推动和专家的倾力支持下，共同揭牌成立了技术体系成果蓬莱转移转化中心及试验基地，聘请20余位专家担任科技顾问，推动体系岗站专家和企业开展深度合作，显著加快了体系最新科研成果在蓬莱的转化与应用进程。

近三年来，21位体系岗位专家和11位试验站站长到蓬莱实地指导，带来了“秦脆”“瑞雪”“鲁丽”“烟金蜜”等新品种以及矮砧集约栽培、化学疏花疏果、老果园重茬改造、绿色防控等多项关键技术，实现了大面积的示范推广。目前，蓬莱已建成无公害基地30万亩、标准化基地20万亩、现代矮砧果园3万余亩，蓬莱苹果的品牌价值和市场竞争力持续增强。

多年来，苹果产业技术体系在服务蓬莱乡村经济发展中取得显著成效，体系的多项成果已在蓬莱落地生根。比如，在参观的苗圃中，有50%左右的苗木是体系的新品种，说明体系与地方的互动已产生积极变化。

“这次会议的目的就是及时总结成功经验和做法，准确把握不足，为体系下一步更好地服务县域经济发展找准发力点。”国家苹果产业技术体系烟台综合试验站站长宋来庆说。

## 让消费者走出认识误区

怎样吃苹果才能有效减肥？要带皮食用、适量为宜、替代高热量零食、搭配蛋白质；

苹果需进行人工打蜡吗？打蜡成本比较高，除了不耐储藏、中高档及进口水果外，现在已经不流行给苹果打蜡了；

吃苹果到底要不要削皮？苹果皮里的膳食纤维含量比果肉高不少，而且苹果皮中还含有维生素C、维生素E以及花青素，这些都是对身体有益的营养成分，削掉皮就太可惜了……

“科学不只写在论文里，更要走进社区、走进课堂、走进千家万户。苹果产业是我国的传统优势产业，也是农民致富、乡村振兴的支柱产业，但消费者对苹果依然有很多认识误区。”张东表示。

9月是全国科普月。国家苹果产业技术体系编写了《苹果——从果园到餐桌的科普之旅》科普小读本，从苹果的营养、智能果园建设、种植、授粉、食用方法等，读本用通俗易懂的语言和图文并茂的方式，将深奥的科学知识讲成44个小故事，让大家一看就懂、一学就会，深入了解苹果的种植历史和发展前景。

在当天正式启动的国家苹果产业技术体系蓬莱科普月活动中，体系专门举行了《苹果——从果园到餐桌的科普之旅》图书赠阅活动。

“很多内容都是头一回听说，也很实用，在这里学到了真知识。”一位老果农翻看后赞不绝口。

第八个中国农民丰收节全国主场活动23日举办

# 招远部分道路实行交通管制

**本报讯**（YMG全媒体记者 **金海善**）第八个中国农民丰收节全国主场活动将于2025年9月23日在招远市金岭镇大户陈家村举办，为确保活动期间道路交通安全畅通，根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条之规定，招远市公安局交通管理大队决定对活动现场及周边部分道路进行交通管制。

一、管制时间：2025年9月23日6时30分至12时，具体结束时间以当天活动结束时间为准。

二、管制范围及措施：G206（威汕线）水夏线路口以南、郭路线顺德路口以西、三联大道赵书策村东口以东、水夏线北寨子村口以北路段及区域范围内，禁止一切车辆通行，持有丰收节通行证的车辆、保障车辆及应急车辆除外。

交管部门将根据实际需要，适时调整管制区域和时间，并及时向社会告知。管制期间，交管部门将加大社会交通引导力度，请广大道路交通参与者提前合理规划出行时间和路线，自觉服从现场交警和工作人员的指挥，由此带来的不便，敬请谅解。

“百万大学生进社区”赋能谭格庄镇李家沟村

# 为乡村文旅注入青春活力

实践团参观秋月梨种植基地。

**本报讯**（YMG全媒体记者 **董健** 通讯员 **姜苏育** 摄影报道）为巩固提升“百万大学生进社区”社会实践成效，引领更多青年学生走进社区基层。近日，莱阳市谭格庄镇联合山东理工大学深入李家沟村开展暑期大学生“三下乡”实践活动。

作为谭格庄镇“遇见谭乡”美育品牌建设的重要实践环节，此次实践活动以“行走的美育课堂”为理念，为学子们定制了多元体验路线，让学子们深度感受乡村振兴背景下美育品牌赋能乡村发展的独特魅力。

实践团专程前往谭格庄镇秋月梨种植基地。作为国内最早种植秋月梨的乡镇，谭格庄镇凭借得天独厚的地理条件和多年的技术积淀，培育出的秋月梨以皮薄肉嫩、清甜多汁而闻名。近年来，当地推出“谭秋月”高端品牌，通过精细化种植与品牌化运营，让传统农产品跻身高端市场。在基地里，学子们穿梭于秋月梨园中，听农技人员讲述“谭秋月”全流程品质管控故事，触摸体会背后的匠心坚守，领悟“道法自然”的生态美育内涵，这正是“遇见谭乡”品牌所倡导的自然美育理念的生动体现。

实践团还走进西王家庄村“希望的田野”共享菜园，在这里开启了一场农耕美育实践。菜园里，138户零散土地整合而成的标准化种植单元错落有致，农具仓库与教学设施齐全。学子们体验了农耕劳作，在田间感知土地与作物的联结，在传统农具展陈中触摸农耕文化的脉络，深刻理解“一分地”里藏着的劳作美学与生活智慧。

活动高潮在“谭乡好品”农产品体验馆上演。作为谭格庄镇2025年全新打造的文旅融合实体场景、“遇见谭乡”美育品牌的核心展示窗口，这座集文创商店、研学基地与文化展示于一体的空间，成为学子们艺术创作的灵感源泉。馆内“谭春樱”“谭夏鸣”等特色农产品，以精良包装设计展现地域特色，承载当地农户的匠心故事，是“遇见谭乡”品牌挖掘本土文化、打造特色IP的成果。“每一颗‘谭春樱’樱桃都经过多道品控环节，从疏花疏果到冷链运输全程标准化。”体验馆负责人的讲解让同学们深受触动。实践团成员用摄像机为农产品拍摄宣传片，“想通过镜头语言，让更多人看到农产品背后的人文温度，传播‘遇见谭乡’品牌精神。”据了解，“谭乡好品”整合全镇优质农产资源，以“谭”字为文化内核构建区域公共品牌，是“遇见谭乡”品牌体系中“产业+文化+美学”融合模式的典型代表，为学子们理解乡村振兴中的美育路径提供了鲜活案例。

此次实践打破传统美育课堂边界，让学生在真实乡村场景中提升艺术创作能力、深化对乡土文化的认知。通过校地合作开展美育实践，为乡村文旅注入青春活力，推动当地特色产业品牌升级，进一步叫响“遇见谭乡”美育品牌，让其蕴含的乡土之美与匠心精神走向更广阔的舞台。

# 谁是种粮能手，地头见分晓

第二届“乡村振兴杯”种粮能手职业技能竞赛火热进行中

YMG全媒体记者 **苗春雷** 摄影报道

“你看这玉米，像不像个棒槌？”18日下午，在莱阳市信北农机专业合作社的玉米田里，合作社负责人左常伟掰下一穗玉米，剥开苞衣，脸上洋溢着喜悦，“创高产，我们有信心。”

这一幕，源自正在火热进行的第二届“乡村振兴杯”种粮能手职业技能竞赛。15日，由市农业农村局、市人社局、市总工会主办，市农林水工会、市农技推广中心承办的第二届“乡村振兴杯”种粮能手职业技能竞赛开赛。

为啥要搞这次技能竞赛？

市农技推广中心农技站站长任强边测产、边分析说：“咱们烟台在玉米、小麦、花生等主要粮油作物高产栽培方面有着显著的成绩和成效，高产攻关田冬小麦亩产突破800公斤、夏玉米亩产突破1400公斤、花生亩产突破700公斤，但全市面上生产产量仍与高产攻关田产量有着巨大差距。”

正因如此，这次竞赛紧紧围绕“以赛促学、以赛促产、赛产结合”的目标，培育更多更好的土专家、田秀才、新农人等农业高技能人才，推动试验田、示范田的先进成果尽快向大田产量转化。

粮食安全是“国之大者”，抓粮促粮兴粮是政治责任。2024年，烟台市举办了第一届“乡村振兴杯”种粮能手职业技能竞赛，围绕小麦、玉米两大粮食作物周年生产展开。今年，烟台扩大竞赛范围，按小麦、玉米、花生三种作物生产竞赛分别开展。

广大种植户参赛热情高涨。任强列出一组对比数据：去年，小麦、玉米报名参赛人数各有20多户，而今年每类作物参赛人数超过40户。

专家在玉米田测产。

这年头，种地光靠经验和热情远远不够，必须懂技术、讲科学，真正做到藏粮于地、藏粮于技，才能多打粮、打好粮。

“水肥一体化特别管用。”莱阳市团旺镇东后寨村党支部书记、村主任戴国全在播种时，就采用了膜下滴灌，“土壤一干，拧开阀门就能浇水；后期追施底肥也更方便，能有力促进花生后期生长。”他自信地预估，这片花生亩产可达700公斤。

选择适宜的机械是保证播种质量的关键。左常伟指着一株株排列整齐的玉米说道：“我们用的是带北斗导航的高性能精量播种机，能精准调控播量和间距，使植株间距更加均匀，不仅减少了间苗环节，还能保证通风透光性，促进根系生长、玉米增收。”

在韩家白庙村，种植大户韩忠爱也说，他们综合考量地力、气候、管理水平、灌溉与机械条件，选择了适宜当地的优良抗逆品种，推行包衣拌种，实现精播，达到苗全、苗匀、苗壮的效果。

这些变化，是农技推广人员借竞赛东风，积极推广新品种、新技术、新装备的结果。

“我们从播种到中后期管理，再到防灾减灾，全程为农民提供技术指导。”莱阳市农技推广中心农技站站长初晓明介绍。

针对玉米，他们重点推广水肥一体化、包衣良种、耐密品种、单粒精播、高性能播种机和缓控释肥等技术；在花生上，则主推施肥深耕、种子处理、适期播种、田间管理及水肥一体化。

越来越多的现代农业科技，正在深刻改变胶东传统农业的面貌。

随着多功能、高精度、种肥同播的单粒精播机械驶入田野，小麦机收、秸秆切碎还田、玉米机械精播、化肥深施“一条龙”作业已成为现实。农业无人机呼啸而过，专业化统防统治迅速普及，农业劳动变得更加轻松、高效。

山东省花生产业技术体系烟台综合试验站站长王廷利总结道，种植大户，尤其是新型经营主体，对新技术、新理念接受度非常高。大家在比赛中互相切磋、交流经验，不仅提升了自身技能，也带动更多农户提高种粮积极性。

“尽管今年气候条件对粮食生产带来一定挑战，但从我们测产的地块儿能够看出，只要技术到位，作物依然长势良好。这说明，只要我们坚持‘良田、良种、良法、良技’融合配套，就更有底气抗灾夺丰收。”他表示。

竞赛仍在继续，但它所激发的种粮热情、传播的先进理念，正悄然在田野上生根发芽、扩散传扬。

福山区回里镇解村葡萄大丰收

# 志愿帮扶暖田间

**本报讯**（YMG全媒体记者 **邹春霞** 通讯员 **宋为鹏**）秋风送爽，硕果飘香。在福山区回里镇解村村集体葡萄大棚里，一串串紫红色的宝光、翠绿的阳光玫瑰挂满藤蔓，饱满的果实裹着晶莹的露珠，散发着清甜的果香，迎来了一年一度的大丰收。

依托优越的土壤条件和气候条件，回里镇解村发展葡萄种植已有数年，集体大棚主要种植市场畅销的“阳光玫瑰”和“宝光”两大优质品种。为抢抓农时，村党支部积极号召，村党员们积极响应，短短半天便集结了十余名党员志愿者，既有熟悉葡萄种植技术的老党员，也有干劲十足的年轻党员干部。为确保帮扶精准高效，村党支部根据葡萄品种、采收需求等，将志愿者及公益岗人员分成采摘组、分拣组、搬运组，明确分工、各司其职，他们用红色身影为丰收季注入温暖力量，保障“甜蜜果实”及时采收。

针对销售渠道的问题，党支部与党员们共同使劲，通过点对点联系企业，搭建起“产销对接桥梁”，助力1000余斤葡萄“从田间到舌尖”的无缝衔接。

“葡萄丰收是村党支部和党员志愿者们一年的努力成果，守护好这份‘甜蜜成果’，就是守护村集体的‘钱袋子’。”解村相关负责人表示。下步，回里镇将指导各村党支部进一步建立“农时志愿帮扶”长效机制，在春耕、夏管、秋收等关键节点，根据村集体及村民需求，组织党员志愿者提供精准服务。