

科技赋能农事 夏管正当其时

全市小麦玉米单产提升技术交流观摩活动在平度举办 专家现场讲解关键技术

秋粮占全年粮食产量七成以上，田间管理更是丰收的“黄金密码”。8月6日上午，平度市蓼兰镇绿色增粮先行区种植基地内，玉米植株挺拔、长势齐整，油绿欲滴的叶片泛起生机勃勃的希望，全市小麦玉米单产提升技术交流观摩活动在这里举办。

活动采取“实地观摩+专题培训+交流互动”相结合的模式，指导农户抢抓田间管理黄金窗口期，推广水肥一体化、“一喷多促”等关键技术，来自全市各区市的农技骨干、种粮大户汇聚田间地头，探讨如何在夏管关键期攥紧“科技钥匙”，为秋粮丰产丰收筑牢根基。

“滴！滴！滴！”在青丰种子基地的玉米地里，滴灌带正将混合着微量元素的水肥精准输送到根系。山东省玉米产业技术体系岗位专家、青岛农业大学教授姜雯站在田垄间，边查看滴灌带铺设情况边讲解：“水肥一体化是农业节水增效的‘金钥匙’，通过将水、肥按需精准输送至作物根系，较传统种植方式亩增产10%以上，水分利用率提高20%以上，肥料利用率提高15%以上，不仅能有效缓解生育中后期‘追肥难’的痛点，更实现了水肥利用与玉米单产的双重跃升。”

不远处，青岛市农技中心正高级农艺师孙旭亮正俯身在田埂上扒开泥土查看墒情。他指尖轻触玉米秆，仔细观察叶片数量，向身边的农户介绍道：“现在正是玉米‘喇叭口期’，营养生长与生殖



全市小麦玉米单产提升技术交流观摩活动现场。市农业农村局供图

生长并进，穗粒数、粒重全在这阶段‘定调’。”针对近期高温干旱影响穗分化的情况，孙旭亮掏出笔记本详细叮嘱：“要盯紧田间墒情和天气预报，抢抓早晚低温时段补水，给玉米‘喝’上及时水，现在管好了，后期就能多打粮！”

“看这儿！大豆玉米套种，让‘一地双收’成了现实！”基地负责人代小雁指向田间，大豆与玉米按照“4:2”“4:4”复合种植模式错落分布。“我们通过精准控

制株行距，玉米利用边行优势获得更多光照，大豆借助玉米遮阴减少强光灼伤，两种作物形成‘共生共赢’的微生态——玉米基本不减产，每亩还能多收一季豆。”说话间，代小雁指向一片绿油油的玉米田，玉米、大豆长势正旺。

“过去种地靠‘看天吃饭’，现在跟着专家学技术，种粮更有底气了！”参加培训的平度市南村镇种粮大户邵同升深有感触。他掰着手指算收益：“今年种了600

亩玉米，采用密植精准调控高产技术，把密度提到了每亩5000—6000株，配合水肥一体化‘按需供肥’，专家说玉米长势更齐整，棒子也更多，按目前长势看，每亩能多收150斤！”

当前，夏玉米、大豆等秋粮作物正处在产量形成的关键期，也是病虫害高发、灾害天气频发的“高发期”。专家团队特别提醒农户，需重点做好三方面工作——精准调控水肥，补足穗期养分；强化病虫害监测，以“一喷多促”实现防病治虫增产的多重目标；密切关注气象预警，提前落实抗旱防涝等防灾减灾措施。

自夏播以来，青岛市农技中心建立“技术包联”机制，分成5个专家指导组，深入田间地头开展“一对一”帮扶。同步制作“田间课堂”短视频，通过“绿色增粮”微信群每日推送技术要点，覆盖全市80%以上种粮大户。组织“技术赶大集”活动，线上线下结合开展培训交流，累计举办观摩会5场、技术讲座30余次，真正让“纸上的技术”变成“田里的产量”。

从科技赋能的密植精准调控、水肥一体化到“一地双收”的复合种植，从田间地头的实战指导到线上线下全覆盖的技术推广，这次夏玉米夏管现场会正诠释着“科技兴农”的深刻内涵，当传统农耕遇上现代科技，每一寸土地都焕发着丰收的生机，每一份期待都在向秋粮的沉甸甸果实靠近。青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 高静文 通讯员 邢丽敏 傅景敏

食品经营准入服务迈入智慧时代

崂山区创新推出食品经营许可证“智办领航”服务

本报8月6日讯 近日，崂山区行政审批服务局创新推出食品经营许可证“智办领航”服务，推动申报流程更智能、更便捷、更规范，有效降低制度性交易成本，让食品经营准入服务迈入智慧快车道。

以往，新开食品经营类门店申办经营许可证，商户需自行梳理设施设备清单、手绘合规的经营布局图纸、整理汇编全套食品安全管理制度，容易出现材料错漏、格式不符、图纸规划不规范等问题，修改返工不仅费时费力，还可能影响开业进度。而“智办领航”服务的上线，切实解决了这些痛点堵点问题。商户可借

助服务内置的智能平面图标注工具，结合门店实际装修布局，通过简单拖拉调整操作，快速生成规范的经营布局图，整套申报材料一次性完成、直接导出，线上发起业务申报。

“智办领航”服务覆盖商超批发、连锁门店、普通零售等多元经营办事场景，以数字化、精准化、增值化服务为核心，打造全流程智能申报导引体系，全方位适配各类市场主体办事需求，有效解决企业群众“不会报、填不对、来回改”的办事痛点，实现“一业态一方案、一场景一适配”的增值服务效果。

根据经营者自主选择，精准对标食品经营许可证审查规范，细化散装食品、散装熟食等不同经营品类的合规要求。同时，结合商户差异化经营类型，智能生成个性化经营平面布局图模板、全套食品安全管理制度及配套申报材料。该服务共有两类信息填报方式，经营者可录入营业执照相关信息完成信息自动填充；也可直接调取空白标准化申报模板，满足新办商户自主填报需求，兼顾便捷性与灵活性，让企业群众的使用体验更优。目前，崂山区行政审批服务局依托“崂山政务服务”微信公众号已上线该服

务，企业群众只需在公众号页面进入“智办领航”服务端，就可以在线预览、编辑、下载全套申报材料。

崂山区将常态化收集市场主体的办事诉求与意见建议，迭代优化“智办领航”功能模块、操作流程和用户体验，持续提升AI导办、智能绘图、材料匹配的精准度与专业性，逐步拓展餐饮服务、单位食堂等多元业态服务场景，以数字化应用赋能政务服务提质、审批效能提速，助力辖区食品消费市场高质量发展、营商环境高品质跃升。（青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川 通讯员 招婷婷）

“设计宇宙”走进市场 解锁亲子研学新体验

独特的美学场景在网上出圈 成为今夏青岛亲子文旅爆款业态

本报8月6日讯 走进位于市北区南宁路25号的设计宇宙，一楼设计师咖啡厅香气萦绕，陈列众多独立设计师原创服饰，二楼版型工坊、三楼设计师工作室、四楼自然光秀场错落分布，咖啡、成衣、创意工作室融为一体，独特的美学场景已在网上出圈。进入暑期，岛城迎来旅游、亲子研学双高峰，这片美学空间推出的少儿服装设计美学研学，也成为今夏青岛亲子文旅爆款业态。

记者在现场看到，不少家庭前来体验，其中不乏跨省而来的游客。据来自济南的游客沙女士介绍，她看完该研学产品创始人江世祥发布的短视频，被特色少儿设计课程吸引。原本计划借假期带孩子来青岛避暑、逛啤酒节，看到课程后，她随即报名。母女二人已在青岛停留一周，优质的课程体验和独特的研学模式获得沙女士的认可，她和女儿约定



孩子们展示自己设计制作的服装作品。市北融媒供图

寒假再来系统学习进阶设计课程。此次研学让她们解锁了全新亲子度假方式，游玩、学艺两不误，比走马观花的旅游更有意义、更有收获。

据了解，研学课程设置灵活，分为上

午设计、下午制作两大板块，家长可以根据出行计划自由选择时段。课程全程实操教学，体系科学、循序渐进，包含人台成衣制作、人台立体裁剪、平面设计与缝纫机实操三大核心内容，让孩子亲手创作服饰作品，全方位锻炼审美能力、创造思维与动手能力。每周二、周三、周四开设课程，灵活的时段安排精准适配亲子出行节奏。

独特的课堂氛围实现了亲子双向优质体验。上课期间，孩子专注于服装设计创作，沉浸式感受时尚艺术魅力；家长可在一楼咖啡厅静坐休憩、品鉴咖啡、欣赏原创设计服饰，在陪伴之余拥有专属休闲时光，告别传统研学枯燥等候的痛点。

江世祥告诉记者，青岛研学市场资源丰富，但聚焦少儿服装创意设计的常态化研学项目十分稀缺。依托老厂房完整的设计产业链，他希望跳出传统美术培训框

架，把时尚美育融入城市文旅。“我们不只是教孩子画画，而是让孩子动手裁、亲手缝，完整感受一件衣服的诞生过程。同时我们灵活划分课程时段，适配游客的旅游节奏，希望打造可以和海滨、山林研学自由搭配的特色美育线路。”

项目紧邻青岛地铁4号线，这条线路串联崂山风景区、滨海海岸、老城特色街区等青岛核心网红景点，出行便捷。特色设计研学可搭配海滨观光、山林探秘、城市人文打卡等各类主流研学路线，自由组合、灵活适配，极大填补了青岛时尚美育研学的市场空白，丰富了岛城暑期研学业态。市北区这款设计研学产品，成为啤酒节期间青岛颇具特色的亲子打卡新项目，为市民游客解锁不一样的时尚青岛、艺术青岛。

（青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 张琰 实习生 季逸霏 通讯员 丁飞）