



市县新观察
聚焦春耕春管

■编者按 春耕抢农时，田管用科技。当前，如火如荼的春季农业生产正在各地展开。保障春季农业生产推进，高科技机械化运用不可少。高密市、莱阳市通过强化现代农业科技支撑，稳住粮食安全“压舱石”；临沂市河东区加快高标准农田建设，为粮食稳产丰产筑牢“地基”。

强化科技支撑，稳住粮食安全“压舱石”，高密、莱阳春耕春管忙

麦田有了“科技范”

□ 本报记者 都镇强 杨秀萍
本报通讯员 王喜进 李梦

“眼下正是小麦返青期，我们这几天刚通过水肥一体化技术为小麦进行了追加水肥。”近日，在高密市大牟家镇刘莉家庭农场的麦田内，农场负责人刘莉正在指挥工人们进行滴灌作业。

种地不再单纯依靠“老把式”，如今更是拼“科技”。在刘莉家庭农场，麦田不仅可以实现水肥一体化的滴灌作业，地头还安装有电子传感器，实时监测小麦的生长状况。秸秆还田、深耕整地、小麦旋双镇压精播、“一喷三防”等技术，如今都是刘莉家庭农场实现小麦高产的核心“武器”。以喷药为例，传统的人工喷药不但费时费力，一人一天大约只能喷十亩地，而该农场使用自走式喷杆喷雾机一天作业就能达两百亩。

春耕还需精耕细作。记者在高密市大牟家镇采访，恰逢遇到该镇不少合作社对麦田

进行浇水作业，喷灌已经成为这些合作社的第一选择。仅仅在喷灌作业方面，记者就碰到了滴灌水带、移动式卷盘喷灌机、时针式喷灌机等3种作业技术。“与大幅漫灌相比，喷灌不仅降低了劳动强度，还能节水、节肥。土壤不会板结，更有利于小麦根系茁壮成长。”高密万亩良田家庭农场负责人王翠芬指着身后正在喷灌的麦田说，这块麦田是种完菠菜后补种的小麦，别看眼前长的瘦弱，只要喷灌和施肥跟上了，产量基本不受影响。

大马力拖拉机来回穿梭，掀起阵阵“泥浪”；身材高挑轮子细长的四驱打药机，展开“胳膊”踏着“脚”，打药面积广还不压麦苗……4月4日一早，莱阳市南团旺村村民丁信北便来到莱阳市团旺信北农机专业合作社的种植基地忙活起来。“载重达到30公斤，大大提高了麦田作业效率，既减少了人员密切接触，又加强了小麦春管效果。”丁信北说，这种新型智能无人机只要人工操作飞一次，就能记住飞行轨迹，休息的工夫机

器就把活给干了。今年合作社的粮食种植面积在原来2000亩的基础上又增加了300多亩。“国家的政策好，增强了我们种粮大户的信心，今年我们有信心再干一个大丰收。”丁信北说。

种子是农业的“芯片”，也是稳产增产的关键。刘莉家庭农场专门有一块试验田，与省市农科院合作，试种了多个品种的小麦，在田间地头实现良种繁育到推广种植。记者了解到，高密市在全市大力推广良种良法普及率，今年全市优质高产小麦种植面积超过90万亩，其中高筋小麦种植面积同比增长超过13%。

王翠芬经营的高密万亩良田家庭农场与面粉厂签订的订单合同，种植了3000多亩高筋优质小麦。“通过订单种植，我们的高筋小麦市场售价每斤可以提高0.13元，每年可增加收益40多万元。我们今年和五得利面粉厂也达成合作意向，继续扩大优质小麦的种植面积。”王翠芬说。

高密市正全面构建以市场为导向、以企

业为主体、育繁推一体的种业创新模式，聚焦粮食种业发展，开展种源“卡脖子”技术攻关。目前，高密市已拥有小麦育繁推能力的企业达到3家。

作为烟台的粮食主产区之一，今年，莱阳市粮食种植面积达到102.5万亩，总产量目标为37.8万吨。“为了确保粮食生产目标，我们把任务分解细化，形成部门镇街齐抓共管的粮食生产格局。”莱阳市农业农村局局长梁雷介绍，春耕在稳定全年粮食生产中起着重要作用，今年，莱阳市春季生产面积约为13万亩，适当增加了春玉米、甘薯、杂粮等春播作物种植，扩大粮食作物为主的轮作面积，预计春播玉米10万亩、大豆1万亩、甘薯2万亩，目前春耕已基本收官。

莱阳市还落实最严格的耕地保护制度，通过图斑比对、实地查看等方式，划清耕地边界，全力守住耕地红线，坚决遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”，全力保障春季农业生产顺利推进。

临沂市河东区加大农田建设投入力度，增强粮食生产抗风险能力

农田恋上“高标准”

□ 本报记者 纪伟
本报通讯员 朱孟全 陈可雷

4月6日，在临沂市河东区梅家埠街道韩家埠村，高标准农田建设项目现场大型机械来往穿梭，工人正忙着对农田灌溉井、灌溉泵房等基础设施进行建设，田间地头一片火热的建设场景。

“这个村因为地质原因，地下打不出水来，老百姓浇地，只能去附近的河道里，通过抬水的方式进行灌溉。”梅家埠街道党工委副书记张健说，过去每遇到干旱天气，农民浇地想尽各种办法，费时费力。今年通过高标准农田建设，把蓄水池及配套配套设施建好之后，韩家埠村1700多亩耕地旱季浇地不便

的难题将迎刃而解。

高标准农田建设是“藏粮于地、藏粮于技”的重大举措。这两年，临沂市河东区持续加大了对高标准农田建设的投入力度，政府出资为老百姓种田创造了良好的条件，这项惠民政策让农民种田减少了劳动力，提高了生产力。

2020年，河东区立足农业基础条件与基础设施配套等环节，将农业生产最薄弱、最需要的环节，也是农民自身无法、无力解决的环节全部纳入建设范围，共实施了三万亩高标准农田建设项目，总投资4500多万元，通过对大量面积分散、土质等级差、水利及道路等设施不配套等低产田进行整治改造，将其升级为高产田、稳产田。目前，

九个高标准农田建设项目正如火如荼推进，已经完成了总工程量的80%以上，越来越多的“中低产田”逐步变成“高稳产田”。

仅在河东区梅家埠街道，去年就开展了两万亩土地的高标准农田建设工作，通过实施土地平整、灌溉与排水、田间道路等建设，对农田水利基础设施进行提升和改造，不断提升农业综合生产能力，加快补齐“三农”领域突出短板。

建设是起步，建好是关键。为此，河东区各参与单位从工程建设初期就挂图作战，严格规范建设流程，确保工程高质量加速推进。通过对农田的整治与水利设施的配套建设，改变农业生产靠天吃饭、旱涝无常的状

况，做到旱可浇、涝可排，也增强了粮食生产抗风险能力。

今年，河东区把高标准农田建设作为促进该区现代农业转型升级、实现乡村振兴战略的重要抓手，通过继续争取、实施高标准农田建设，不断完善农田装备，全方位提升耕地地力，不断整合高标准农田建设、农业开发、土地整理、高效节水等项目，打造田成方、林成网、渠相连、路相通的高标准农田格局。今年，河东区又投资3000万元，启动了两万亩高标准农田建设工作。同时，通过农田改造技术与先进粮食生产技术的应用，提高农田质量，实现产量的增加。

实名登记 有飞行资质 管控区域禁飞

济南要为民用无人机「立规矩」

□记者 王健 报道
本报济南4月6日讯 今天，济南市《关于加强民用无人机“低慢小”航空器安全管理的通告（征求意见稿）》（以下简称《征求意见稿》）开始向社会广泛征求意见建议。根据《征求意见稿》，民用无人机拥有者，应当按照民用航空管理相关规定予以实名登记；在学校、幼儿园、医院、车站等地使用民用无人机，应当向飞行前的24小时前报告起飞位置和飞行范围。

近几年，随着科技快速发展，济南市民用无人机普及速度逐年加快，数量逐年增多。无人机无序放飞、扰航等事件频频发生，带来了严重的低空安全隐患。根据初步摸排，济南市无人机爱好者人数为15000人以上，各种类型的无人机4300架以上，目前处于失控、无序发展状态。

根据《征求意见稿》，民用无人机拥有者，应当按照民用航空管理相关规定予以实名登记；无人驾驶航空器所有权转让或者消灭的，所有者应当及时向民用航空主管部门申请变更或者注销登记。

在济南市行政区域内进行民用无人机等“低慢小”航空器飞行活动前，应当依法取得相应的飞行资质，遵守无线电管理、通用航空飞行申请管理、经营活动管理等有关规定，积极配合相关安全监管等部门开展资质审定等工作，并需要通过“济南市民用无人驾驶航空器飞行管理服务系统（名称暂定）”进行信息核验、飞行报告等。

《征求意见稿》明确了“禁飞区”：遥墙国际机场限制面保护范围；发电厂、变电站、加油站和大型车站，及其周边50米范围；城市高架（快速）路和城市轨道交通线路，及其两侧各100米范围；高速铁路、普通铁路和国道、省道，及其两侧各500米范围；政府实施临时管制的区域等。

在学校、幼儿园、医院、车站、商场、体育场馆、展览馆、公园、电影院、剧院等公众聚集、人员密集场所及大型活动现场使用民用无人驾驶航空器的，民用无人驾驶航空器拥有者或者驾驶员应当在飞行前的24小时前通过民用无人驾驶航空器飞行管理服务系统报告起飞位置和飞行范围。需要办理飞行审批手续的应当依法办理。

违反上述规定，擅自进行民用无人机等“低慢小”航空器飞行活动的，相关主管部门将按照各自职责依法处理，必要时依法采取紧急处置措施；构成违反治安管理行为的，依法予以治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

青岛市城阳区44项行政审批事项前移至街道

□记者 肖芳 通讯员 苟小妹 报道
本报青岛讯 “农民专业合作社的经营范围只能是农业相关领域，在办理设立、变更、注销业务时，要多注意其经营范围……”4月1日，青岛市城阳区举办前移行政审批事项培训会。记者从培训会上了解到，截至目前，城阳区共有19大项44小项行政审批事项的办理窗口前移至街道窗口，下放事项之多、力度之大、范围之广属青岛之最。

据介绍，2019年起，城阳区便在全区8个街道便民服务中心均设置了派驻窗口，将个体工商户登记、食品经营许可证、食品小作坊、公共场所卫生许可等4大项14小项前移至派驻窗口实施审批。今年，该区又将前移至街道的行政审批事项进一步扩容，选取了企业群众关注度最高、业务办理量大的15大项30小项。这些前移事项，全部推行“窗口受理、科长核准”的独任审批模式，驻街道审批服务科室负责人可独立完成相关事项的审批，企业群众可就近办理有关审批事项，打通政务服务“最后一公里”。

菏泽市一季度保税原油混兑量创新高

□记者 蒋鑫 通讯员 张印栋 报道
本报菏泽讯 4月2日，山东东明石化集团有限公司向菏泽海关申报出库一批10.1万吨原油。这批原油是由企业进口的两批不同品质原油在保税监管场所内按照一定配比进行混兑而成的，可以直接满足企业生产需求。

保税原油混兑模式是青岛海关在全国范围内首创的业务新模式，可降低企业采购成本约2.2元/吨，原油贸易商效益可提高约20元/吨。今年以来，菏泽海关以服务属地纳税企业为抓手，积极复制推广保税原油混兑政策，推动保税原油混兑业务在山东润泽公用型保税仓库落地，针对企业贸易实际制定保税原油混兑业务收规范操作方案，为企业提前做好税收规划并确保通关效率。

统计数据显示，今年一季度，菏泽海关共监管开展保税原油混兑业务量217.5万吨，已超过去年全年青岛海关保税混兑原油进口量。



世界卫生日 娃娃学洗手

□通讯员 郭海涛 贺文 报道
4月7日是“世界卫生日”，今年我国宣传主题为“巩固全面小康，促进健康公平”。4月6日，邹平市黄山街道社区卫生服务中心的医生教幼儿园的孩子们正确的洗手方法，迎接“世界卫生日”。

五莲县推进农村污水处理与改厕同步进行，实现生态治理

“方便”之事更方便

子一角。走进厕所，记者看到一座白色陶瓷蹲便式马桶嵌在水泥台面上，自来水管从地下通入屋内，另一侧的墙角处摆放的是马桶刷和洁厕液。整个厕所整洁卫生，闻不到异味。

去年，五莲县水务集团整合该县水利、住建、生态环境三个部门在供排水方面的职责和供排水、污水处理、水污染防治等项目资金，在开展农村污水集中处理工程的同时加快农村“厕所革命”向纵深推进。

“村民家中的如厕废水和生活污水分别通过三格化粪池和下水道汇入地下污水管网，在污水处理站集中处理后实现达标排放。”五莲县水务集团副总经理宋来敬向记者介绍。在管网铺设中，没通自来水的村一并铺入自来水管，实现了“开挖一次路，

办成三件事”。

“污水日处理能力按照10年的远期规划设计，处理站并不怕污水多了难以处理，更担心的是水量不足影响净化效果。现在污水管线与化粪池的连通很好地解决了污水来源不足的问题，而且污水和清水两条管道都埋在设计深度，也不受冰冻等恶劣天气影响。”项目施工方中国中车华轩环境工程有限公司项目经理江淮向记者说。

自来水管道的加持，让村民如厕更加顺心。坐落在龙潭沟水库附近的孔家沟村在早些年就通上了自来水，但由于自来水管道年久失修，村民们守着水库却用不上水。“以前只能骑着三轮车去外面运水吃，一盆水反复利用好几遍，根本不舍得直接用来冲厕

所，而且清掏化粪池还得自己掏钱。”村民王培玉回忆说。

此前，村里虽然开展了改厕，但是由于水源不足，个别村民为了省钱，让厕所一度成为了“摆设”。如今，村民一分钱都不用花就用了自来水，不但生活用水、冲厕所更加方便，而且化粪池的清掏费用也省了下来。

目前，五莲县通过农村生活污水治理完成农村污水处理与改厕的村庄已达到195个，占全县村庄的32%。其中，83个村建设污水处理站，33个村纳入城市污水管网，5个村实现生态治理，12个村实现污水分散收集就地利用。到2025年，该县90%以上的行政村将完成生活污水治理任务并同步完成“厕所革命”向纵深推进。

奋斗新征程
大众日报摄影大赛

花开盛世
共赏牡丹

□记者 王兆峰 蒋鑫 报道

4月6日，“花开盛世”2021中国牡丹之都(菏泽)牡丹赛花会，在曹州牡丹园举行，316盆牡丹花开绚烂。牡丹新品种、盆栽精品、技艺栽培三个主题展示进一步提升了菏泽观赏牡丹的价值和魅力。菏泽市共繁育出9大色系10大花型1259个品种，牡丹种植面积达48.9万亩。举办此次牡丹赛花会，就是为了更好地展示牡丹在观赏领域取得的最新成果，交流观赏牡丹栽培新技术。



微观山东

□ 本报记者 吴宝书 栗晨皓
本报通讯员 李维江 李绪业

小厕所、大民生。听说五莲县的农村改厕效果不错，近日，记者来到五莲县采访。

“很方便！小便基本不用冲，大便以后直接拧开水管冲到门外的化粪池里。化粪池也不用清掏，满了直接通过刚铺的污水管道流到村头的污水处理站。”五莲县叩官镇张家埠子村村民张庆东笑着告诉记者。

在张庆东的家中，砖砌的厕所坐落在院