

# “四新”赋能 激活“慧种地”新模式

## 我市举行现代设施农业“四新”引领观摩暨全市农技推广工作会

3月19日,2025年青岛市现代设施农业“四新”引领观摩暨全市农技推广工作会议在胶州举行。20余家涉农企业携新品种、新技术、新装备、新模式同台亮相,展示100余项数字农业等新技术成果。这些“藏粮于技”的实践,推动农业生产从“汗水驱动”向“创新驱动”转变,为保障粮食安全注入新动能。

### 引育新品种 提升品质与产量

走进上合清水湾数字农业示范园,南北方瓜果在智能日光温室大棚和谐共生。自2023年初,示范园实施数字化改造,引入物联网系统,搭建数字化智能平台,能精准调控温室内环境,为南方果树营造适宜生长条件。

园区引进番木瓜、红翡翠莲雾、香水柠檬等南方特色水果,长势良好,品质更佳。以木瓜为例,南方木瓜通常两三尺重,而这里的木瓜因温控技术得当,能长到七八斤,口感香甜。

近年来,青岛市集成创新高产技术模式,率先建设10个绿色增粮先行区,打造5个绿色增粮“五良融合”示范基地,小麦高产攻关亩产达875.82公斤。同时,建成21个园艺作物精品园区,构建起完善的农技集成创新示范基地体系,带动小农户融入现代农业。

### 升级新装备 实现智慧农业生产

在上合清水湾数字农业示范园的



数字化农场让水果种植更智能。 李军 供图

智能温室记者看到,这里装备先进物联网系统,可实时监测调控环境因素。3个连栋温室和14个数字智能日光温室,借助农业物联网、大数据等技术,技术人员通过手机或电脑就能远程精准管理,极大提升生产效率,降低劳动成本。

观摩现场,北京科百宏业科技公司带来的数字农业技术装备系统,为现代农业提供整体解决方案。其虚拟现实农场可将各领域农艺农技数字化转化应用。园区内的植物生长动态AI智能图像监测系统,能全天候监控项目区和生产基地,用户可在线查看视频,操作摄像头,还能远程查看作物长势、设备运行和病虫害情况。智能化发展让农业管理

更智慧,生产更精准,劳作更省力。

### 应用新技术 科技助力增产增收

在蓝莓栽培上,青岛采用先进的设施蓝莓全基质水肥一体化栽培技术,突破土壤限制,提升土地和肥水利用率,提高蓝莓品质与产量。该技术已输出到定西,助力建立全国首个高原蓝莓生产示范基地。

设施农业病虫害防控方面,生物杀菌技术和熊蜂携带生防菌技术备受关注。“青叶子”生物杀菌剂能形成生物菌膜,持效期长且无农残风险。熊蜂携

带生防菌精准防治病虫害技术,因安全友好的特点,展现出广阔的市场前景。此外,生物菌剂焖棚、大葱蜂窝纸链育苗等实用技术也一同展示。

为提升粮食产量,青岛市加快粮油作物品种更新,遴选推广10大绿色增粮主导品种,确保良种覆盖率超99%。创新推广小麦、玉米精准滴灌水肥一体化等技术,建立“十百千”绿色增粮技术示范体系,推动粮食绿色增产。

### 集成新模式 创新发展农业生产

在示范园内占地9亩的温室中,东西两侧“内容截然不同”,一侧三十多个鱼塘内饲养着锦鲤和杂交鲟等鱼类,另一侧则栽培着草莓。这种鱼菜共生新型种植模式,将水产养殖与无土栽培结合,鱼的排泄物经处理后为草莓提供养分,实现无额外施肥生长。这种鱼果、鱼菜共生的循环模式,节约资源,减少污染,农产品更绿色健康。

青岛市农技中心坚持科研服务生产,构建“大协同”多元推广等机制,发挥农技推广主力军作用。牵头成立多个联盟,集聚多方力量,组建专家团队,搭建创新平台,打造众多示范基地和试验点,集成绿色增粮和现代设施农业新场景。

在全市农技推广工作会议上,发布了2025年农业技术集成创新成果,并对全年农技推广工作进行部署。青岛市正以“四新”为引领,推动设施农业向智能化、绿色化、高效化发展。 青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 高静文

## 胶莱街道“莱解忧”打造基层解纷样板

本报3月19日讯 近年来,胶州胶莱街道创新践行新时代“枫桥经验”,以“莱解忧”涉法涉诉工作站为载体,首创矛盾纠纷化解“五步诊疗”模式,实现“小事不出村、矛盾不上交”,累计成功化解涉法涉诉案件63件。

近日,胶莱街道通过“莱解忧”涉法涉诉工作站,联合胶莱司法所、经管站、马店法庭与村委,成功调解了6起涉自然村民事讼案件。其中4起案件通过协商解决,当事人迅速获得赔偿。“这种多部门联合调解的方式有效提高了纠纷化解效率和群众满意度。”胶州市司法局胶莱司法所所长闫静说。

“五步诊疗”模式就是对矛盾纠纷,

实行“挂号-分诊-调解-确认-回访”全流程服务。第一步是案件挂号就诊。通过线下“一站式”矛盾中心和线上解纷码平台“双轨接诊”,进行细致信息收集与初步案情评估。第二步是平台分诊,依据案情特性与需求进行高效案件分配。整合司法、信访、劳动等多部门资源,实现纠纷精准分流。第三步是专家出诊调解,利用专业知识与经验提供个性化解决方案。第四步是后续跟踪确认,确保落实。对调解成功的案件,及时申请司法确认。进行后续跟踪,确保调解协议得到切实履行。第五步是强化回访机制,确保矛盾真正化解。

“五步诊疗”模式通过“会诊制”推

动疑难杂症联合调处,真正实现预防-调解-监督的全链条闭环治理体系。

“莱解忧”涉法涉诉工作站首创了“法官+基层干部+法律顾问”的“1+N+1”跨领域调解团队,创新“情理法融合”调解法,确保每一项诉求都有人办理、群众的每一项诉求都依法推进。“五步诊疗”模式实行以来,实现了村委诉讼成本、法庭办案压力、群众维权成本“三下降”;调解效率提升、协议履行率提升、基层治理效能“三提升”。胶莱街道将持续深化智慧调解建设,为基层治理现代化贡献“胶莱方案”。(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 马丙政 通讯员 李豪)

## 志愿者进社区 宣传文明出行

本报3月19日讯 19日上午,交警市北大队巡逻二中队民警携手公交隧道八分公司和公交市北五分公司志愿者,在辽阳西路社区广场开展“文明出行 便民服务”公益活动,宣传交通法规与便民服务相结合,为居民送上春日里关怀。

现场,民警通过图文展板,案例讲解等方式,向居民普及道路交通安全法规,重点围绕“礼让斑马线”展开互动交流,引导市民开车出行时自觉礼让斑马线,养成文明习惯。现场设置“交通安全知识问答”环节,居民积极参与。

公交志愿者利用自身工作经历,向市民讲解乘车注意事项,提醒市民绿色出行时注意车辆盲区,上车时有序排队,过马路时要走斑马线,遇司机礼让时要注意观察后安全通过。(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中)

## 崂山区三个应用场景获评 省级公共视频智能应用示范案例

本报3月19日讯 日前,山东省大数据局公布了2024年度公共视频智能应用示范案例评选结果,崂山区电子政务和大数据中心的“空天地一体化四维度融合调度”、青岛市公安局崂山分局的“基于民警工作台的感知事件分发处置应用”、青岛市崂山风景名胜区管理局的“多模态AI视频技术赋能景区全要素管理”三个应用场景成功入选。

“空天地一体化四维度融合调度”应用场景,基于崂山区电子政务和大数据中心建设的全域智能视频感知平台,深度融合卫星感知、无人机、视频监控、移动终端四种视觉感知能力,为“资源、算法、算力”搭建定制化应用场景,赋能各单位个性化业务需求,在交通管理、社会治理、应急指挥、城市更新等方面



交警携手公交志愿者开展文明出行宣传。 徐美中 摄

发挥积极作用。

“基于民警工作台的感知事件分发处置应用”通过科学化管理日常勤务、可视化呈现工作流程、智能化任务流转、信息化基础数据采集、智慧化预警研判及体系化考核评价,显著提升了基层警务工作的标准化与效率,减轻了民警工作压力。

“多模态AI视频技术赋能景区全要素管理”应用场景,依托景区智慧视频融合共享管理平台,以及配套的前端监控感知设备、前端边缘计算设备、后端大数据分析中心等,实现了对景区内车辆管控、假日监测、日常管理、应急处置等各项功能,赋能景区全要素管理。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛首席记者 张译心)

## 通告

因裕和路一次网供热管道施工,2025年1月1日至2025年7月31日将对裕和路(汇海路至正阳路)进行半封闭封闭施工。

为保证安全,施工期间过往行人及车辆行经施工现场需减速慢行,遵守交通标志的指示和现场工作人员指挥通行,有条件的车辆请提前绕行。

青岛市城阳区河套街道办事处

青岛市公安局城阳分局

2024年12月30日