

临汾市农业农村局

临农函〔2023〕101号

B

关于市五届人大三次会议 B 类 第 199 号建议的答复

李睿煜等 8 位代表：

您与其他代表联名提出的《关于加快建设农业大数据平台的建议》收悉，经研究，现答复如下：

近年来，为深入贯彻落实省委、省政府关于同步推进“两个转型”的重大部署和全市发展智慧农业的工作要求，持续推进智慧农业的发展，市农业农村局专门组建了智慧农业工作专班，专项推进农业农村领域数智赋能，积极探索推广“智慧+农业”模式，打造“智慧农业”临汾样板。具体工作措施及成效如下：

一、组织有关县（市、区）骨干进行智慧农业培训

今年 3 月，组织曲沃、汾西、霍州三县人员参加农业农村部举办的“第二期乡村振兴骨干人才培训班”，内容涉及乡村振兴战略、乡村产业振兴以及数字（智慧）农业等热点

问题，培训有效持续提升了各有关县（市、区）农业农村局对“智慧农业”的业务指导水平，并为下一步创建智慧农业示范县（市、区）和示范区（基地）提供了理论支持，不断适应农业农村高质量发展需要。

二、继续探索推广“智慧+农业”典型模式

积极推进曲沃、隰县智慧农业示范县和10个智慧农业示范区（基地）创建，通过产业扶持政策、建立工作台账、拓宽多元化融资渠道，引导和鼓励各县（市、区）广大农业企业、农民合作社、家庭农场、农村集体经济组织等开展智慧农业建设，打造“智慧农业”临汾样板，推进智慧农业发展。

三、积极开展全市智慧农业应用情况调研

今年4月，我们与山东浪潮集团相关人员组成调研组对全市17个县（市、区）智慧农业应用情况进行了调研。此次调研目的是全面了解各县（市、区）智慧农业应用现状、推进智慧农业发展的主要做法，以及在推进智慧农业产业化应用的堵点痛点。调研组先后走访了山西新翔丰农业科技有限公司、洪洞秦壁村农业循环经济产业园、襄汾贾庄有机旱作小麦生产基地、侯马市金丰源种植专业合作社数字粮食种植推广应用基地、蒲县现代农业示范园等一批智慧农业园区（基地），目前示范县和示范园区（基地）运行情况良好。同时，我们还派出业务骨干专赴青岛市考察学习数字农业先进经验。

四、初步形成全市智慧农业发展调研报告

截至目前，已初步形成专题调研报告，报告以智慧农业发展为题开展了有针对性的调查研究，广泛收集国内外智慧农业相关资料，对临汾粮食、蔬菜、水果、中药材、畜牧等五大主导产业的信息化、数字化建设情况进行了调查摸底，深入了解，分析我市智慧农业发展的现状与形势，以及智慧农业在我市农业生产经营中的实际应用情况，总结了一批能够有力促进节本增效的实用信息技术，提出了下一步智慧农业发展的政策建议，旨在更好地推动农业农村领域数智赋能。规划总体建设目标为“1+3+N+N”。即力争3年时间，基本建成由市、区（县）、镇、村（企业）、人（村民、市民、消费者、管理者等）五级智慧农业骨干网络体系支撑构建的1个中心：临汾市现代农业大数据中心，包括数字化农业智控中心（硬件平台）、智慧农业大数据平台（底层数据底座）；3个平台：依托底层数据平台，分别承担临汾市农业农村工作管理监控指挥调度、农业农村农民服务培训和惠农经济营运功能的临汾市“智管云”“智服云”和“智惠云”3个智慧云平台；N个场景：在3个平台基础上，赋能N个智慧农业农村应用场景，做到平台应用落地，切实发挥智慧农业促进农业增产、促进农民增收的实际作用；N个园区（品牌）：在前期先行示范园区（品牌）引领下，按照“一县一特色，一县一品牌”的要求，打造N个智慧农业示范园区（品牌），并

以此带动，发挥各县区乡村和企业的积极性，推动“一县一特，一村一品”建设，将智慧农业建设推向基层。建成后可使全市农业数字化、智慧化水平大幅提升，初步实现农业“生产智慧化、经营网络化、管理数字化和服务在线化”，农业农村整体信息化、数字化、智能化达到国内领先水平，并为临汾市农业发展智慧化向更高水平迈进奠定坚实基础。作为底层数据平台，临汾市智慧农业大数据平台是临汾市农业信息化、数字化、智能化发展的智慧底座和平台基础。平台将充分利用卫星遥感、视频图像采集设备、智能传感器以及互联网、5G、AI等现代信息化手段，结合人工现场采集和人工录入等多种方式，建设空天地网一体化信息采集体系，对市区内农林牧渔行业整体各项相关信息进行采集存储。同时平台将预留接口，可以实现与临汾市相关单位（如自然资源局、民政局、应急管理局、林业局、执法机构等）现有信息系统的相关数据接入和导出，实现相关数据的互联互通，成为临汾市智慧城市平台的有机组成部分，实现与全市各区县村镇、涉农重点企事业单位、农业示范园区等地的现有信息化平台、智能设施、传感器、气象站等的数据采集和接入，以期全面获取临汾市农业农村生产经营各项数据。通过大数据智能分析，帮助政府全面和及时掌握本市农业农村生产经营各项信息，为政府决策提供支持。平台将充分考虑未来发展，保证技术和应用前瞻性，预留升级空间和接口，确保今后的系统

升级和数据以及应用场景的接入，减少重复建设和资源浪费。规划结合临汾市及各县（市、区）实际情况，因地制宜做出合理且科学的设计，充分整合现有资源，按照统一规划、统一部署、由点到面、循序渐进的原则，夯实智慧农业发展的基础，制定短期目标和中长期目标，市级农业大数据中心规划建设期为五年，总投资估算 3.5 亿元；县级农业大数据中心规划建设期为五年，总投资估算 24.7 亿元，逐步展开实现各阶段目标，推动临汾市智慧农业稳步发展。

另外，规划实施智慧农业人才培育工程。同时建设完成临汾市智慧农业大数据平台培训子平台，充分利用信息化手段开展线上线下培训和专家线上指导，通过智慧农业大数据平台建设，搭建人才库、知识库、培训平台等，实现农业知识的在线学习和分享，加大对新型职业农民、农民信息员和基层农技人员智慧农业培训力度。重点包括把手机“新农具”应用纳入新型职业农民培训计划，以手机培训普及手机技能和促进手机应用开展智能手机应用培训；开设“智慧农业”专题培训班；开展“农民夜校”网络教育；开设“首席专家”精品课，邀请粮食、蔬菜、水果、畜牧、中药材等产业专家录制精品课，精品课视频在“智服云”平台上免费开放。同时，围绕大数据平台建设，以产业数字化发展需求为导向，可实现线上教育和信息资源的共享，培养新型农民和农业信息化人才，使得教育的成本降低，途径变多，农民或农业相

关从业人员有了更多的渠道去学习现代农业的有关知识，为临汾市农业各方面人才振兴提供了有利条件。

以上答复你们是否满意，如有意见，敬请反馈。

感谢你们对我市农业农村工作的关心和支持，并欢迎今后提出更多宝贵意见。

负责人：王磊

承办人：王木莉

联系电话：0357-2014378

