

省农业农村厅党组召开扩大会议

认真贯彻落实省委十五届九次全会精神
认真学习习近平总书记重要讲话精神

□本报记者 李松

本报讯 近日，省农业农村厅党组召开扩大会议，认真学习习近平总书记2026 世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上的主旨讲话精神，传达学习2026 年中国乡风文明大会、省委十五届九次全会精神，研究部署贯彻落实举措。省委农办主任，省农业农村厅党组书记、厅长李迎宾主持会议并讲话。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，围绕省委“打造人工智能创新发展高地”战略目标，找准人工智能赋能农业农村高质量发展的工作切入点和发力点，深入谋划“人工智能+农业”行动，大力发展智慧农业，推动 AI、大数据、物联网、农业机器人、低空经济与农业农村深度融合，夯实“人工智能+农业”基础设施，因地制宜打造一批可复制可推广的 AI 应用场景。

会议强调，要全面贯彻中国乡风文明大会精神，加强对农民群众的思想政治引领，弘扬和践行社会主义核心价值观，扎实开展“听党话、跟党走”宣传教育活动。加强农耕文明保护利用，深入挖掘、继承、创新优秀传统文化。深化移风易俗，推广务实管用的乡村治理模式，培育文明乡风、良好家风、淳朴民风。推进文化惠民，完善“15 分钟品质文化生活圈”，常态化举办“村 BA”“村跑”等“村字号”文体活

动，促进乡村文化繁荣发展。

会议指出，省委十五届九次全会深入学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示批示精神，聚焦深入践行“八八战略”、全力推动创新浙江建设全面成势、圆满完成全年经济社会发展目标任务作出深化部署，必将激励全省上下始终干在实处、走在前列、勇立潮头，为实现“十五五”良好开局打下坚实基础。全省农业农村系统要深入学习贯彻省委全会精神，迅速把思想和行动统一到省委决策部署上来。要提高政治站位，把学习省委全会精神与学习贯彻习近平党建思想结合起来，与全面落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和考察浙江重要讲话精神结合起来，与深入贯彻落实省委“132”总体工作部署结合起来，自觉从政治和全局高度谋划推进全省农业农村工作。要强化创新引领，深化农业“双强”行动，强化农业企业科技创新主体地位，推动农业科技创新与产业创新深度融合，为创新浙江建设贡献力量。要守好战略后院，持续巩固农业农村经济稳中向好的良好态势，高质量完成全年各项任务，毫不松懈抓好防汛防台和安全生产工作。要争当勤廉标兵，慎终如始抓好树立和践行正确政绩观学习教育，扎实抓好机关党建工作，深入推进全面从严治党，持续巩固风清气正的政治生态。

会议还研究了其他事项。

浙江“人工智能+农业”如何破题？

□本报记者 杨怡

连片稻田上空，无人机缓缓巡飞；一口虾塘的水面之下，智能视觉设备持续追踪虾苗活动状态；设施大棚里，传感器联动智能系统，自动调节温、光、水、肥……一项项先进人工智能技术，正持续从实验室走向田间地头，应用于现代农业，扎根广袤乡野。

近年来，浙江聚焦种植业、畜牧业、渔业等产业，加速推进人工智能在农业领域深度应用，赋能农业高质量发展。

田头采集“活数据”

技术从实验室走向田间从来不是坦途。浙江多山地丘陵、小块农田，田块高低错落、作物品类多，仅凭理论样本训练出来的模型，很难发挥作用。要让人工智能技术真正扎根浙江田野，在田间采集一手“活数据”成为关键一招。

在金华市金东区岭下镇连片稻田上空，无人机常态化开展航测作业，影像实时传回全省首个“低空+AI”农事服务中心后台，AI 系统半小时即可完成分析，定位漏苗、弱苗区域，生成农田长势“体检报告”。

“原先很多算法更适配北方规整大田，遇到田埂交错、杂草混杂的江南小块农田，时常识别出错。”金华浙农信息技术有限公司负责人郑永富蹲在田边，指着屏幕上的农田影像介绍，团队持续分季节采集早稻、晚稻实拍影像，反复修正识别参数，不断提升秧苗、杂草区分精度。该农事服务中心跳出单一植保防思路，把低空采集的田间数据延伸运用到农业定损、涉农贷款领域，走出了一条数据助力全链条农事服务的新路。

在江山峰田家庭农场，技术人员



金华市金东区“低空+AI”农事服务中心组织返乡青年在田间开展无人机操作技能比拼。

杨梅清 摄

佩戴AR 眼镜穿行于田垄间，视线扫过水稻叶片，系统即刻识别病虫害种类，同步推送配套防治方案。这套识别模型录入了上万张浙江本土水稻病虫田间实拍图像。“书本标准图片和田间实景差别很大，梅雨季叶片挂着露水、光照时明时暗，都会干扰识别效果。只有扎根田间持续采集样本，算法才能接‘地气’。”技术人员周晨阳介绍。

多元场景深度落地

解决算法“水土不服”之后，如何推动人工智能“走出”示范基地，覆盖粮油、果蔬、畜牧、渔业等多元业态，是推进“人工智能+农业”持续攻坚的第二道关口。依托数字农业工厂、未来农场等建设载体，人工智能不再局限于高标准连片大田，逐步向丘陵果园、陆基养殖、设施农业延伸。

在海宁市马桥街道万亩良田智慧管控中心，屏幕上土壤墒情、虫情监测数据持续滚动。孢子捕捉仪、智能测报设备组成全天候田间哨兵，AI 系统自动锁定病虫害高发点位，绘制精准施药地图。种植主体打开手机就能接收预警信息，开展病虫害靶向防治。

打通“共享AI”堵点

技术落地后，能否长久普及？为解答这个问题，浙江跳出单纯采购设备、搭建展示平台的短期思路，从服务模式、供需对接、人才培养多方面发力，大力培育专业化农事服务组织，推广“共享 AI 农事服务”模式，搭建人工智能赋能农业长效发展体系。

建德“00 后”农创客汤嘉威带领飞手团队，面向山区农户提供无人机巡田、长势数据分析外包服务，农户不需要自行购置设备，只要按需购买

相关服务即可。“一户人家只有几亩果园，单独购置智能装备并不划算，抱团采购社会化服务，可以有效摊薄成本。我们团队依托多光谱数据分析，指导农户精准施肥，可帮助农户减少三成肥料投入。”汤嘉威说。

数字化应用持续迭代升级，推动海量田间数据转化为可执行的农事方案。以我省推广的“浙乡施”智慧施肥平台为例，该平台通过实地分区块测土采样，汇聚各地土壤监测数

据，依托 AI 为不同田块定制差异化施肥方案，改变过去粗放施肥模式。

眼下，省内各类农业应用持续优化，算法输出结果不再是冰冷的监测指标，而是转化为农户看得明白的播种窗口期、水肥用量、病虫害防治时机等。伴随着产学研联动、社会化服务托底、政策持续引导，多重举措合力疏通推广堵点，人工智能逐渐成为农户愿意主动上手的“新农具”，给现代农业插上科技“翅膀”。

不同种养场景的实用案例，打破了“人工智能+农业”只适合大规模平整农田的固有认知。此外，浙江兼顾规模化农场与中小经营主体需求，既有无人农机全程作业的高标准无人化样板，也推出轻量化无人机巡田、手机端智能问诊等低成本方案，不断降低普通农户尝试数字技术的门槛。

据，依托 AI 为不同田块定制差异化施肥方案，改变过去粗放施肥模式。

眼下，省内各类农业应用持续优化，算法输出结果不再是冰冷的监测指标，而是转化为农户看得明白的播种窗口期、水肥用量、病虫害防治时机等。伴随着产学研联动、社会化服务托底、政策持续引导，多重举措合力疏通推广堵点，人工智能逐渐成为农户愿意主动上手的“新农具”，给现代农业插上科技“翅膀”。