

以人工智能赋能农业农村现代化

◇ 金华宝

农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色。2026年中央一号文件指出,要因地制宜发展农业新质生产力,促进人工智能与农业发展相结合,拓展无人机、物联网、机器人等应用场景,加快农业生物制造关键技术创新。人工智能赋能农业农村现代化,不仅是生产方式、治理模式、产业形态的革新,更是发展理念和发展方式的深刻转变。从田间地头的智能装备到乡村治理的数字中枢,从产业发展的智能引擎到民生服务的科技支撑,人工智能正加速向农业农村各领域渗透。推动人工智能与农业农村现代化深度融合,要找准应用场景、强化落地实效,以系统性举措推动技术赋能从“单点突破”走向“全域覆盖”,为农业强、农村美、农民富注入持久数智动能。

赋能农业生产,推动从“经验种植”向“精准智耕”转型。人工智能让农业生产摆脱“靠天吃饭”的局限,实现生产全流程的数字化、精细化管理,其核心是构建数据驱动、智能决策、精准作业的现代农业生产体系。一是攻关农业核心技术。聚焦育种、种植、养殖等关键环节,构建人工智能驱动的智能育种体系,研发病虫害智能识别、土壤墒情实时监测、畜禽精准饲喂等算法模型,突破农业专用传感器、智能决策系统等核心技术瓶颈。二是推广全流程智能作业模式。在粮食生产功能区、现代农业园区建设智慧农业示范基地,普及智能灌溉、变量喷药、无人机巡田、自动化采收等技术,实现从种到收的精准调控。三是打造轻量化智能应用方案。针对小农户分散经营特点,研发低成本、易操作的轻量化智能装备,让智能

技术惠及农户。

赋能乡村治理,实现从“粗放管理”向“精细智治”升级。人工智能为推进乡村治理体系和治理能力现代化提供技术支撑,推动治理模式从线下转向线上线下融合,让乡村治理更高效、更精准、更有温度。一是搭建一体化智慧治理平台。整合乡村政务服务、治安防控、环境监管、民生保障等数据资源,构建集智能分析、预警处置、便民服务于一体的乡村智慧治理中枢,实现信息互联互通和智能研判。二是布局智能应用场景。在乡村重点区域部署智能监控、AI巡检等关键基础设施,实现对治安防控、环境管护、安全生产的全天候无死角监管;推动“移动政务终端”进村入户,让村民“足不出村”办理社保、医保等业务,打通政务服务“最后一公里”。三是完善智慧民生服务体系。推广AI医疗助手、线上智慧课堂等数字服务,补齐农村优质医疗与教育资源短板;搭建农村养老、留守儿童关爱智能监测系统,实现特殊群体精准帮扶、救助。

赋能乡村产业,推动从“单一链条”向“融合发展”突破。产业振兴是乡村振兴的核心,人工智能以技术为纽带,推动乡村特色产业延链、补链、强链,构建全链条、多元化、高附加值的乡村产业发展新格局。一是推动产业全链条数智化转型。借助大数据分析技术精准把握市场需求,引导农户调整种植养殖结构,实现产销精准对接;在农产品加工环节,应用智能加工设备,提升加工效率和产品附加值,推动农产品从初级加工向精深加工转变。二是打造智慧流通体系。深入实施“互联网+”

农产品出村进城工程,利用AI智能推荐等拓宽直播带货销售渠道;建设农产品智慧溯源系统,为农产品赋予“数字身份证”,实现从田间到餐桌的全程溯源,提升品牌公信力。三是赋能农文旅融合发展。运用人工智能打造乡村旅游智能推荐、线上体验、智慧导览系统,整合乡村生态、文化、旅游等资源,推动农业与旅游、文化、康养等产业深度融合,激活乡村产业发展新动能。

筑牢发展根基,推动构建人工智能赋能乡村建设保障体系。人工智能赋能农业农村现代化,需强化技术、人才、政策、基础设施等全方位支撑,破解技术落地难、人才储备不足、基础设施薄弱等问题,让数智技术在乡村落地生根、开花结果。一是夯实农村数字基础设施。推进高速宽带、5G网络向乡村全域延伸,覆盖粮食生产功能区、特色农产品优势区,综合运用低轨卫星通信、低功耗广域网等技术,构建全域覆盖、高效稳定的农业通信网络。二是强化人才引育与提升数字素养。构建“高校+科研机构+企业”协同育人机制,支持高校开设智慧农业相关专业,培养“现代农业+人工智能”交叉复合型人才;开展面向新型农业经营主体、普通农民的数智技能培训,建设数智农业培训基地,提升农民数字素养和智能技术应用能力。还要完善政策与金融支持体系,深化产学研协同创新等。推动政府、企业、高校、科研机构深度合作,聚焦“人工智能+农业”应用的关键技术难题,开展联合攻关,打通从实验室到田间地头的“最后一公里”,让技术创新真正转化为农业农村发展的实际成效。

扎紧制度篱笆 培育节约习惯

弘扬克勤克俭和艰苦奋斗的文明新风尚

◇ 项登辉

厉行节约、反对浪费是应对严峻复杂国际形势、破解资源约束与地区财政压力的战略抉择。目前,我县的一般公共预算收入仅能勉强保障“三保”支出,大量民生项目、政府投资项目以及产业政策兑现,都高度依赖政府性基金收入来支撑。2025年,我县政府性基金收入仅为23.5亿元,相较于2021年,下跌幅度超过50%。面对当前的财政形势,我们要树立起“过紧日子”的思想,让“过紧日子”成为党政机关的新常态,坚决兜牢“三保”底线、全力保障重点项目、积极扩大收入盘子,以制度的刚性坚决遏制铺张浪费的作风陋习。

提高政治站位,深刻认识反浪费工作的极端重要性和紧迫性。一直以来,龙游县高度重视反对浪费工作,但仍有部分部门单位存在“宏观上重视、微观上忽视,制度上正视、实际中漠视”等问题,尤其是部分人员主观上想当然地认为,厉行节约、反对浪费工作要从大项目、大工程中抓起,日常小事无关紧要;误认为反浪费工作是临时性要求,风头一过即可恢复旧习;简单地将反浪费工作视为个别部门的任务,忽视了全社会的协同参与。工作中,他们以提升形象为由超标准配备设施,以沟通感情之

名搞超标准接待,以便捷工作为由违规使用公车,认为办公资源无需计较、公款消费不算浪费。这种错误的做法,是模糊了“公共”与“私有”的界限、异化了“感情”与“利益”的关系,本质上是对艰苦奋斗传统的背离、对政治纪律规矩的挑战。殊不知,财政资金取之于民、用之于民,一分一厘都来之不易,必须精打细算,把有限的财力物力更多地投入到发展紧要处、民生急需上,切实推动政府系统作风持续向好。

紧扣核心要义,把握好贯彻落实反浪费工作的四对关键关系。总体来说,要把握好“四对关系”:一是坚持厉行节约与保障发展相统一。节约不等于抠门,也不是不发展、慢发展,而是要实现更高质量、更有效率、更可持续的发展。要精准区分必要支出与铺张浪费,该花的钱要花好、花在刀刃上。二是坚持全面覆盖与突出重点相结合。要突出重点领域和关键环节,比如从严从紧编制预算,大力压减非刚性、非重点项目支出和一般性支出;强化预算执行监控和绩效管理,将评价结果与预算安排硬挂钩;加强办公用房、公务用车以及国有重大资产的统筹管理,推进大型设备等资产共享共用等等。三是坚持以上率下与全员参与相协同。政

府系统各级领导干部特别是主要领导,必须率先垂范、以身作则,带头过“紧日子”。同时,要动员干部职工积极参与,形成全面动员、全员出战、全民参与的工作格局。四是坚持严格督查与长效治理相贯通,做到“发现一起、查处一起、通报一起”,强化警示震慑。

强化刚性执行,确保反浪费工作在政府系统落地生根。要定了就干、干就干好,坚持“刀刀向内、刮骨疗毒”,推动政府系统作风建设、制度体系、管理效能迈上新台阶。一是加强宣贯学习。要引导政府系统全体干部深刻理解“为什么节约”“节约什么”“怎么节约”,严谨细致地做好每一个环节的工作,单位的日常工作经费、“三公”经费,严格执行总额“只减不增”要求,切实增强思想自觉和行动自觉。二是推动建章立制。各单位要加快对现有规章制度进行系统梳理,修订完善预算管理、公务接待、资产管理、政府采购等方面的实施细则,确保制度严密、可操作性强。三是深化考核评价。探索建立政府系统节约情况通报制度,在一定范围内公开各部门执行情况(如预算执行率、公用经费压减比例、资产使用效率、项目成本控制等),纳入部门年度考核和领导干部述职述廉重要内容。