

连云端 接地气 AI 助力

# 周口春季小麦管理尽显“科技范”

□记者 付永奇 王辛泉

春风拂面,沃野复苏,周口市 1100 多万亩小麦春管工作正紧张开展。与以往不同的是,田野里的科技力量正日益凸显,一幅科技春耕画卷正徐徐展开。

“以前浇水是个头疼事,现在有了智能化灌溉设备,拿出手机一点,喷灌设施依次出水,喷头 360 度旋转均匀地将水洒向田间,每亩成本不到 10 元,节水 70%、节肥 20%。”在商水县高标准农田示范区,全国粮食生产先进个人邱守先正通过手机操作为 2100 亩麦田浇水。

何时浇? 浇多少? 怎样量化? 过去靠经验,现在靠数据。在该县高标准农田示范区管理中心,农技人员正通过天空地一体化监测系统,对示范区土壤、病虫害等信息进行监测。“这里的设备上连云端、下接地气,在 AI 的助力下,为农民提供科学、准确的管理方案。”该中心值班人员袁峰说。

“田间管理有‘处方’,让俺种地有底气!”该县张庄镇 69 岁的种地“老把式”周群元对此感慨道。

“用自走式打药机进行化学除草,速度均匀、喷洒精准。”在郸城县胡集乡的麦田内,村民李英看着正为小麦打药的智能机器发出同样感慨。

这些机器是郸城县培康种植专业合作社的,搭配有北斗导航设备和智能控制系统,能根据农田具体情况自动调整作业路径和速度。该合作社理事长于培康告诉记者,他有各种农机百余台,其中自走式打药机就有 10 多台,“现在春耕生产智能农机是新宠,我们挣的是科技钱”。

近年来,挣科技钱的组织很多。在太康县马头镇,几架无人机沿着预设航线掠过麦田,雾化药液如细雨般均匀洒落。该镇种植服务协会会长刘亚洲看着灵巧穿梭植保无人机高兴地告诉记者,他用无人机为小麦施肥,效率是人工的 10 倍以上。“现在,无人机已应用到农业生产的各个领域,镇政府将支持种植服务协会购买更多更先进的无人机!”该镇党委书记孙海表示。

除了田间作业科技化,我市还建成农情监测站点 200 多个,结合卫星遥感、地面传感器的数据,形成覆盖全市耕地的数字地图。记者在周口国家农高区看到,孢子仪、气象站、吸虫塔等智能设备遍布田间;智慧农业信息中心的大屏上,麦田的温度、湿度、风速等信息一目了然。AI 智能平台根据各种参数生成差异化图像,对小麦生产分等定级,精准指导。

给农业插上科技的翅膀,让土地生长出更多可能。目前,我市农民已从“会种地”迈向“慧种地”,农业科技贡献率超 67%,粮食产量连续 7 年在 180 亿斤以上,稳居全省第一。

## 运粮河公园建设进行中



2 月 27 日,记者在中心城区运粮河公园施工现场看到,工人正抢抓当前黄金施工期,稳步推进项目建设。该公园建成后,我市又将新增一处市民休闲娱乐的好去处。

记者 杜营营 摄



物联网农业气象站(资料图)。

植保无人机为小麦喷施肥料(资料图)。

## 河南高职单招 4 月 15 日报名

□记者 刘华志

本报讯 为进一步完善高职院校分类考试招生制度,近日,省教育厅发出通知,2025 年,我省继续开展高等职业教育单独考试招生(简称高职单招)和技能拔尖人才免试入学工作。

据悉,我省有 105 所高校开展高职单招工作,其中,本科院校 10 所,高职高专院校 95 所。我市周口职业技术学院、周口理工职业学院、周口城市职业学院在列。

高职单招专业将由高校自主确定,须在教育部审核备案并已实际招生。其中,医药卫生、教育与体育、公安与司法大类中的国控专业以及医药卫生大类中的医学技术类专业不得安排高职单招,适度压

缩医药卫生类专业高职单招规模。2025 年新设的拟招生专业不安排高职单招。

高职单招考试时间统一安排 2025 年 4 月 21 日至 4 月 23 日。4 月 15 日 9 时至 4 月 16 日 18 时,考生可登录“河南省普通高校招生考生服务平台”进行网上志愿填报。在规定时间内,考生只能填报一所高校志愿,并可以进行不超过两次的志愿修改,以网上最后一次保存的志愿为准。填报时间截止后将无法补报和更改,提醒广大考生按时认真填报志愿。

根据政策,符合条件的技能大赛优秀获奖选手或优秀高技能人才,可免试录取进入高校专科阶段学习,考生申请免试专业须与获奖项目或取得的高技能资格相关,招生院校在相同或相近专业免试录取。

2 月 28 日至 3 月 3 日

## 我市将迎雨雪寒潮天气

□记者 田亚楠

本报讯 2 月 27 日 11 时,记者从市气象局获悉,2 月 28 日至 3 月 3 日,我市将迎雨雪寒潮天气,累计降水量 30 毫米至 60 毫米。其中,3 月 1 日夜间到 3 月 2 日白天有中雨到大雨;3 月 2 日夜间至 3 月 3 日雨夹雪转中雪;3 月 3 日有 5 级左右偏北风,阵风 7 级到 8 级;3 月 3 日至 3 月 4 日气温较前期下降

10℃至 15℃,将出现寒潮天气。

有关专家提醒:当前我市冬小麦已进入返青期,仍具备较强的抗寒能力,本轮雨雪寒潮天气为先降水后降温,对冬小麦返青生长及促进苗情转化升级总体有利。雨雪过程利于增加土壤湿度、蓄积水分,但需防范雨雪、大风、寒潮对交通运输、能源保供、电力输送、设施农业、公众健康等的不利影响。