

万象「耕」新 智绘「丰」景

——各地春耕春管一线扫描

新华社记者 水金辰 陈圣炜 叶婧



网络图片



网络图片

春和景明，万象“耕”新。当前正值春耕春管的关键时期，全国各地田间管理和技术服务等重点工作有序推进，一些更“聪明”、更“智慧”的作业方式，为全年粮食丰收奠定基础。

◆ 抢抓农时施肥忙 ◆

在安徽省蚌埠市怀远县，连片的麦田绿意盎然，怀远县盛世兴农机专业合作社负责人尚跃正操作无人机，为已经“起身”的麦苗喷施拔节肥。

增施拔节肥是提高小麦产量的关键环节。“我们在地小麦有2210亩，虽

然去年晚播，但冬季气温较往年偏高，弥补了晚种带来的光照不足困境，目前小麦苗情好于往年。”尚跃说。

安徽是全国夏粮主产省。记者从安徽省农业农村厅了解到，目前安徽在地小麦4350余万亩，当前安徽小麦正处于拔节期，针对秋种期间因灾晚播的特殊情况，全省范围内正组织开展“抓田管促壮苗农技江淮行”活动，强化省市县乡四级联动和因地因苗分类指导，组织农技人员下沉一线，帮助农户落实促弱转壮措施。目前小麦苗情总体向好。

在江苏省宿迁市宿城区润南村2600亩高标准农田，种植大户张兆军正专心致志地用手机操控植保无人机。在他的控制下，植保无人机在低空平稳飞行，均匀地给麦田补充“营养液”。“在操作前，我们会丈量地块并用打点器打点，这样植保无人机便能依据打好的点自动生成航线。”

针对无人机续航短、田间充电难的问题，结合春耕用电“季节性强、需求急、点位散”的特点，国网宿迁供电公司在部分麦田里精准安装共享充电桩，农户扫码即可取电、按需付费，实现随到随充、无缝衔接作业，以稳定电力为科技春耕保驾护航。

◆ 智能灌溉高效节水 ◆

在山东省济宁市嘉祥县黄垓镇张

垓村连片农田里，一条条黑色的滴灌带如“毛细血管”般精准铺入田间，延伸到麦苗根部。村民张永良蹲在田埂上，拧开阀门，清亮的水流携带养分，通过管道精准滴灌到作物根系。“以前浇地是大水漫灌，费水费力不说，肥料撒下去有不少都浪费了。”他算了一笔账，自从用上这套水肥一体化设施，每亩地节水超30%，节肥超20%，省人工约50%。

在山东巨野，种粮大户王建国轻点手机App，1800亩冬小麦的返青水灌溉系统应声启动。“往年这时候要带着七八个工人昼夜倒班，现在智能设备上优惠电价，浇地再也不折腾了。”

去年冬天，山东鲁西南地区降水偏少，墒情一度告急。为应对春耕春灌用电高峰，国网巨野县供电公司组建20支“春耕服务队”，及时消除灌溉设备隐患，确保全县2.5万眼通电机井“健康上岗”。为降低农户用电成本，国网巨野县供电公司推广“智慧惠农套餐”，将全天划分为尖峰、高峰、平段、低谷、深谷五个时段，其中深谷时段电价低至0.2元/度。农户可在智能灌溉系统中预设深谷、低谷时段自动作业。

在安徽省阜阳市界首市大黄镇小麦田里，汩汩清水流入麦田。“今年春灌的水量充足，小麦墒情有保障。”大黄镇种粮大户刘金良说，春灌对于小麦生长十分重要，能有效补充土壤水分，为丰收打下基础。阜阳是安徽省重要粮食主产区。为保障春耕生产电气设备稳定运行，国网阜阳供电公司供电服务人员在界首市对84台高标准农田灌溉配变设备开展排查，架设灌溉专用线路，为春耕生产注入“电力活水”。同时，国网阜阳供

电公司各营业厅开通春耕用电“绿色通道”，确保农时用电即报即装、快速通电。

◆ 智能农机“唱主角” ◆

春耕春管上演“科技秀”，智能装备助力稳产增收。在江苏农垦宝应湖农场，5万余亩小麦春管正高效推进。与往年不同，今年田间作业的主角是无人机集群。依托北斗导航定位，无人机沿预设航线作业，效率达人工数十倍。农技团队同步建立“数据监测+精准施策”服务体系，通过实地踏查结合智能设备监测，详细记录小麦叶龄、分蘖、土壤墒情等关键数据，量身定制“一地一策”管理方案，实时发布病虫害预警提示，为夏粮丰收筑牢根基。

如今，无人机在春耕生产中已广泛应用。在山东省嘉祥县满硐镇，一架大疆T100植保无人机正舒展“翅膀”，在绿油油的麦田上低空掠过，喷洒出细密的水雾。嘉祥县乡情农作物种植专业合作社负责人徐小占站在地头，眼睛盯着空中的无人机，手里的操作屏幕上实时显示着无人机的飞行轨迹和作业数据。

“以前背着药箱下地，一天最多作业十几亩。现在有了无人机，单日作业几百亩轻轻松松，效率提升几十倍，这才是真正的‘科技干农活’！”徐小占说。

设施农业同样迎来“新质生产力”。在南京丰硕农场，由南京农业大学自主研发的草莓采摘机器人正大显身手。该机器人由履带式底盘、六轴机械臂及“眼在手上”的夹持剪切一体化末端执行器构成，可自主完成大棚内行走、识别、采摘全流程作业，成熟度判断准确率超95%，为乡村振兴注入智慧动能。

新华社北京3月15日电

中国光谷：“科创高地”奋力打造“旅游胜地”

□ 新华社记者 王自宸 潘志伟

“刚开始还有点紧张，后面飞到空中，湖光山色尽收眼底，我感到豁然开朗。”在中国光谷未来荟低空文旅产业示范园，来自湖北咸宁的吴先生体验完直升飞机空中观光项目后直呼意犹未尽。

他告诉记者，这次来武汉旅游，除了登黄鹤楼望远、到东湖赏樱花，作为一个科技迷，他最想到中国光谷转一转，看看“光谷光子号”空轨如何“倒挂在城市中穿行”、“黑灯工厂”怎样实现无人“智造”。

近年来，人工智能、虚拟现实、航空航天等领域的新技术成果涌现，极大激发了公众的好奇心，和吴先生一样期待游览科技景观、学习科学知识的游客不在少数。

记者从武汉东湖高新区文旅体局获

悉，在当地营业的人形机器人7S店单日接待游客量达数千人次，湖北省科技馆年接待游客超150万人次，“光谷光子号”空轨2023年开通以来累计接待游客超300万人次。

“中国光谷没有名山大川式的‘5A景区’，但我们打开思路，会发现这里遍地都是硬核的‘5A景区’。”武汉东湖高新区文旅体局相关负责人翟磊说，在光电电子信息产业独树一帜的中国光谷，实验室里孕育着改变世界的技术，工厂里上演着中国“智造”的传奇，游客到此一游，能深切感受到科技的日新月异和祖国的繁荣强大。

对此，中国光谷以“场景创新”为牵引，积极将全域科创资源转化为文旅体验资源，打造可观、可游、可学、可居的“科技旅游首选地”和“中国式现代化城市实践的展示窗口”。

翟磊说，当地去年创新推出首张文旅地图，上线“光谷文旅”小程序，在形成多条不同季节、不同主题的精品线路基础上，今年重点推出超级工厂线、人工智能线、低空文旅线等3条核心科技旅游线路，串联起中国光谷最具代表性的科技资源。

以超级工厂线为例，该线路包括小米武汉智能家电工厂、华工科技激光科技馆、华工激光精密微纳智能制造车间等点位。游客不仅可以在超50万平方米的小米武汉智能家电“黑灯工厂”里见证每6.5秒生产一台空调，还可以深入华工科技激光科技馆与智能制造车间，近距离观摩三维五轴激光设备如何实现精密切割。

“自己用激光制作纪念品真的很有意思！”在华工科技激光科技馆，游客叶先生在了解完中国激光技术发展历程及应用领域后，体验了一把激光打印定制

书签。他在屏幕上写下一段话、选择喜欢的书签造型后，一旁的激光设备便开始匹配上料、激光打标、缺陷检测、自动装盒，不到一分钟，一份特别的定制书签便“出炉”。

华工激光工程有限责任公司副总经理冯书云说，企业使用激光打造文创产品已有多年，他们发现，用文创展现激光技术很受欢迎。借着中国光谷大力发展科技旅游，企业也将创新方式，继续打造更多具有科技含量的文创产品。

武汉东湖高新区管委会副主任沈阳东表示，科技旅游正成为新质生产力的新赛道、产城融合的新载体，中国光谷将推动更多企事业单位开放展厅、实验室、工厂等资源，将更多“硬核”场景转化为“软性”体验，让更多游客在中国光谷感受科技旅游的独特魅力。

新华社武汉3月15日电