

数字牧场、无人农场不断涌现，智能设备正助推长沙农业产业提质 数字技术成农业生产“新农具”

“数智工地”让施工有了“眼耳鼻” 市住建局全力推进建设工程“数智工地”建设管理，实现科技赋能、科技兴安



湖南建投集团中雅培粹学校新校区建设项目是行业首个采用智能建造全链指挥系统的项目，成为长沙市建筑业全流程数字化、智能化典型项目。
长沙晚报全媒体记者 郭雨滴 摄

长沙晚报全媒体记者 祝林川
通讯员 刘友琼

日渐成熟的互联网、物联网+云计算技术给农业带来什么样的改变？

近日，记者走进望城区全能农机专业合作社无人农场，只见农场负责人打开远程控制设备，轻点阀门控制界面开关，汩汩灌溉水便穿过管道，从喷头中喷涌而出流到田间；在宁乡市双江口镇湖南优卓牧业产业园，运用利拉法帝牧场管理系统的监测大屏上，实时监控分析的牧场产奶量、繁殖状况、奶牛健康等相关指标一目了然……这些数字化、精准化的智能设备，正不断在农业领域助推产业提质。

在生态养殖基地 看两千头奶牛的“智慧生活”

“我们的养殖场通过运用互联网、物联网、大数据等技术手段，有效提高工作效率、提升生鲜乳产量和品质。”湖南优卓牧业有限公司负责人周敏表示，该基地集成了牧场中的各个系统，进行智能化管理和运行，实现从饲料加工、饲喂、温控到

挤奶、储奶等全过程的监测管控。

据介绍，目前该基地共建设存栏规模2000头奶牛的生态养殖基地20.53公顷、年产牧草1.5万吨的种植基地200公顷、高端乳制品加工基地3.33公顷和奶牛文创休闲旅游基地66.66公顷，并与中科院亚热带农业生态研究所合作成立了国家级“禽畜养殖污染控制与资源化技术”工程实验室和博士科研工作站，系中央驻湘奶牛健康养殖技术创新平台，正共同探索种养循环新模式。

走进生态养殖基地，只见整齐划一的牛舍，清晰的功能区域、先进的机械设备一应俱全，奶牛毛色光亮、膘肥体壮。周敏介绍，基地应用了利拉法帝牧场管理、智能饲料加工、精准饲喂、奶牛发情智能监控、智能储奶、牧场监控系统，通过互联网、物联网+云计算技术，可以实时监控分析牧场产奶量、繁殖状况、奶牛健康等相关指标，并可为每种饲料原料自动称重、由电脑控制饲料的搅拌时间、自动控制奶缸温度等；通过投入运用智能温控设备和利拉伐自动挤奶设备，可根据牧场温度自

动进行风扇和喷淋的启停，并自动识别牛号、记录产奶量，适时监测牛奶质量，自动交换至信息化管理系统。

“推行奶牛养殖智能化，发展标准化、定型化、智能化的养殖设备是公司未来的发展方向。”周敏说。

无人农机协同作业 耕种管收全覆盖

通过平路、修渠、整地，一个“渠成网、田成方、路相通”，水稻种植面积超过1333公顷的智慧农场正谱写着“铁牛退休、农机下田、专家种地、农民致富”的新篇章。

打开电脑，望城区全能农机专业合作社负责人肖定用鼠标点开“农情遥感监测系统”，透过屏幕，示范园田间地头的病虫害监测、农药残留监测以及药肥减施效果追踪等信息数据一目了然。

据了解，包括高标准农田、智能农机、智能灌溉、农情精准监测系统等四大建设内容的“无人农场”，全面实现了电脑代替人脑、机器代替人工、数据代替经

验，农民不用下田，用一部手机就可以遥控操作，人工成本大大降低。

肖定是一位“80后”，也是有着十多年种植经验的“新农人”，她表示，“无人农场”现代化程度高，可减少七成田间用工。“无人农场”有五个特点，一是耕种管收生产环节全覆盖，二是机库田间转移作业全自动，即农机自动从机库转移到田间，完成田间作业后自动回到机库，三是自动避让障碍物保安全，四是作物生产过程实时全监控，五是智能决策、精准作业全无人，即能根据水稻的长势和病虫害情况等及时作出决策并自动进行精准作业，包括精准灌溉、精准施肥和精准施药等。

“通过试验示范，综合运用生物技术、信息技术和智能农机，‘无人农场’可以实现节约灌溉用水20%以上、节约肥料投入30%、减少农药投入30%、粮食增产10%以上。”肖定说，相信在不久的将来，所有智能设备均可远程控制，数字技术将变成农业劳动生产的“新农具”，农民可以挑上数字化的“金扁担”。

“十大示范创新·建设乡村振兴示范市”系列报道④



望城区纪检监察机关一体推进“查惩治” 以霹雳手段守好粮食安全“责任田” 59条问题线索逐一挂账销号

长沙晚报全媒体记者 李静

正值深秋，望城金霞粮油购销有限公司收粮仓库里机器轰鸣，丰收景象喜人。此时，望城区纪委监委工作人员正在粮库深入走访，了解粮库日常运行和监督管理情况。

近年来，望城区坚决扛牢政治责任，持续深化粮食购销领域腐败问题专项整治，坚持“查惩治”一体推进，尤其是今年对全区2017年以来受理的涉粮问题线索开展“大起底”排查，全面梳理问题线索59条，逐一挂账销号，切实服务保障粮食安全，坚决守好粮食安全“责任田”。

纪巡联动，问题线索应查尽查

“这100多亩地实际种植的是水果，为什么连续两年领取了粮食补贴款？”日前，望城区委第三巡察组进驻区农业农村

局，紧盯粮食安全生产专项资金等重点领域开展常规巡察。针对一笔可疑粮食补贴款，巡察组通过详细比对、现场走访，最终查实某农业公司违规领取粮食补贴1.7万余元，全部予以追回。

“我们将粮食安全生产专项资金使用和监管等纳入区委第五轮常规巡察的重点内容。”望城区委第三巡察组组长焦广介绍，巡察突出对业务主管部门的政治监督，发现问题及时移交区纪委监委，纪巡联动形成上下一体同步推进的工作格局，化“单打独斗”为“联合作战”。

据了解，望城区纪委监委聚焦粮食生产场地、物流储备设施、工程建设项目等重要领域，对搞变通打折扣、不担当不作为、漠视甚至损害群众利益、滥用职权、以权谋私等突出问题，强化监督执纪问责，纠治各类政治偏差，持续净化政治生态。同时针对市委巡视反馈的54个涉粮

问题，细化整改措施133条，对区粮食和物资储备中心等6家单位开展巡察整改情况“回头看”，对17项具体问题抽查，督促涉粮问题整改按时高质量完成。

自粮食购销领域腐败问题专项整治开展以来，该区纪委监委严查涉粮领域违纪违法问题线索，移送检察机关审查起诉1人，党纪政纪处分4人，组织处理29人，收缴违纪违法资金159万余元。

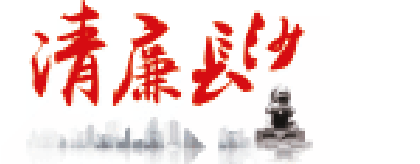
对症下药，专项整治核心在“治”

“一来就可以上秤交粮，收粮价格和标准一目了然，真是方便又实在。”在望城靖港粮库，送粮的种植大户喜气洋洋。

粮食购销领域腐败问题专项整治，核心在“治”，重点在解决问题、完善制度、促进治理。在区纪委监委的推动下，望城区粮食和物资储备事务中心制定完善《长沙市望城区粮油仓储单位备案管理办法》

《长沙市望城区区级储备粮管理办法》等4项规章制度，建立健全用制度管权、管事、管人的长效机制。同时召开以案促改警示教育大会，开展全区粮食和物资储备系统“以案为鉴警示教育月”“强监管严执法重处罚行动年”等系列活动，进一步增强粮食系统干部职工“底线红线”意识。

目前，该区严格执行收购准备工作标准化，收购价格上榜、质量标准上墙、稻谷样品上台，工作人员挂牌上岗，粮食收购全流程接受群众监督。不仅如此，通过“智慧粮库”系统实时监督粮食收储销全环节全流程，线上线下一体化的监管体系让粮食购销在阳光下进行。



省残运会冠军周干湘：拼得下赛场冠军，走得上社区舞台

长沙晚报实习生 张西奎 全媒体记者 刘琦

10年前，他因公受伤致高位截瘫，从此与轮椅为伴；10年后，他多才多艺，既是运动场上的冠军选手，又是艺术团的“快板大哥”，被誉为社区的“开心果”。他就是湖南省第十一届残疾人运动会冠军周干湘。11月21日，记者来到雨花区窑岭社区，了解周干湘的“转型之路”。

2013年的一个工作日，50岁的周干湘在工作时意外从高处掉落，身体多处受伤，在重症监护室躺了一月有余，住院治疗的时间长达两年，体重骤减20多公斤。

因身体缘故，那时的周干湘情绪起伏变化大，常常对家人发脾气。一次偶然，周干湘撞见了一向坚强、常常宽慰自己为自己加油打气的儿女在偷偷抹泪，此后他常常为自己动怒而后悔。

2018年，周干湘来到了长沙市希望之家脊髓损伤者服务中心，看到一群和他同样情况的人在打乒乓球。

“坐在轮椅上还能打乒乓球吗？”在

希望之家创始人殷正林的引导和肯定下，周干湘开始了乒乓球运动训练治疗。由于青年时期有乒乓球运动经验，在每周的训练下，周干湘逐渐找回信心。

去年6月，长沙市慧群运动康复俱乐部负责人包涛来到希望之家，看到周干湘的训练情况后，邀请他参加当年11月举行的省第十一届残运会。

“当时被选中很高兴，集训搞了3个月，每天训练4个小时，还是很辛苦的。”周干湘告诉记者，在湖南省第十一届残疾人运动会上，他一举夺冠，包揽单打、双打和团体三个项目的金牌。“辛苦没有白费！家里人也很惊喜。”周干湘笑着说。

同年，在残联的介绍下，周干湘来到雨花区窑岭社区，参加心飞翔残疾人艺术团。“他刚来的时候其实不怎么吭声，不太容易接近。”窑岭社区党总支书记、居委会主任黄玲告诉记者。

在这里，周干湘遇到了许多和自己有同样遭遇，甚至境况更差的人，他们仍



周干湘在赛场上。受访者供图

保持着对生活的热爱。他们一起打快板，一起学手语舞，一起排练。艺术团的各种节目开阔了周干湘的视野，周二的弹词和快板排练，周三的手语舞排练，还有希望之家一周两天的乒乓球训练，让他一周的生活变得丰富起来。

在节目排练现场，与残友的交流过程中，周干湘渐渐地打开了自己，重新找回了自信。如今，他自信满满地为大家打快板，经常参加艺术团、社区的各项公益活动，被艺术团的其他成员称为“快板大哥”。

六大智慧建造管理系统破除建设施工难题

位于马栏山视频文创产业园的中南传媒马栏山园区项目已实现主体完工。“我们以科技赋能，成功引入智慧工地系统，为项目施工决策提供及时准确的数据支持，形成‘精准管理、靶向治疗’的管理模式。”中建五局项目经理张敬介绍，项目运用智慧工地系统、BIM系统等六大智慧建造管理系统，相当于工地有了“眼睛”“耳朵”“鼻子”，看得到隐患、听得到噪声、闻得到粉尘，破除建设施工中的管理难题。

情景剧演绎“复合星力量” “金点子”献策高质量发展

市委党校学员论坛生动诠释奋斗与担当

长沙晚报11月22日讯（全媒体记者 洪虹 通讯员 贺艺 阳利仁）22日，在以“建功高质量，青春焕荣光”为主题的市委党校2023年秋季学期主体班学员论坛上，第62期中青班、复合型年轻干部一班、复合型年轻干部二班、经济战线复合班和教育系统复合班共5个主体班的学员们，用情景剧演绎“复合星力量”，以“金点子”献策长沙高质量发展，展现了新时代长沙青年党员干部昂扬的奋进姿态和实干精神。

第62期中青班带来的节目《以青春之名》，不仅是一场感人至深的情景剧，更是一堂激励奋进的思政课，激励着青年党员干部弘扬榜样精神、汲取奋进力量。复合型年轻干部一班带来的节目《答案》以传统弹词引入星城新故事，通过五一商圈坡子街新经济的活力与繁荣、宁乡市喻家坳乡的栀子花产业蓬勃发展、长沙经开区“一颗子激活一盘棋”三个情景故事演绎，书写了“复合星青年”如何投身“建功高质量，青春焕荣光”具体实践的长沙答案……

随后的“金点子”献策环节，各班通过调研发现问题，形成5个“金点子”，覆盖产业经

济、民生教育、招商引资、改革开放等多个领域，以期为长沙高质量发展贡献力量；天心区沙湖桥小学刘佳利代表教育系统提出长沙品质教育“金点子”“走校”联盟，让城区小规模学校抱团成长；夏绿林代表62期中青班汇报了《以“点线面体”协同的数字化构建“新质生产力”》，致力推动长沙高质量发展；如何科学规划，让老楼宇为经济复苏助力？在复合型年轻干部一班陈思含的“金点子”中，最重要的是通过把底子摸清、让楼宇更新、为企业省心等举措，把“希望装进来”；《进一步加强东莞的招商引资》《提质物流“大动脉”，赋能发展“大格局”》等也充分体现了年轻干部对长沙高质量发展的“小切口”式关切与思考。

市委组织部副部长、市公务员局局长刘建海寄语青年学员，应该度过有深度的人生；以深度学习力的人生、深度价值力的人生、深度组织力的人生，获得深度出彩的人生。市委党校分管日常工作的副校长姚建刚点评学员们的表现，希望青年学员在最好的年华奋斗最美的事业。