

益阳是“洞庭粮仓”“鱼米之乡”。春日，记者下田间、访企业—— 春耕一线寻“新事”

湖南日报全媒体记者 雷鸿涛 张佳伟 杨玉茜 郭朵朵

益阳市是全国现代农业示范区、全省唯一的现代农业综合改革试点市。今年田间地头，出现了哪些“新鲜事”？3月25日，记者走进春耕一线寻找答案。

配良机： 无人农场，无人农机站“C”位

3月25日，大通湖区千山红镇宏硕生物科技有限公司育秧工厂，工人们在流水线上忙着给再生稻育秧。撒土、撒种、浇水、盖土、叠盘……经过育秧机流水线作业，一个个秧盘快速制作完成。

“这是我们最新引进的智能化育秧机流水线，每小时育秧超800盘，存活率超过98%。”公司负责人熊蛟军说。

这里是全球首个再生稻无人(少人)智慧农场。

在农场仓库，旋耕机、植保机、插秧机、驾驶再生稻专用收割机等无人农机装备整装待发。

“我们探索通过‘农机+农艺+智能’融合，实现耕、种、管、收全过程智能化和智慧化。”熊蛟军说，4月初，无人旋耕机便可下地作业。

在农场云管中心，映入眼帘的是农机数量统计、当日气象等信息。

熊蛟军将旋耕机连接上云，鼠标选取地块，对记者说：“等下个月耕地时，我用鼠标点击一下‘开始’按键，无人旋耕机便会应声启动，驶入稻田作业。”

推良法： “十代”服务，全年土地托管面积超60万亩

农忙时节，资阳区新桥镇廖河村种植大户郭建虎却悠闲地在家喝茶：“500亩田，全部托管给供销合作社了。”

农田里，一台红色旋耕机轰鸣行进，旋耕刀片飞速旋转。“我自己种田，20亩顶天了。有了‘十代’服务，500亩轻轻松松。”郭建虎说。

益阳市农业农村局种植业管理科科长蒋上志介绍，“十代”服务，是益阳首创的粮食生产社会化服务，现已在全国推广，包括代育秧、代翻耕、代抛插、代测土配方施肥、代病虫害防治、代收割、代烘干、代储藏、代加工、代销售。

“农民外出打工，我为农民打工。”资阳区新桥镇供销合作社负责人姚清明

说，“十代”服务可以为农民提供“从种子到大米”的全链条服务。

“十代”服务实现“双赢”，农民、合作社均增收。

“在‘双抢’季节，我500亩田每晚误一天，晚稻每亩减产10公斤。”郭建虎说，购买“十代”服务每亩可增收80元。

在郭建虎家9公里外的富佳·沃工科技大棚，一盘盘绿色的早稻秧苗长势良好。今年，湖南沃工农业服务有限公司代周边农户集中育秧5000余亩。

“越来越多的农民认可接受‘十代’服务，是个新鲜事。”益阳市中盛现代农业科技有限公司总经理钟育贤告诉记者，他有2000亩的秧苗在沃工代育。

目前，益阳市粮食生产社会化服务覆盖率达77.8%，全市社会化服务主体有5745家。2024年，益阳巩固推广粮食生产“十代”服务模式，全年完成土地托管面积60万亩。

施良肥： “生态包袱”变“绿色财富”

3月25日，赫山区衡龙桥镇湘江西村500亩早稻示范田，一辆辆堆肥撒

机正穿梭于田间，将发酵好的畜禽堆肥均匀地撒入农田。

这些堆肥，来自益阳欣博农业发展有限公司的绿色种养循环农业试点项目堆场。它们经过两轮共计45天的发酵，由猪、鸡、牛粪、竹木灰、秸秆、蘑菇渣等变成农作物的营养剂。

2021年以来，赫山区推进实施绿色种养循环农业试点项目。该区以培育畜禽粪污收集、处理、配送、还田社会化服务组织为抓手，形成具有区域特色的绿色种养循环农业技术模式与运行体系，让“生态包袱”变成“绿色财富”。

处理粪污，一直是新市渡镇爱群种猪扩繁场负责人李世忠深感头痛的问题。现在，粪污处理发酵还田，难题迎刃而解，又为农田施了良肥。

经过专业检测，示范区耕地有机质提高3%，农作物化肥使用量减少15%至20%，作物增产5%至8%。项目年处理固体粪污1.7万吨、液体粪污8.8万立方米，赫山区粪污资源综合利用率达90.8%。

目前，依托4家大型粪污集中处理企业优势，赫山区稳定扶持、培育壮大一批粪肥还田社会化服务主体，完成粪肥还田面积10万亩以上。

3月30日，初春的沅江沅溪渡波光潋滟，11只中华秋沙鸭振翅掠过水面。这群“鸟中大熊猫”的回归，成为湘西土家族苗族自治州生态治理成效的有力印证。

武陵山区频现多种珍稀动物

沅溪渡鸟团队当日在沅水流域监测到两处共11只中华秋沙鸭种群。

同期监测中还发现斑嘴鸭、绿翅鸭、罗纹鸭、绿头鸭、苍鹭等多种水鸟，凸显流域生态系统的持续改善。

湘西各地捷报频传。最近，永顺小溪国家级自然保护区发现了两栖动物新物种——永顺掌突蟾，这一微型两栖动物，体长不足3厘米。吉首大学科研团队负责人表示，这一发现填补了武陵山区掌突蟾属的演化空白，为研究物种适应

机制提供了活体样本。

3月上旬，保靖酉水国家湿地公园首次通过红外相机捕捉到国家二级保护动物斑头鸫鹛的珍贵影像。斑头鸫鹛作为我国体型最小的鸫形目猛禽，虽娇小却处于食物链高端，是生态系统健康的重要指示物种，为夜行性猛禽提供了完整的食物链支撑。

近10个月来，湘西相继发现白鹇、野生猕猴、毛冠鹿、高望界疣螈等多种珍稀动物，凸显湘西作为“生物基因

库”的生态价值。

科技赋能三维生态保护体系

湘西州地处北纬28度附近，依托武陵山脉与沅西水系的独特自然环境，孕育了全省三分之一的野生动植物种类。湘西构建起“自然保护区+湿地公园+生态廊道”三维保护网络，运用DNA条形码、红外监测等科技手段开展生物普查，累计发现新物种17个，观测到国家一级保护动物9种。

“每个新物种都是自然馈赠的生态密码。”吉首大学生态专家指出，湘西的生态保护成果既为评估保护成效提供了量化指标，也警示着生物栖息地保护的紧迫性。当前，湘西正着手建立跨区域物种监测数据库。

湘西还形成政府主导、部门共管和公众参与的鸟类保护机制，建立3个国家级自然保护区和5个国家级湿地公园，为生物多样性保护贡献了“湘西智慧”与“湘西力量”。

湖南开展税收宣传月活动

湖南日报3月31日讯(全媒体记者 王亮 通讯员 罗舜爱)促进全社会知税法守法护税法，让税收营商环境更有温度，让合规经营、诚信纳税深入人心。3月31日，国家税务总局湖南省税务局在长沙举行第34个税收宣传月启动仪式暨“法治·公平·税企同行”座谈会。

“能否通过电子税务局向企业推送动态‘风险预警清单’，帮助企业减少税收风险”“建议针对重点产业、先进制造业设立‘政策工具箱’，探索‘白名单’企业税务征管新模式”……座谈会上，蓝思科技股份有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司、奥士康科技股份有限公司等12家企业代表围绕合规经营、诚信纳税等方面谈心得、讲诉求、提建议。

据悉，在贯穿整个4月的税收宣传月活动期间，湖南税务部门将围绕“税收·法治·公平”主题，重点开展“企业法人谈合规经营”宣传，推出“主播讲税法”电台节目、典型税案电视访谈、便民办税专题宣讲、青少年税收普法等系列

科教观察

“当下是创新创业的黄金时代。”近日，湖南省大学生创业导师校园行在中南大学启动，三一集团有限公司党委书记、董事长向文波向湖南青年发出创业邀约。

此前，《湖南省大力支持大学生创业若干政策措施》明确，从高校、企业、科技等领域遴选500名左右责任心强、实践经验丰富、社会形象好的代表，组建省级大学生创业导师团。

“创业是一件非常艰难的事情。”如向文波所说，创业就像一场没有地图的远征。大学生创业者在遇到困难时，都渴望得到及时帮助。而作为创业前辈的导师，无疑是适合递“拐杖”的人。

他们能帮助创业团队爬过哪些坎？又该如何为青年创业点亮明灯？记者进行了采访。

融合理想与现实，将“孤岛”连成“群岛”

“创业并非一帆风顺，需要真抓实干的精神。”长沙理工大学大三学生吴睿恩作为创业节目《夺金2025》的种子选手，来到大学生创业导师校园行现场进行分享。

如今，吴睿恩团队研发的智能仿生扑翼机器人，不仅有鹰类猛禽的外观，还能凭借滑翔、俯冲等动作，在电站和机

导师“天团”，如何为青年创业护航

湖南日报全媒体记者 王铭俊

场等区域形成对鸟类的威慑与驱赶。

不过，当团队在2024年成立公司时，一个个难点涌了出来——项目成果是否可以商业化运作？资金、场地在哪儿？如何办理工商登记等业务……

“学校的‘一站式’创业服务为我们省去了很多烦恼。”吴睿恩介绍，在学校特别配备的创业指导老师的帮助下，团队能与企业专家面对面分享项目，获得改进方向及宝贵建议，并得以深入变电站、机场开展实地调研，进行市场研究。

如今，这支创业队伍由5人壮大到25人，团队研发的机器人已在多所高压变电站展示示范应用。

“创业导师要将‘孤岛’连成‘群岛’，帮助创业者融合技术理想与商业现实。”睿图智能科技有限公司总经理周博文告诉记者，大学生容易陷入“孤岛式”创业。

2016年，清华大学博士毕业的周博文回到家乡湖南创业，依托机器人视觉和大模型技术，为制造业提供智能机器人系统及智能化解决方案。

周博文擅长技术，但创业后发现，企业的团队建设、品牌打造、市场推广、投融资管理等缺一不可。

在相对封闭的“孤岛”中创业，往往容易导致产品与市场脱节，资金、渠道等

关键资源断层。受困之际，香港科技大学教授、曾任职大疆创新科技有限公司的李泽湘，成为睿图智能的天使投资人，在战略设计、技术落地、资源对接上为公司提供了一揽子帮助。

为帮周博文实现机器人视觉识别技术在物流领域落地，李泽湘3次带领周博文团队，前往国内某物流龙头企业开展交流和对接。

把经验做“桨”，用资源搭桥

今年1月，周博文和他的导师李泽湘双双入选省科技厅、省教育厅等部门联合遴选的湖南省首批100名大学生创业导师名单。

大学生创业导师该如何为青年创业点亮明灯？

要把经验做“桨”，把踩过的“坑”、蹚过的“雷”变成教案，让学生少走弯路。在这些实战派的创业前辈看来，帮创业者选择合适赛道，以需求和应用为牵引开发产品，是让学生少走弯路的重中之重。“赛道”的选择很重要。企业科技含量的高低又决定了它们未来能走多远。”长沙北斗产业安全技术研究院集团股份有限公司董事长明德祥强调，“大学生不能待在课堂、书本上创业，要走进生活、走

进市场，了解社会、行业需求，以需求与应用为牵引，结合所学，做出真正满足市场需要的产品。”

“产品与市场脱钩，得到的就会是实验室的作品，而不是市场需要的产品。”百业资本管理有限公司董事长肖嵩山告诉记者，“导师首先要深刻了解市场需要，指导创业者研发与市场高度适配的产品，降低创业者的试错成本。”

为帮助学生接触最新市场动态，从2017年起，长沙北斗产业安全技术研究院便联合省教育厅发布北斗相关课题，让学生在参与实际工程项目中，为未来创新创业之路奠定基础。

“导师要为企业者提供‘陪跑’支持。”肖嵩山介绍，导师要用资源搭桥，将学生的专利、创意与企业的生产线、投资者的谈判桌有效对接，导师要帮助企业从创立初期植入合规架构，重点防范早期合规盲区可能引发的融资障碍及股权纠纷隐患。

“不必苛求大学生创业一定成功。”周博文告诉记者，在大学生创业过程中，培养学习能力是核心——既要突破书本知识局限，应对实践中涌现的未知问题，也要建立系统性复盘机制。“能力体系的构建，将为青年创业者积累终身受用的职业素养。”周博文说。

安全生产强基固本

我省对煤与瓦斯突出煤矿“把脉问诊”

湖南日报3月31日讯(全媒体记者 奉永成 通讯员 刘威)近日，省应急管理厅联合国家矿山安全监察局湖南局，聘请专家组成检查帮扶组，对全省10家地方煤与瓦斯突出煤矿“把脉问诊”，开展瓦斯防治帮扶检查，帮助煤矿企业树牢安全发展理念，增强瓦斯防范意识，提升瓦斯治理能力，有效防范煤与瓦斯事故发生。

检查帮扶以指导帮扶为主，执法处罚为辅，既查“病根”，也开“药方”，既宣讲政策法规规范要求，也提出整改措施等。通过检查帮扶，提升煤矿管理人员安全意识和煤矿安全能力水平，推动煤矿安全治理模式向事前预防转变。对检查帮扶过程中发现的问题隐患，省应急管理厅及时交属地监管部门督促煤矿立即整改。

行业竞赛练就百万“技能湘军”

湖南日报3月31日讯(全媒体记者 廖义刚)湖南省第二届职业技能大赛将于4月16日至18日在株洲举行。记者今日从省人力资源和社会保障厅获悉，大赛各项筹备工作有序推进，来自全省的1187名选手正在紧张备赛。

省人社厅党组书记、厅长李永军介绍，本次大赛以“技兴三湘 能创未来”为主题，设46个竞赛项目，共有14个市州和7个省直行业或部门的1187名选手参赛。其中，一线企业职工178人(含4名博士研究生)，占比15%。来自职业院校和技工院校教师416人，占比35%；学生582人，占比49%。技工院校和中高职院校学生553人，本科院校学生29人；另有来自相关行业自由职业的技能劳动者11人，占比1%。

大赛项目涵盖先进制造、工程建设、信息技术、运输物流、时尚创意、现代服务等领域。其中，36个项目紧密对接湖南省“4×4”现代化产业体系

矿井通风管理、瓦斯防治、安全监控系统运行等4个方面25项重点内容，逐矿开展“解剖式”会诊检查，找准各矿瓦斯防治突出问题和短板。

检查帮扶以指导帮扶为主，执法处罚为辅，既查“病根”，也开“药方”，既宣讲政策法规规范要求，也提出整改措施等。通过检查帮扶，提升煤矿管理人员安全意识和煤矿安全能力水平，推动煤矿安全治理模式向事前预防转变。对检查帮扶过程中发现的问题隐患，省应急管理厅及时交属地监管部门督促煤矿立即整改。

技能人才需求，涉及人工智能、工业互联网工程技术、工业控制等多领域，相关项目参赛选手占参赛总人数80%。10个项目紧密对接汽车制造、建筑工程、湘菜等传统优势产业，充分发挥湖南作为工程机械制造大省、世界工程机械之都的特色优势。

“一流的产业发展离不开技能人才队伍的支撑。”李永军告诉记者，湖南一直重视职业技能人才队伍建设和职业技能竞赛。2022年以来，组织和指导开展省级各类行业竞赛130余场次，覆盖职业(工种)超过200个，带动全省100余万技能劳动者和职业院校生学技术、练技能，培养选拔一大批产业发展需要的紧缺型技能人才，形成以世界技能大赛和全国职业技能大赛为引领，全省职业技能大赛为龙头，省级行业技能大赛为主体，市州、企业和院校技能大赛为基础的职业技能竞赛体系。

湖南省首块烈士纪念设施标识牌启用

湖南日报3月31日讯(全媒体记者 黄晗)31日上午，湖南省首块烈士纪念设施标识牌揭牌仪式在湖南革命陵园举行。省退役军人事务厅、长沙市政府同步开展“清明祭英烈”活动。

湖南革命陵园安葬烈士129位，涵盖旧民主主义革命时期(辛亥革命)、抗日战争时期、解放战争时期、改革开放时期各个时期烈士。在庄严的氛围中，全体人员向革命先烈行鞠躬礼，敬献鲜花，寄托哀思，为革命烈士擦拭墓碑，表达对革命先烈的敬仰之情。

烈士纪念设施保护标志是全国各级烈士纪念设施的特定形象标识，总体呈现昂扬向上的姿态，象

征着烈士们的伟大理想和崇高信念，体现了党和国家对英烈的尊崇、褒扬和纪念。为全面贯彻《烈士纪念设施保护管理办法》《烈士纪念设施保护标志使用管理办法》等有关规定，省退役军人事务厅为全省县级以上烈士纪念设施统一制作了烈士纪念设施标识牌，全省县级以上烈士纪念设施保护管理单位负责悬挂、使用和管理，湖南革命陵园是全省首个悬挂国家烈土纪念设施标识牌的单位。目前，省退役军人事务厅已为全省176家县级以上烈士纪念设施统一制作烈士纪念设施标识牌，预计4月份全部安装到位。

退役军人·每周一星

陈武卫：

20多年义务守护13座烈士墓

湖南日报全媒体记者 唐亚新 通讯员 陈文光 曾黎

清除杂草，扫净落叶和尘土，“挂青”、敬礼、鞠躬，缅怀先烈。

3月28日一早，双峰县杏子铺镇，58岁的陈武卫跟镇退役军人事务工作站的工作人员、志愿者们一起祭扫曾华湘、曾慎伯烈士墓。

“只要走得动，年年都会来祭扫。”陈武卫说。

陈武卫的父亲陈谷秋是一名抗美援朝老兵。受父亲影响，他从小对军人和革命先烈有着深厚的感情。1985年，陈武卫参军入伍，并在黑龙江等地服役近14年，期间荣立过三等功。退役后，陈武卫在双峰县杏子铺镇担任公职。

2003年，陈武卫到杏子铺镇双源村驻村工作。从村民处得知村里散落烈士墓的信息，于是，他请人带路，几经周折，找到了曾华湘烈士的墓地。

“没有革命先烈，哪有我们的今天。”陈武卫介绍，当时正值清明时节，看到烈士墓地时，自己就有种强烈的念头，必须每年要来祭扫，表达敬仰之情。这是一名退役军人们对革命先烈的庄严承诺。

从那时起，20多年来，陈武卫始终义务守护着这些烈士墓，从未间断。

祭扫烈士墓，既易也难。杏子铺镇有12处13座烈士墓，散布在12个山头。最远的墓地点，直线距离就有

10多公里。山高路远，山路难行，杂草丛生，路标缺失。从上山到下山，祭扫一座烈士墓往往需要好几个小时。陈武卫经常一干就是一天，用饼干充饥，身上常被草刺划伤出血。

2015年清明祭扫时，因山路陡峭，陈武卫不慎滑倒，从山坡滚落，摔伤左腿，从此落下病根，一到下雨腿就隐隐作痛。

家里人心疼，嗔怪他多管闲事。陈武卫直言：“今天的幸福生活是革命先烈用生命和鲜血换来的。吃水不忘挖井人，一定要牢记这份恩情。”他的坚持，获得了妻子、女儿的理解和支持。

2022年清明祭扫期间，陈武卫发现部分烈士墓碑上的描红刻文因风雨消磨，渐渐模糊，难以分辨识别。他决定利用休息时间将烈士墓描红修缮一遍。陈武卫的坚持感染了两位好友。三人组成志愿队，密切配合，连续奋战8天，让13座烈士墓重现庄严。他们将修缮过程制成短视频传播，收获数百致敬留言，张尧基烈士孙辈动情写道：“感谢人民对先贤的铭记！”

从一个人到一个志愿团队，越来越多人与陈武卫同行。双峰县退役军人事务局等部门更是鼎力支持，大力修缮烈士墓区。每逢清明、“八一”，烈士墓附近的学校都会不定期组织学生进行祭扫。