

“五一”，致敬劳动者的手

长江日报记者刘克取 通讯员赵林松 贺鹏 汪佳 张梦雅

新质生产力，归根结底是“人”的创造力。在这座万千奋斗者扎根的城市里，每一双手都有自己的“勋章”：老茧、烫伤、晒斑、裂口、磨痕……这些印记不是沧桑，而是荣光。

握一双手，如同翻阅一部无言的履历，它们不言语，却讲着最诚实的故事。有的温热如炉火，有的在屏幕与代码间游走，有的粗砺如砂石，有的精准如游丝，它们共同托起了这座城市的日与夜、新与旧、生长与安宁。

这个“五一”，我们以时辰为序，走进每一双手背后的奋斗——

轻触屏幕的手，为大地做“CT”

武汉五一劳动奖章获得者、武汉秀谷科技有限公司副总经理张西强

8时，张西强准时打开笔记本电脑。屏幕上，一张农田的“高光谱影像”瞬间跃然眼前——斑斓的色块如同大地的“CT”胶片，精准标记出土壤的酸碱度、有机质含量乃至重金属的分布情况。

作为一名新时代的“新农人”，张西强的手指肚上没有传统农耕留下的厚重老茧，指甲缝里也鲜有泥土的痕迹，只有常年敲击键盘留下的薄茧。“我们主要和电脑打交道。”他笑着说道。

秀谷科技是湖北省专精特新中小企业、国内农田土壤修复领域的头部企业。公司运用北斗遥感、无人机高光谱、AI等技术，打造出贯通“天—空—地”的农田智能诊断系统，研发并初步建成了土壤理化性质指标大数据分析与应用信息化平台，由“经验驱动”转向“数据驱动”。

过去，土壤检测靠人工挖土、采样、送实验室，一个流程走完要半个月，点状抽样还存在“以点带面”的局限，难以窥见土地全貌。现在用无人机搭载高光谱相机，在

一片田地上空飞几个来回，北斗实时定位，数据实时回传，AI模型几分钟就能生成土壤健康报告，并自动给出修复方案。“就像给人做CT，哪儿缺营养、哪儿有病害，一目了然。”

这套“天—空—地”智能诊断系统，已在湖北、湖南、江西等多地推广。咸宁市咸安区农业种植大户应用该技术后水稻增产12%，他激动地告诉张西强：“以前种红菜薹总担心肥力不够、上市太晚，现在土壤明显改良后，菜薹的产量和品质都上了大台阶，还能提前5天抢鲜上市，卖上了好价钱！”

2026年，秀谷科技全面转向AI驱动的智慧耕地修复。不仅在数据采集端用上了智能装备，微型无人农机、拖拉机修复农田的无人设备也在加紧研发。此外，张西强团队还在攻坚生物合成技术，这种“生物催化剂”能精准分解土壤中的有害残留物，激活微生物活性，加速有机质转化，让板结、酸化的土地重新“活”过来。



张西强分析土地数据。

摸出毫厘之差的手，校准智能产线

全国五一劳动奖章获得者、武汉攀升鼎承科技有限公司生产中心A线线长丁江明

9时，丁江明已经在生产线上忙碌起来，他是武汉攀升鼎承科技有限公司生产中心A线线长，办公位置就在产线旁边。

员工李玲凤走过来：“线长，光驱那边有点不对劲，按进去的时候有卡顿。”

丁江明起身，走到流水线上。他拿起一台机箱，食指按一下光驱面板——弹出来很顺，再按回去时指腹传来一阵轻微的阻塞感。“正常的阻尼应该是均匀的，但这个不一样，到了某个角度，阻力突然变大，要再加一点力才能推进去。”丁江明说。

他蹲下身，卸下光驱支架的四颗螺丝，把支架举到灯下，眼睛凑近了看。支架上两个凸点，是用来贴合光驱的定位点。他用手指肚摸，感觉到一个凸点比另一个略微高出一点毫米，指尖蹭过去，能感觉到有一个微小的台阶。

从接到反馈到锁定原因，用了不到半小时。为何又快又准？只因这双手经验丰富。自2015年入职，丁江明从装机做起，主板、内存条、硬盘、散热器、显卡、风扇，一样一样往机箱里装，8小时能装70台，手速在全车间能排到前三。

如今公司的产线引入了AI视觉检测系统，光驱卡顿这样的问题，机器能大概定位位置，但“手感”依然是最后的问题。“人机协同，AI帮忙定位，我们用手确认问题。”他说。

丁江明的左手食指侧面有一块茧，硬硬的，颜色比周围的皮肤深，那是常年握工装机磨出来的。中指靠近指甲的位置有一道泛白的老划痕，是几年前处理线体异常时，被两块工装机板夹的。右手无名指根处红肿了一块，擦伤的痕迹清晰，他自己也记不清是在哪碰的，“做我们这行，有点小擦小碰很正常”。



丁江明检查光驱。

握稳焊枪的手，为智能焊接打样

武汉五一劳动奖章获得者、中车长江车辆有限公司电焊工周佳

11时，中车长江车辆有限公司焊接实训中心内，弧光闪烁，焊花飞溅。周佳蹲在湖北铁道运输职业学院订单班学生师乐毅身旁，目光紧盯着对方手中的焊枪。

“手腕放松，不要使劲握焊枪，要学会用腕部用力。”

他一边轻声提醒，一边用右手做了个摆动手腕的示范。作为今年武汉五一劳动奖章获得者、公司技能专家，周佳今年3月刚刚从一线电焊工转岗为培训师。“公司有传统，技能拔尖的员工会被选拔出来当老师，一人强不算强，带出一批强手才是真本事。”他说。

2019年入职中车长江车辆有限公司之前，周佳曾在老家荆州干了多年压力容器焊接。7年来，他从全厂260多名焊工层层选拔中脱颖而出，成为代表公司参赛的种子选手，连续多次代表公司参加焊接技能大赛取得突破性成绩，先后获评湖北省技术能手、湖北“工匠杯”职业技能竞赛焊接第一名、湖北省第一届职业技能竞赛暨第二届职业技能竞赛国赛精选第七名、中国中车竞赛优秀选手等荣誉。

焊工讲究“手稳”。长江日报记者与周佳握手时，能清晰地感觉到他虎口和指腹上厚实的老茧，握上去有些粗糙，却异常有力，那是常年握焊枪练出来的力道。翻过他的手背，几处被飞溅的铁水灼伤后留下的白点赫然在目。

成为培训师后，他与焊枪打交道的更长了。“教别人得用对方听得懂的语言说。”为此，他想了各种办法：把复杂的运条动作拆解成“手腕画小圈”，用“推门”的均匀阻力比喻焊接阻尼，还让学生先蹲稳了再练手。

他的徒弟姚淼，入职仅一年便拿下了2024年湖北工匠杯焊接项目比赛第三名。说起师傅，姚淼语气里满是敬佩：“周老师教得特别细，一个动作他能反复纠正十遍，直到你找到那个‘手感’为止。他总说，手稳不是天生的，是一次一次练出来的。”

如今，周佳开始在实训中引入智能焊接模拟器。他说：“练好了手感，未来就可以更好指挥智能焊接机器人工作。机器焊得再快，也得懂原理的人去调教它。”



周佳在焊接。

被竹刺扎过的手，算出中药的“算法”

武汉五一劳动奖章获得者、国药集团中联药业有限公司生产中心丸剂车间工艺员张雷

16时，国药集团中联药业有限公司生产中心丸剂车间，机器轰鸣。武汉五一劳动奖章获得者、丸剂车间工艺员张雷从洁净区出来，脱下连体洁净服，摘掉口罩手套，露出一双与寻常人不太一样的手。

摊开掌心，大拇指腹有几点白色的凸起，像仙人掌的刺扎进肉里长成的肉球，那是多年练习水泛丸留下的印记。张雷演示着制作动作，解释：“练的时候要用大拇指使劲扣住药匾，就容易被扎到。”

水泛丸，也叫手工叠丸，是中药传统制剂技艺之一。用一个竹编药匾，刷水或者其他黏剂，撒入适量药粉，靠手腕的摇动让药粉一层层滚成均匀的药丸。

现在机器也能搓药丸，为什么要练习这个技艺？张雷说，源于实际生产需求。在机器生产工艺尚不成熟的阶段，设备生产损耗很大，时常会出现“水多了粉不够用，水

少了还剩粉”的情况。

手工叠丸和机器制丸原理相通，张雷就想，能不能通过观察手工叠丸的层数与丸子大小的关系，找到一种定量加料的方法，辅助机器调整参数，降低损耗？

在反复练习中，他想到用直径推算表面积。丸子每增大一层，表面积按比例增加，加料量也应同比例增加。他据此算出一张“层数投料表”——从起母到成丸，每一层加多少黏剂、加多少药粉，都有定数。

效果立竿见影。以中联药业生产的一个水丸为例，调整参数后，同等投入下，每批平均产量足足多出27公斤。据介绍，这套“层数投料法”已被写入车间标准化流程，参数自动下发到设备端。“手工叠丸虽然已经不用于日常生产，但它的底层逻辑可以指导机器生产，这就是我们这行的新质生产力。”张雷说。



张雷在制作水泛丸。

本组稿件图片摄影 长江日报记者胡冬冬

长江中游城市群省会城市联动发展工作会议举行

长江日报讯(记者余准 通讯员段焱)4月29日，2026年长江中游城市群省会城市联动发展工作会议在武汉举行。会上，武汉、长沙、南昌三市围绕国家和鄂湘赣三省“十五五”规划战略部署，拿出区域协同发展大计——《长江中游城市群省会城市联动发展行动计划(2026—2028年)》(以下简称《行动计划》)。

《行动计划》谋划了未来三年三市联动发展的阶段性目标和工作举措。为确保目标落地，三市制定了《2026年重点合作事项清单》，从机制完善、科技合作、

产业发展、交通互联、文化旅游、政务民生、生态环保等7个方面，提出一系列具体任务。

近年来，三市在科创、交通、生态、文旅等方面的协作更加深入。三市在光电子信息、生命健康等前沿领域，跨区域的协同攻关实现积极探索。武汉枢纽直通线今年3月启动关键节点施工，计划2031年建成通车；中欧班列、多式联运、口岸协作协同发展，“中三角”集装箱公班轮稳定运营。三市成立文旅联盟，推出“名楼同游”“交换周末”等活动。三市实现异地就医

直接结算全覆盖，鄂汇办、赣服通、湘易办打通高频政务事项跨市通办，营业执照、社保查询转移等可线上办理。

中国城市经济学会副会长、长江经济带研究院院长秦尊文表示，武汉、长沙、南昌立足各自都市圈，以武汉都市圈为核心引领，实现三圈联动、三带协同。未来，期待三地深化产业、科创、交通、民生等领域合作，破解区域发展壁垒，加快打造中部地区高质量发展重要增长极，为全国区域协调发展贡献力量。

文明交通 畅行武汉

长江日报讯(见习记者彭青青 记者梅冬妮 通讯员左文杰 倪莉 余雨)“五一”假期来临，市民出行最盼畅通、安全。4月30日上午，“文明交通 畅行武汉”宣传引导行动发布仪式在武昌古城·斗级营举行。一群主动站出来的“文明交通合伙人”，共同守护城市交通安全。

活动现场，中国邮政武汉分公司、美团配送、风韵出行、天佑医院、武昌医院、棋盘街小学、斗级营、户部巷社区、滴滴出行平台网约车司机邓大龙，以及淘宝闪购外卖骑手宋成、新时代好少年王靖童等不同领域的交通参与者，接过“文明交通合伙人”纪念牌。

针对外卖骑手这一交通治理难点，“文明交通合伙人”之一的美团带来了实打实的办法和成效。“骑手的智能头盔上面有个芯片，佩戴且扣上系带之后，才会被识别为正常佩戴状态。”美团外卖湖北区域安全负责人黄鹰在现场介绍，通过智能头盔硬件全覆盖与手机摄像头抽检双轨并行，武汉专送骑手佩戴系带合格率达96.4%。同时，为了避免骑手为赶时间违反交规，2025年4月1日起，美团在武汉地区全面取消超时罚款，推行“安全分”制度，闯红灯率同比下降近10%、逆行率和逆行里程均下降近40%。

社区和景区停车难、行路不畅，一直是居民和游客的烦心事。户部巷社区书记翁文静介绍，户部巷作为城市会客厅，通过引导游客规范停车，组织商户错峰运输，发动居民邻里互评，并联合交管梳理闲置停车资源，“让游客停得舒心，居民住得安心，商户经营得顺心”。

街头，电动自行车无牌、加装顶篷、不戴头盔、违法载人等情况时有发生，现场明确提出了“四不出门”硬规则——违反任何一样都不能上路。这句朗朗上口的话迅速被现场一位市民记住，“感觉文明交通，真的成了大家的事”。同时，社区“敲门行动”把安全知识送进家门；“骑手之家”让奔波者有个歇脚学安全的地方；“武汉交警马路课堂”即将上线……这些措施条条瞄准群众“急难愁盼”，并已嵌入“商圈”“医圈”“校园”以及各单位的日常治理。

覆盖全年的实践活动同步启动——“我是好司机”挑战赛、“金点子”征集、“小手拉大手”征文绘画、“七进”宣传……从学生到驾驶员，从居民到骑手，都将行动起来。

武汉市2026年首期亲清政商恳谈会召开

长江日报讯(记者冯雪 通讯员胡学英 剧恬)4月29日，武汉市2026年第一期亲清政商恳谈会召开。市委常委、市政府常务副市长陈劲超出席会议并讲话，市委常委、统战部部长胡勇政主持会议。会上，市发展改革委、市数据局先后开展政策宣讲，分别解读《武汉市加快打造营商环境标杆城市助力“五个中心”建设行动方案》，推介企业服务“一站直通”数字化平台，为民营企业发展明晰政策方向、提供服务支撑。

来自高端装备、生物医药、科技创新等全市重点产业领域的10家民营企业代表依次发言。针对企业提出的各类事项，市委金融办、市财政局、市经信局、市人社局等11个市直相关部门现场逐一回应。

会议强调，民营经济是武汉高质量发展的重要支撑、科技创新的重要载体、民生保障的重要力量，构建亲清政商关系、打造一流营商环境，是护航民营企业行稳致远的核心抓手。

会议要求，全市各级各部门要始终坚持“两个毫不动摇”，主动靠前服务、精准纾困解难，持续破除体制机制障碍，推动惠企政策直达快享、落地见效；广大民营企业要坚定发展信心，坚守实业、深耕主业，勇于创新突破、守法诚信经营，主动融入城市发展大局，实现企业发展与城市建设双向赋能、共赢共进。

爱奇艺AIGC(武汉)创意中心正式揭牌

长江日报讯(记者陈霄 通讯员武宣政)4月29日，爱奇艺AIGC(武汉)创意中心在光谷交通大厦正式揭牌。这是继武汉爱奇艺乐园之后，爱奇艺又一落地武汉的重要文化产业项目。市委常委、宣传部部长吴朝安参加活动。

该中心是爱奇艺继上海之后布局的全国第2家AIGC创意中心，也是继抖音、腾讯、阅文、小红书、B站、知乎、中文在线等之后，又一头部内容大厂在汉落子，标志着武汉数字创意产业集聚发展迈入新阶段。

此次落地的爱奇艺AIGC(武汉)创意中心精准聚焦降低AI影视创作门槛，核心赋能中小创作者与独立团队，助力产出电影、剧集、动漫、少儿动画、AI漫剧等多元精品内容。

揭牌现场，爱奇艺AIGC(武汉)创意中心面向全行业广发“英雄帖”，不论学历背景、不论从业经验，只要有志于从事AIGC影视创作，将在这里获得一站式全链路赋能，包括舒适办公配套、专业影视制作平台纳豆Pro、多途径商业变现渠道等，全方位降低创作门槛、提升变现能力。

未来，该中心将充分发挥爱奇艺在内容创作、技术研发、市场渠道等方面的优势，深度链接武汉科教资源、产业生态与政策红利，产出更多精品内容，助力武汉打造全国领先、全球知名的AI内容创作高地和AI影视之城。

(上接第一版)

2023年，武汉、孝感、随州三市共同签署鄂汉流域横向生态保护补偿协议。因上游来水达标，武汉已连续2年累计向上游城市支付生态补偿资金1250万元。

目前，武汉都市圈区域已有40多个县市围绕重点流域分别建立流域横向生态补偿机制。

效果在水质数据上得到了印证。“今年1—3月，全市国控、省控断面水质优良率均达100%，长江、汉江干流水质稳定保持Ⅱ类。”市生态环境局水生态处相关人士告诉记者。

2025年，长江武汉段入选国家“美丽河湖”优秀案例，这是对武汉治水成效的“国字号”认可。

长江大保护实施10年来，长江武汉段国控、省控断面水质连续5年稳定在Ⅱ类优良水平。市生态环境监测中心环境监测室主任侯磊长期与武汉水环境监测数据打交道，向记者分享内心喜悦：“氨氮、总磷等污染物数据从零点几降到零点零几……这些数字的变化，是长江水质改善的珍贵刻度，是长江大保护成效的有力证据。”

“虽然水质好了，我们的监测标准并没有放松。我们现在引入了更多自动化监测站及遥感监测、生物指示物监测等新手段，精度更高、频次更密。我们会继续当好长江的‘体检医生’，准确记录长江的‘心电图’。”看着电脑上的水质数据，侯磊眼神坚定。