推动产业发展与基金发展“两翼齐飞”

“产融智链 资本有招”2025年全国产业基金交流活动举办，彭华松出席

长沙晚报6月18日讯（全媒体记者 祝林灿）18日，“产融智链 资本有招”2025年全国产业基金交流活动在长沙启幕，市委常委、常务副市长彭华松出席并致辞。

活动由招商银行总行主办，长沙市委金融办协办，聚焦产业基金与资本对接，邀请400余家国内知名投资机构、120多个省市产业基金代表参加，先后举行宏观经济主题演讲、国家级基金分享、圆桌论坛和产品发布，8个高校孵化项目进行了路演，为长沙打造“基金落户与投资目的地”注入强劲动能。

彭华松代表市委、市政府对活动举办表示祝贺。他指出，长沙正锚定“三高四新”美好蓝图，全力建设全球研发中心城市，创新“基金+招商”机制，呈现“创投聚、资本活、发展好”态势。诚邀广大投资机构走进长沙、落子长沙、支持长沙。他要求，各级各部门持续打造市场化、法治化、国际化的一流营商环境，并借助本次活动推动交流合作迈上新台阶，促进产业发展与基金发展“两翼齐飞”。

凝聚同心力量 服务发展大局

刘汇到望城区调研统战工作

长沙晚报6月18日讯（全媒体记者 彭雨纯）18日，市委常委、市委统战部部长刘汇带队到望城区调研统战工作。

刘汇一行先后到月亮岛街道桃花井社区、海归小镇·湘商总部基地，深入了解各族群众互嵌式社区试点项目、湘商联谊总会阵地建设情况，并实地走访入驻企业，了解企业经营发展情况。

刘汇充分肯定了望城区统战工作。刘汇强调，要落实统战工作责任制规定，压实各级主体责任，构建党委统一领导、统战部门牵头协调、有关方面各负其责的大统战工作格局。要始终坚持大团结大联合，更好发挥统一战线凝聚人心、汇聚力量的政治作用，深入开展“学规定、强作风、树形象”主题教育。要擦亮湘商回归和海归创业的金字招牌，建好海归小镇和湘商总部基地，加快湘商联谊总会建设，狠抓招商引资，力促签约项目落地。要守牢统战领域安全底线，加强风险防范意识，持续营造和谐稳定的良好环境。

为长沙法治宣传教育创新发展开辟新路径、提供强劲动力

市人大常委会举行《长沙市人民代表大会常务委员会关于加强圭塘河宪法公园使用管理的决定》贯彻实施座谈会

长沙晚报6月18日讯（全媒体记者 匡春林）18日，市人大常委会举行《长沙市人民代表大会常务委员会关于加强圭塘河宪法公园使用管理的决定》（以下简称《决定》）贯彻实施座谈会。市人大常委会副主任曹再兴出席。

会上，市人大常委会法工委介绍《决定》制定情况，市人大监察司法委和市人大常委会代表工委、研究室就发挥人大监督职能等发言，市司法局、雨花区人大常委会、雨花区政府有关负责同志作表态发言，部分市人大常委会基层立法联系点负责同志、人大代表提出意见建议。

曹再兴强调，要提高站位，充分认识《决定》贯彻实施的重大意义，推动宪法精神融入地方发展实践，为长沙法治宣传教育创新发展开辟新路径、提供强劲动力，为宪法公园规范化、法治化运营提供制度支撑。要压实责任，切实增强《决定》贯彻实施的行动自觉，各司其职、压实责任，扎实推进《决定》落地实施、见到成效。要强化保障，凝聚形成《决定》贯彻实施的强大合力，以形式多样、生动活泼、喜闻乐见的方式做好宣传保障，以规范化、多元化、人性化的方式做好管理保障，做好资金、运行、人力资源、政策支持等方面的要素保障。

以高水平安全保障高质量发展

市领导出席长沙市商安委2025年第一次全体会议

长沙晚报6月18日讯（全媒体记者 刘捷萍）18日，长沙市商贸流通安全生产专业委员会2025年第一次全体会议举行，副市长、市商安委主任郑平出席。

会议通报了2025年上半年全市商贸流通领域安全生产工作情况，部署近期全市商贸流通领域安全生产重点工作。今年以来，市商安委聚焦商贸流通领域治本攻坚三年行动、全市重点商区运行安全和仓储物流安全等重点内容，狠抓商贸流通领域安全生产工作，全市商贸流通领域未发生一般以上生产安全事故，未发生亡人事故，安全生产形势总体平稳。

郑平表示，安全工作是一项只有起点没有终点的工作。市商贸流通安全生产专业委员会各成员单位要牢固树立“人民至上、生命至上”的理念，切实把安全生产责任扛在肩上、抓在手里，做到守土有责、守土尽责。要明确职责分工，聚焦重点领域、重点场所加强问题隐患治理，做到风险管控到位、隐患整改到位。要坚决克服侥幸心理、懈怠心理，全面提升安全生产治理能力水平，确保全市商贸流通领域安全稳定运行。要统筹发展和安全，全力奋战“双过半”，以高水平安全保障高质量发展。

平均每6分钟下线一台挖掘机

中联重科智慧产业城土方机械园区智能工厂在生产制造全流程投入300多个工业机器人，焊接产线的效率提升70%以上

长沙晚报全媒体记者 周辉霞

它们是负重大力士，小小的身板能承载几十公斤的重物，准确地搬运到指定位置；它们是能干细活的“猛张飞”，强壮的六轴臂能自如伸展，指关节握刀切瓜、持焊枪焊钢板……

1960年，世界第一台用于工业生产的机器人圆柱坐标型Versatran在美国诞生，人们就在钻研探索怎样将工业机器人应用到生产线上，提高效率、改善环境、保障安全、降低成本，推动制造工厂从1.0升级到4.0。

据长沙市工信部门统计，2024年，长沙市培育智能制造企业124家、智能工位1587个，工业机器人是推动长沙智造升级的重要力量。近日，记者走进中联重科智慧产业城的土方机械园区智能工厂，感受机器人工友在生产制造中发挥的重要作用，以及如何重塑生产逻辑，推动长沙制造业加速步入“智造时代”。

在中联重科智慧产业城土方机械园区智能工厂，300多个机器人助力设备生产提速增效。均为长沙晚报全媒体记者 陈卓 摄

20余年三级跳，机器人成为新工友

今年1月初，工信部公示了全国首批卓越级智能工厂项目名单，中联重科的“挖掘机数字化全流程管理智能工厂”成功入选。在这个工厂，记者采访中联重科土方机械有限公司工艺部工艺规划所所长兰韦明过程中，认识了各种产线上的机器人工友。

“上世纪90年代末我们上学那会儿，机器人在国外的制造工厂其实已经成熟应用，但在国内还是令人向往的未来场景。2000年前后，工业机器人在国内工厂逐步实现单工位上岗，现在已成为许多工厂生产的新常态。”兰韦明感慨。

整个园区有300多个机器人工友，分布在备料、焊接、机加、涂装、装配等不同工位。行走在中大挖装配车间生产线上，各种机器人协同作业，AGV小车在地面上来回穿梭。它们更像是产线上的主角，工程师间或出现，观察各个工位上这些不会说话的工友的运行情况。

在支重轮智能化装配工位上，记者看到，一台大型挖掘机的下底盘结构件，被四台六轴机器人簇拥着，它们两两一组，协同作业。

“这个支重轮又大又重，靠人力搬运、安装，是非常艰苦的作业。机器人上岗后，两台负责搬运，另外两台负责拧紧螺丝。四台机器人配合，可以在12分钟内完成整台车最多18个支重轮和72颗螺栓的装配任务。”兰韦明介绍。

工业机器人是面向工业的多关节机械手或多自由度的机器装置，能够自动执行工作指令。例如运送货物的AGV小车，是模仿人的托举功能。像关节臂工业机器人，广泛应用于焊接、机加、装配、涂装等岗位，模拟人的关节进行替代工作。它们在作业环境艰苦、危险或者高劳动强度的岗位上替代人类工作。

从2000年在国内走上生产线，经过20多年的发展，随着长沙制造业从工业1.0到2.0，再到4.0升级，工业机器人不仅减轻作业难度和强度，更是重塑了生产逻辑。

兰韦明以挖掘机生产制造为例介绍，原材料钢板下料后，焊接制成结构件，再进行机械加工，在涂装之后装配、调试，一台挖掘机便能下线。

在工业2.0时代，整个制造流程只是部分岗位使用工业机器人。升级到4.0时代后，生产制造全工艺流程实现了自动化、数字化、智能化升级，采用智能化产线，从来料的配送、调度到生产环节的自动化设备，再到生产过程中的检测，工业机器人的使用贯穿整个过程，园区实现了平均每6分钟下线一台挖掘机的“效率奇迹”，“这是传统制造可能要花几十倍或者更多的时间才能达到的”。

焊缝一次交检合格率达到98.5%

作为依赖自身动力和控制能力来实现各种功能的一种机器，工业机器人可以接受人类指挥，也可以按照预先编排的程序运行，还可以根据人工智能技术制定的原则纲领行动。

在中联重科土方机械有限公司工艺部工艺规划所焊接工艺工程师肖华、机器人视觉工程师蒋丰嵘看来，随着传感技术，包括视觉传感器、非视觉传感器和信息处理技术的发展，机器人工友的环境感知能力更加完善，在生产活动中逐渐有了逻辑思维、判断和决策能力，并通过协同作业，带来生产效率乃至生产方式的全面革新，推动工业技术加速发展。

在装配车间，液压管路检测单元就是一个典型的机器人协同作业场景。

过去说起质量把关，就会想起工作人员对照要求详细检查产品的场景。如今，这个工位由协作机器人+视觉+电气控制系统组成，对每台挖掘机液压管路的装配质量进行自动检测和判断，检测结果以语音、指示灯、面板显示等多种方式呈现，检测结果合格，工件将放行。否则工件将被拦截，以杜绝错装、漏装等质量缺陷。

兰韦明介绍，采用机器人高效焊接，焊接产线的效率提升70%以上，焊缝一次交检合格率达到98.5%，自动化装配产线的品控能力更是高达100%，质效提升契合了人们对于机器人工友增产提效的诉求，也促进了对它的进一步开发运用。

过去20年互联网的发展联通了我们每一个人，未来20年随着工业互联网的发展将会联通每一台工业机器人，从而带来生产效率乃至生产方式的全面革新。当身边涌现出越来越多的机器人工友时，产线工人怎样去进行角色转换？兰韦明谈到一个词：创造效应。

他认为，现在工厂上岗机器人已是寻常，关键是怎样用会、用好机器人。随着中国制造业的转型升级，需要工人对机器人运行进行编程、深度应用及运维，而这将推动产线工人追高逐精，掌握更高的技术，通过对信息技术、遥感技术、程序编程和系统运维的学习，去学习用会、用好机器人，成为能玩转新一代机器人工友的新工友。

中联重科土方机械有限公司工艺部工艺规划所长兰韦明（前）在查看新下线的挖掘机。

扫码看辣视频
机器人工友
让制造提速增效

我的机器人工友 系列报道④

上接1版

《长沙市人民代表大会常务委员会关于加强圭塘河宪法公园使用管理的决定》9月1日起施行

鼓励依托宪法公园组织开展宪法和法治宣传教育活动

长沙晚报6月18日讯（全媒体记者 匡春林）《长沙市人民代表大会常务委员会关于加强圭塘河宪法公园使用管理的决定》（以下简称《决定》）将于2025年9月1日起正式施行。18日，市人大常委会对《决定》的制定背景、过程和主要内容等进行介绍和解读。

充分发挥法治宣传教育阵地作用

圭塘河宪法公园由湖南省、长沙市和雨花区共建，是面向全社会，体现宪法和法治宣传教育主题，融合文化休闲的公益性城市公园。自2024年12月4日开园以来，各单位和广大群众陆续前往宪法公园参观游览，宪法公园的政治效果、社会效果逐步彰显。

市人大法制委副主任委员、常委会法工委副主任周延赞说，《决定》的出台，有利于规范宪法公园内使用管理行为，保障在宪法公园内开展的各项活动安全有序，充分发挥宪法公园的法治宣传教育阵地作用。

据介绍，《决定》由市人大常委会法工委、市人大监察司法委组织起草，通过召开座谈会、书面征求意见、实地调研等方式，广泛征求了市、区人大代表，各区县（市）人大常委会，市政府、雨花区政府及其相关部门，市人大常委会各基层立法联系点，有关街道和社区，公园建设和管理单位等的意见建议。

明确了公园的功能定位管理机制

《决定》共16条，主要规定了以下五个方面的内容。

明确功能定位。《决定》明确圭塘河宪法公园是体现宪法主题、融合文化休闲元素的城市公园，是宣传习近平法治思想、弘扬宪法精神、尊崇宪法、礼敬宪法的重要阵地。宪法公园的使用管理应当维护宪法宣誓等仪式活动的规范秩序和庄重氛围，兼顾公众参观游览、文化休闲等民生需求。

建立管理机制。《决定》规定市人民政府加强宪法公园使用管理工作的组织领导，统筹协调解决宪法公园使用管理工作中的重大问题；雨花区人民政府完善宪法公园使用管理工作体制机制，具体组织实施本决定；市、雨花区司法行政部门统筹宪法公园的法治宣传教育工作；有关行政主管部门按照各自职责做好宪法公园使用管理的相关工作；宪法公园管理单位具体负责宪法公园的日常使用和管理工作。

加强公园使用。《决定》鼓励依托宪法公园组织开展宪法和法治宣传教育活动；明确宪法公园长期设置宪法和法治宣传教育展；鼓励本市各级国家机关组织依法选举、任命的国家工作人员在宪法宣誓区进行宪法宣誓；规定市、县（市、区）人大及其常委会，乡镇人大主席团可以组织人大代表前往宪法公园参观宣传教育展，接受宪法教育；鼓励在宪法公园组织举办入伍仪式、青少年成人仪式、学生毕业仪式、集体婚礼等活动，在活动中设置礼敬宪法环节。

打造民主实践阵地。《决定》明确市、县（市、区）人大常委会将宪法公园作为践行全过程人民民主的重要阵地，充分利用宪法公园组织开展基层立法联系点和代表履职等活动，市、雨花区人民代表大会常务委员会统筹推进宪法公园内代表联络站、基层立法联系点等阵地融合建设；各基层立法联系点可以以宪法公园为依托，采取多种形式开展立法意见征集和以宪法为核心的法治宣传活动。

明确管理要求。《决定》规定了宪法公园管理单位的有关职责；对宪法公园内的配套服务经营活动进行了规范；强调在宪法公园内参观游览、开展活动，不得违反法律、法规、规章和宪法公园管理制度，不得违背公序良俗。

多部门协同推动贯彻实施

市人大监察司法委副主任委员胡明介绍，为保证《决定》顺利贯彻实施，下阶段，市人大常委会及相关委员会将重点做好以下几方面工作。

加大《决定》的宣传力度。组织有关部门多形式、多角度开展对《决定》内容的解读和宣传，协力将圭塘河宪法公园打造为开展宪法和法治宣传学习的重要场所；组织公职人员、人大代表，学校老师和学生等到圭塘河宪法公园参观学习、开展法治宣传教育活动，提升全社会宪法和法治意识。

加大对《决定》的监督力度。市人大常委会将督促《决定》确立的重要制度落实，推动公园更好地服务法治长沙、法治政府、法治社会建设；强化《决定》实施的监督工作，督促实施部门严格落实执法责任；做好《决定》的实施评估工作，对《决定》的实施成效进行综合性评估等。

接下来，市司法局将结合自身职能职责，在提升宪法公园知晓度上出实招，全面提升圭塘河宪法公园的示范效应和社会影响力，积极争创“全国法治宣传教育基地”；在筑牢宪法教育主阵地上见实效，围绕重要节点精心策划宪法宣誓、宪法知识竞赛等系列主题活动，结合社会热点策划专题法治讲座、模拟法庭等活动；在完善宪法公园功能性上下功夫，指导、配合雨花区持续优化公园法治元素配置，适时推进宪法宣誓区、宣传教育展示区、实践互动区、市民广场区的内容动态更新，加强法律图书馆、法律援助工作站等便民服务配套设施建设等。

圭塘河宪法公园将通过用好公园阵地“沉浸式”普法、建设普法队伍“常态化”普法、面向重点对象“实践式”普法等举措，推动法治精神深入人心。

人大之窗

上接1版

7时30分，记者来到长沙市雅礼外国语学校考点，校门外已有不少考生在此等待。陪同或送考的家长、老师正在为考生加油鼓劲，叮嘱参考者放松心态，沉着应战。

“答题卡别折！”“作文先列提纲！”……在考点候考室内，明德华兴中学的带队老师仍在反复叮嘱，这些说了无数遍的“碎碎念”此刻成了最暖心的战前动员。

今年考试科目和招生方式都有改变

今年考试科目有新变化。6月20日将进行初二年级的生物地理考试，今年中考考试生物学、地理科目合并为“生物学-地理”，采用合堂分卷、开卷考试方式，成绩以等第方式呈现。卷面分值各为100分，每科成绩达到80分及以上为A等、70分至79分为B等、60分至69分为C等、60分以下为D等，作为高中录取的入围依据。

根据安排，今年长沙市中考阅卷工作从6月24日开始，中考成绩将于7月3日左右公布，普通高中录取工作将于7月中旬开始。

今年招生也有新变化。根据省教育厅文件要求，遵循公民同招原则，自2025年起，长沙市取消民办普通高中学校和子弟学校自主招生计划。高中阶段学校整合为三个批次录取：第一批次招生录取学校为长沙市第一中学（含新校区）、湖南师范大学附属中学（含新校区）、长郡中学（含新校区）、雅礼中学（含新校区）、明德中学、周南中学、长沙市实验中学、南雅中学、长沙麓山国际实验学校；第二批次招生录取学校为其他公办普通高中学校（含子弟学校）、民办普通高中学校和中职学校对口高考班；第三批次招生录取学校为中职学校。

据气象预报，19日至20日长沙多阵雨，提醒考生们带好雨具，提前规划赴考路线。此外，考生需要格外注意考试时间，6月20日的英语科目考试，9时禁止入场，其他科目开考30分钟后不能入场。

7月3日，由长沙晚报社主办、长沙市教育局协办的“2025年长沙市中考招生现场咨询会”将在长沙红星国际会展中心举行。作为已经连续举办10余年的品牌惠民活动，中考招生咨询会将提供一个直接、全面了解各招生学校概况和招生信息的平台，家长和学生可一站式逛完公办高中、民办高中、中职学校等长沙市百余所学校展台，面对面向学校招生负责人和教育局志愿填报专家咨询。目前线上预约渠道已经开通，赶紧预约起来吧。

本报法律顾问：湖南天地人律师事务所 胡 龙 朱静泊 咨询电话：13723888802 广告经营许可证号：430100S005 广告热线：82205301 发行服务热线：82220000 邮发代号：41-139 年订价：420元 零售每份2元 印刷：长沙晚报传媒集团有限公司印务中心（地址：长沙市芙蓉区晚报大道267号）