

“汉产龙虾”爬进千家单位

全国首个科研领域专属AI智能体服务万名科研人员

湖北日报全媒记者 马文俊
通讯员 李一帆

“好想法”变成“好成果”，中间隔着多少道坎？文献检索、数据清洗、代码排错、实验调参、报告排版……数据显示，科研人员80%的时间困在重复劳动里，真正用于创新思考的不足20%。

一只“龙虾”正试图改变这一局面。湖北日报全媒记者近日从武汉人工智能研究院获悉，由其打造的全国首个科研领域专属AI智能体“紫东太初·科研龙虾”Sci-enceClaw，自3月底发布以来，已在全国千余家单位推广使用，服务超万名科研人员。

图像可视化、基因点图生成、化合物成药性模拟……这些曾经

让“科研党”头疼的操作，Science—Claw 手到擒来。它内置了包括AlphaFold、ESMfold 在内的3000余项科研工具，覆盖生命科学、化学、材料、天文、地球环境等八大学科。

更便捷的是，ScienceClaw已接入微信ClawBot插件。科研人员通过简单配置，就能在微信端直接调用1900余项工具。

近期使用案例中，一名从事生物医药研究的用户曾用它设计蛋白实验，输入需求后，系统不仅分析实验逻辑，列出时间线，还给出具体试剂用量，用户可直接上手操作。更关键的是，在具备条件的实验室里，它还能连接自动化设备，自动完成实验全过程，全天不间断优化，且无需人工在仪

器旁协助。

“以前光查文献、写方案就要大半天，现在它就像给我配了一整个实验室团队。”这名用户在回访中向武汉人工智能研究院的服务人员感叹。

实测数据显示，原本耗费数小时的文献综述整理、数据处理与图表生成、化合物初步模拟等工作，均可在数分钟内完成。

更让研究人员安心的是，所有数据可保存在本地，每一步操作都可追溯。传统智能体运行的“黑箱操作”被彻底打破，使得生成过程可随时调整、校验。

相比国外同类工具，Science—Claw最大的底气来自自主可控。武汉人工智能研究院院长王金桥介绍，该产品构建了“框架—模型

—应用”完全国产化技术体系，深度适配华为、曙光、寒武纪等国产算力硬件，训练效率提升20%、推理成本降低50%。

目前，ScienceClaw已与武汉大学、华中科技大学、中国科学院病毒所等多所高校和科研机构合作，在疫苗研制、水文地质、天文观测、EDA设计、材料冶金等领域产出超百项跨学科成果。

基于紫东太初大模型，武汉人工智能研究院已形成60余项AI+行业应用，带动产值数亿元，孵化20余家AI企业。今年，研究院计划加速拓展跨领域交叉协同，构筑高质量行业数据要素样板，全面推动AI+标杆场景落地开花，持续赋能湖北优势产业能级跃升。

陈平赴孝感

检查防汛抗旱工作并调研重点文旅项目建设

湖北日报讯（记者王欣）5月31日，副省长陈平在孝感检查防汛抗旱工作时强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾工作的重要论述，认真落实省委、省政府部署要求，以“时时放心不下”的责任感和紧迫感，切实抓好防汛抗旱各项工作。

陈平先后来到孝南区北泾咀泵站、临空区府澨河童家湖堤防段、孝感方特旅游区项目现场，实地察看泵站设备运行维护、应急除险工程加固、文旅项目建设进展等情况。

陈平强调，水旱灾害防御事关民生福祉，

要密切关注极端异常天气多发趋势，立足防大汛、抗大旱、抢大险、救大灾，全力守护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。要聚焦重点领域关键环节，强化风险隐患排查整治，严格落实预报、预警、预演、预案“四预”措施，织牢织密防汛抗旱安全网。要统筹发展和安全，加强文旅项目建设与运营全周期安全管理，确保项目如期建成、运营安全可控。要坚持以水为脉、以文塑旅，探索“文旅+水利”新路径，激活水经济新热点，助推湖北文旅体融合发展再上新台阶。

尔肯江·吐拉洪到孝感调研

湖北日报讯（通讯员葛九永）5月28日至29日，省政协党组副书记、副主席尔肯江·吐拉洪到孝感围绕“解难题、稳增长、促发展”企业帮扶、促进民营经济健康发展及政协委员联系界别群众工作进行调研。

尔肯江·吐拉洪深入福星新材料、福星生物科技、回盛生物、广益华源、大禹电气、三江航天万山等企业以及相关委员工作室实地考察并座谈交流，了解企业生产经营、市场开拓、科技创新等方面情况和困难，调研基层政协工作。

尔肯江·吐拉洪强调，要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神和习近平总书记在民

营企业座谈会上的重要讲话精神，贯彻落实党中央决策部署和省委工作要求，进一步解放思想，优化民营企业发展环境，聚焦企业关切，落实纾困帮扶政策，支持民营企业轻装上阵、做大做强。企业要坚定信心，紧盯主业，深耕细分领域，持续深化转型升级；强化创新驱动，加大科研投入，提升产品附加值；抓好人才引进与梯队培养，提高精细化管理水平，实现更好更快发展。要发挥政协优势，建好用活一线协商和委员工作室等平台阵地，深化委员联系界别群众工作，以高质量履职助力支点建设取得决定性进展。

深入推进习近平文化思想学理化阐释 加快构建中国哲学社会科学自主知识体系研讨会召开

湖北日报讯（记者艾丹）5月31日，湖北省社科院举办“深入推进习近平文化思想学理化阐释，加快构建中国哲学社会科学自主知识体系”研讨会。来自教育部、省直有关单位以及全国高校、科研院所的专家参与研讨。湖北省社科院和中国知网合作，利用学术优势、大数据优势，发布了《习近平文化思想研究年度报告2025》。

会议围绕中国哲学社会科学的时代使命、在“两个结合”中推进构建中国哲学社会科学自主知识体系、新时代中国特色社会主义文化的丰富意蕴、基于自主知识体系建设的长江学构建思考、加强文化遗产系统性保

护等展开研讨。与会专家表示，构建中国哲学社会科学自主知识体系，是广大哲学社会科学工作者的历史使命和时代责任。要始终沿着正确政治方向和学术方向前进，用中国道理总结好中国经验，把中国经验提升为中国理论，为党和人民述学立论、建言献策。要聚焦党的创新理论体系化学理化研究阐释，深化新时代伟大实践研究，推动标识性重大概念、原创性思想观点、原理性理论成果研究。要扎根中国大地，立足地方实践，赓续中华文脉，厚植学术根基，更好回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，推出更多经得起实践、人民、历史检验的学术成果。

当阳的“村晚”比景区还热闹

湖北日报讯（记者李仁玺、通讯员胡迪）“没想到能来这么多游客，比节假日还忙！”5月30日，一场2026年湖北省夏季“村晚”基层示范展示活动，在当阳市半月镇罗店村热闹举行。现场“村晚”搭台，村舞大赛添彩，商家摆起“一元惠民摊位”，吸引了周边村民和众多游客热情参与，带来浓郁的乡村烟火气。

当天的“村晚”现场，省级精品节目《鹤剧魅影》、长阳山歌《郎在高山唱高粱》以及《上樑》《杨家堰》等本土原创节目轮番登场，锣鼓

戏、民歌联唱、非遗舞蹈等赢得满堂喝彩。

文化搭台，消费唱戏。现场“一元便民摊位”人气爆棚，一元雪糕、一元冰绿豆汤、一元凉面、一元蒸饺和煎饺、一元理发、一元套圈等被人群围满。一元雪糕摊位成为网红打卡点，首批800支雪糕很快销售一空，商户紧急从当阳市区库房追加调运500支，依旧全部售罄。

“这种接地气的活动比景区还热闹，下次要带朋友一起来。”游客周琴说道。

“也许有一天，仙鹤真的会飞回来”

（上接第1版）

今年4月，郝穴镇派出所民警急匆匆将一只受伤的白鸞送到野保站。遗憾的是，张如斌刚做完基础检查，白鸞就断了气。

更多的是救护成功后的喜悦。

2003年夏天，一只凤头鹰在江陵触电后坠落，摔断了腿。当时保护站条件有限，张如斌便将它带回家救治，还自掏腰包买了两斤牛肉喂它。

凤头鹰是国家二级保护动物，生性凶猛。张如斌把牛肉切成丝，用盘子端给它吃。一开始，凤头鹰拒绝进食，还在他手上啄出了血口子。

张如斌没有放弃，继续小心翼翼地用筷子夹着喂。几个回合下来，凤头鹰终于放下戒备，安心进食，腿伤渐渐痊愈，不久被放飞。

“通过我的努力，让受伤的鸟儿重新活过来，心里特别有成就感。”张如斌说。

“珍稀鸟类多了，说明环境变好了”

张如斌念念不忘的，是2025年3月30日的一次救护经历。

当天，熊河镇派出所接到群众报警称，当地一处排水渠旁发现一只黑色怪鸟，因翅膀受伤无法飞行。

张如斌接到民警转来的线索后迅速赶到现场，只见这只鸟黑背白腹，红嘴红腿，且体型巨大，正是被称为“鸟中大熊猫”的国家一级保护动物——黑鸛。

经检查，这只黑鸛左翅骨折，生命垂危，当晚被送到专业救护机构做了截肢手术。由于丧失飞行能力，从此就在救护机构里安家。张如斌心里挂念着，经常打电话询问情况，还曾专程前去看望它。

“这是保护站第一次救护黑鸛。”张如斌说，黑鸛对环境极其挑剔，仅在鱼虾丰饶、清澈无污染的河流湿地觅食。它出现在江陵，充分说明生态环境变好了。

据荆州市观鸟协会监测，早在2024年12月，在江陵、公安、石首三地交界的长江藕池

口，就曾一次性发现80只黑鸛在觅食。

类似的例证，还有白天鹅。

2025年12月30日，普济镇陈子湖水域发现500多只白天鹅。张如斌赶到现场拍下照片，心情久久不能平静。“太美了！”他说，这是参加工作以来，首次在江陵发现这么多白天鹅。

“鸟类非常聪明，觉得安全、食物充足才会落下来。”他说，现在长江江陵段水清岸绿，河湖湿地水质好转，小虾鱼、田螺等食物日益丰富，来越冬的候鸟自然就多了。

“也许有一天，仙鹤真的会飞回来”

江陵县野保站总共5个人。张如斌是资历最老的，也是唯一27岁没婚的。

由于不是科班出身，刚参加工作，张如斌也不知从何入手。“自己从小喜欢小动物，对这份工作很感兴趣。”他回忆说，前几年，他一边参加培训，一边坚持自学，渐渐把自己变成了江陵野生动植物的“百科全书”。特别是鸟类的名称、习性、栖息地、分布变化，全装进了脑子里。

他的手机24小时开机，群众一个电话就出发。田间地头、堤岸林带、湖汉沟渠，哪里有鸟需要救助，哪里就有他的身影。

每年“爱鸟周”，他都会带着宣传资料进村入户，到学校给孩子们们讲鸟的故事。“光靠野保站几个人，力量是远远不够的。”他说，爱鸟护鸟需要全社会的支持和参与。

长江大保护十年来，张如斌明显感到“救护鸟类的求助电话变多了”。“这说明现在江陵的野生鸟类变多了，群众爱鸟护鸟的意识增强了。”他欣慰地说，现在江陵县常驻鸟类达到206种，占到全省近一半。

5月24日上午，记者通过微信向张如斌核实信息，却迟迟没有收到回复，拨通电话后，才从其家人口中得知：他已经走了……

千年“鹤穴”，二十七载守护，终现白鸟归巢。江陵的爱鸟护鸟工作还在继续。正如张如斌生前所说：“也许有一天，仙鹤真的会飞回来。”

中外儿童在武汉共庆“六一” 重新定义“家”的模样

湖北日报讯（记者甄子萱、通讯员张丹、钟怡然）“‘家’不一定有血缘和亲情作为纽带。它也可以是一个地点，一段对话，一个像我们今天这场活动一样的载体。”5月30日，家住武汉的六年级学生徐梓寒重新阐述了自己对“家”的理解。

当天，“家在武汉‘童’样精彩”中外儿童欢聚动物园共庆“六一”活动在武汉市动物园举行，来自美国、法国、印度等10个国家的10组家庭与来自武汉市的10组家庭一起，在自然探秘、非遗体验与书信寄语中，共同感受武汉这座儿童友好城市的开放、包容与温度。

活动的第一重“破冰”，从一句方言开始。“吃了冇？”“蛮好七！”来自武汉的小黄鹤观察团成员率先拿起话筒，教外国小朋友们用武汉话打招呼。常见的武汉话在这里成了破冰的工具，外籍小朋友们不断尝试着武汉方言的发音，家长们纷纷举起手机，记录下自家孩子说起武汉话的样子。这一刻，语言不再是障碍，而成了一把打开彼此“家门”的钥匙。

如果说方言对话拉近了心理距离，那么共同完成一件手工作品，则让信任悄然生长。在非遗传拓体验环节，江岸区

非物质文化遗产传拓技艺传承人张亮老师动手指导亲子家庭学习拓印铭文。孩子们需要将宣纸覆在刻有文字的石板上，用拓包蘸墨，轻轻拍打。

12岁的乌克兰女孩Teti-na Abzhahova第一次接触传拓，在结对朋友的帮助下，不到10分钟，铭文的轮廓便清晰地从石板转移到宣纸上。“像变魔术一样。”她盯着自己的作品，眼里满是新奇。

现场，小黄鹤观察团的成员们还为外籍小伙伴送上了精心准备的小礼物。12岁的徐梓寒把一个印有武当山金顶图案的笔记本送给自己刚认识的外籍朋友，“我发现他们都很喜欢中华文化，金顶是湖北的标志之一，我想让新朋友通过这个本子记住湖北！”

随后，中外家庭结伴前往火烈鸟馆、非洲草原区和大熊猫馆参观拍照。短短半天活动，不少孩子已经不再需要家长引导，自发地拉起新朋友的手，边走边分享生活趣闻。“孩子还是第一次这样过‘六一’，太有意义了。”徐梓寒的妈妈杨佳认为，这样的活动不仅让孩子们学会了勇敢表达，更通过文化融合、交流互助，让“家”的含义更包容、更博大。



童趣盎然

5月29日，湖北省武昌水果湖第一小学举办“六一”儿童节庆祝活动，独轮车社团表演《我是最厉害的机器人》，炫酷夺目，科技感十足。（湖北日报全媒记者 张倩倩 通讯员 方晓波 摄）

把语文课上成思辨课

通过AI, 学生与苏轼同游石钟山

湖北日报全媒记者 魏鹏
通讯员 陈艳 高华云

教育部等五部门关于印发《“人工智能+教育”行动计划》的通知，明确提出加快普及中小學生人工智能教育。

当人工智能加速走进中小学课堂，技术究竟是抢风头，还是真帮手？在湖北襄阳，老师们给出了自己的答案。

小学课堂的“点名革命”从“紧张孤立”到“我们一起上”

“传统课堂点名存在痛点。”襄阳市人民路小学二（10）班教师冷梦吟介绍，被点到的孩子紧张孤立，其余孩子则“事不关己”。本学期，冷梦吟借助豆包和

DeepSeek，自创了一套“简单随机点名+小组合作积分”系统：电脑随机抽取一名学生后，该生的回答表现会直接影响所在小组的实时积分，大屏幕上该小组的“能量条”随之变化。

系统启用不久，冷梦吟调整优化规则：每小组每轮拥有一张“求助卡”，被点到的孩子若不会，可以请同组一人帮忙补充，答对后小组获得一半积分；每节课的积分已经变成了一种有序而热烈的集体仪式，其他班级纷纷效仿。

“AI再厉害，也只是工具，而小组里那句‘没关系，我帮你’，才

是小学课堂里永远无法被替代的温度。”冷梦吟说。

高中语文课“穿越体验”从运用AI到质疑AI

小学老师借助人工智能，关注着每名孩子都能“被看见”，而在高中课堂，老师们则正在用AI传递一个观念：不盲从所见。

“原来石钟山的夜晚如此惊险！”近日，在襄阳市第五中学高二（7）班的一堂语文课上，王中凤老师正在给学生们讲授苏轼的《石钟山记》。

课堂上，AI生成的漫画、插图和时间轴，让石钟山的险峻夜景、北宋的思潮背景，直观地呈现在大家眼前，学生们发出阵阵感叹。王中凤说，传统的文言文教学，往往靠文字想象。通过AI，学生们如

同身临其境般，与苏轼一同夜游石钟山，亲耳听到水石相搏的巨响。

光是“看”还不够，学生们还要“写”。在写作环节，王中凤要求每名同学模仿苏轼的口吻，写了一篇《石钟山后记》。

这时，AI再次变身“智能助教”，不仅能快速点评学生的文风是否“够宋味儿”，还能分析文章的逻辑结构。

但这堂课远没有止步于让学生生共情苏轼，而是引导他们用苏轼的质疑精神，去审视自身所处的AI时代。

当讲到苏轼提出的“目见耳闻”主题时，语文课堂迎来思辨高潮。“千年之前的眼见为实，在AI时代还靠谱吗？”学生依靠AI身临其境地体会了苏轼的质疑精神，却又在现场被王中凤“灵魂拷问”。

“技术可以还原场景、优化流程、提升效率。”王中凤说，但课堂里最珍贵的，永远是那个让孩子敢于犯错的的安全感和那句跨越千年的追问：“你怎么知道，这是真的？”

给机器狗装上“3D智能眼”

区且无法主动预警，而搭载了融合感知系统的设备，能实时识别闯入安全界限的人、车、物，并及时发出预警。“指挥中心收到预警后，可立刻处理不安全行为，”陈喆介绍，这相当于为变电站配备了一名“24小时不眨眼的智能哨兵”。

在实验室，智能3D感知团队研发工程师曾聪向记者展示了一只搭载该系统的机器狗，让它在实

验室的办公楼中行走。它一边走，一边用激光雷达“扫描”墙壁与通道，用北斗定位芯片锁定坐标，用可见光相机捕捉实时画面。与此同时，终端显示屏上，红色点云不断刷新，一个完整的、可测量的三维世界正在被它一步步实时“画”出来。像这样的机器狗，未来可广泛应用于应急消防、公安侦查等战术情报获取。

“在空旷环境下，一公里内信号它都能回传。”曾聪边走边介绍，“等它走完一圈，整个楼宇的三维模型就建好了，而且距离可测量。”他补充道，此前团队曾与国外警方合作，将感知系统用于侦查现场建模。

从机器狗的“眼睛”到变电站的“哨兵”，湖北路伽实验室正以“人才集聚、科技创新、成果转化”三位一体的平台优势，将测绘遥感学科的深厚积淀，转化为赋能千行百业的硬核产品。