一秒阅千片！病理切片数智化

健博会上人工智能应用显身手

4月8日，2025年（第七届）世界大健康博览会（以下简称“健博会”）在光谷科技会展中心开幕。在健博会展区，穿刺手术机器人、仿生多器官芯片、“医葫芦智慧中医自助终端”、医疗大语言模型应用等新一代科技创新成果，吸引了众多观展者驻足，让人们亲身感受到医工融合为数智健康带来的全新变革。

“最强大脑”术前3D“预演手术” 术中精准“打击”病灶

AI手术导航让外科医生有了“智能助手”，穿刺手术机器人精准“追击”病灶，数智化病理诊断“一秒阅千片”，AI问诊一键生成病历……作为湖北省首家数智化转型试点医院，武汉市中心医院以AI赋能数智医疗为特色亮相智慧医疗展区，全面展现从临床诊疗到健康管理的数智化全生态链。

据介绍，去年12月，武汉市中心医院在湖北省率先将全球首个获批的胸肺、肝胆、泌尿等三类智能手术规划系统运用于外科手术，AI智能导航下，外科医生如有“最强大脑”可术前3D“预演手术”，术中精准“打击”病灶。该医院还将人工智能融入手术全程，实现外科诊疗数字化、智能化与精准化。

武汉市第一医院展位上实景搭建了一间智慧ICU。在这里，呼吸机、输注泵、ECMO等床旁设备通过物联网、多参数融合技术和深度学习算法，将产生的数据集中汇总至监护仪并通过中央站有机融合，实现对危重患者生命体征的实时监测和动态预警。目前，这一应用已在该院重症医学科上线。

武大人民医院现场展示了“武大仁医Deep-Seek”医疗智能体，服务医患的智能预问诊、门诊智能导诊、病历智能书写、病情和药物咨询等功能都已上线。

病理切片数字化 人工智能几分钟筛查病变部位

记者在湖北数据集团的展台看到，将一张张切片装在切片盒里，放入高通量数字切片扫描仪中后，即可自动逐片扫描和储存到“细胞及组织AI智能阅片系统”，医生通过大屏幕分析切片的电子图像。

“与传统的显微镜验片方式不同，在AI辅助下，仅需几分钟，就能初步筛查出最有可能存在病变的部位，大大提高了诊断效率。”湖北数据集团展台相关负责人介绍，通过使用数字化病理设备及软件，包括最新的AI智能阅片系统和全流程数字化追踪溯源管理系统，基层医院遇到疑难病例，可通过平台实时邀请三甲大医院专家连线会诊等，取材送检到诊断用时从4—5天缩短至1—2天。

记者了解到，目前湖北已经在全省构建了以“病理切片数字化、诊断智能化、服务网络化”为核心的数智化病理服务体系，并建成省级统筹的病理远程服务平台。平台具备人工智能辅助诊断、会诊、培训等功能，对接联通全省二级以上医疗机构，建立了省级病理专家库，为基层医疗机构提供疑难病症会诊，促进优质医疗资源下沉。

2分钟出体检报告 市民排队体验人工智能问诊中医

面诊、舌诊、脉诊、问诊，中医的传统诊疗方法，一台机器全部搞定，2分钟就能出体检报告——健博会现场，在参展企业良方数智科技的展台前，3台“医葫芦智慧中医自助终端”大受欢迎，市民排队体验。

“中医讲究望闻问切，AI能看得准吗？”带着一丝疑虑，逛健博会的市民黄女士现场体验了一把。按照屏幕上的提示，她在输入基本资料后，面对摄像头拍照，并伸直舌头展示舌苔，再将右手食指轻轻放在感应区。AI在读取面诊、舌诊、脉诊、问诊的相关数据后，开始一键生成体检报告。

“您的脾经、胃经和肺经指标偏低。”“您是阳虚体质，在中医里通常表现为机体阳气不足，阳气虚可能出现畏寒怕冷、手脚冰凉、精神不振等情况，脉沉也常是阳虚等虚寒证的脉象表现之一。”黄女士用手机扫码以后，已接入DeepSeek的AI中医助手替她详细解读了报告，并用语音进行播报。

“想不到它分析得还挺准！”黄女士说，自己平时工作压力大，睡眠一直不太好，脾胃也比较虚弱。对于人工智能给出的中医养生建议，她决定回家后试试看。

参展企业相关负责人介绍，数智赋能为传统中医插上了“智慧”翅膀。面对市场需求，企业将互联网、中医诊疗技术与AI紧密结合，为医疗机构打造经营管理、线上诊疗、高效运营等一站式解决方案。

杭州程天科技展示的下肢智能训练外骨骼机器人。

光谷东智科技展示的A2智能机器人与观众握手。

海沁医疗展示的粒子流深渊热导仪，用于康复治疗。

人工智能推动大健康产业跨越式发展

4月8日，2025年（第七届）世界大健康博览会以“AI赋能，健康生活”为主题，吸引众多企业家、科学家、专家齐聚武汉，共同探讨人工智能技术驱动下的大健康产业变革与创新实践。

与会嘉宾认为，AI技术正推动大健康产业从“单一治疗”向“全域健康”跨越，从“规模扩张”向“精准高效”升级。

陈东升：人工智能赋能开启长寿经济新时代

“随着长寿时代与智能革命的交会，AI技术将为健康医疗、养老康复等领域带来前所未有的发展空间。”在2025年（第七届）世界大健康产业高峰论坛上，泰康保险集团创始人陈东升发表主旨演讲，重点探讨了人工智能（AI）对大健康产业发展的深远影响。

“我国老龄化加速发展，正在向长寿时代迈进，健康、医疗、养老、康复将成为最大的挑战。”陈东升认为，长寿时代将系统重塑社会与经济格局，呈现出三个发展特点：首先是居民预期寿命延长。其次，AI推动大健康产业高质量发展。本届健博会主题“AI赋能大健康”正是基于这一背景，旨在探索科技对产业的深远影响。第三，全球合作与集聚效应增强。

“湖北发展大健康产业得天独厚。”陈东升介绍，在世界大健康博览会的有力推动下，湖北大健康产业快速发展，去年产业规模突破一万亿元，成为湖北经济发展的支柱产业之一。

周鸿祎：把大模型当作“聊天机器人”未能发挥效能

“尽管AI技术发展迅猛，但许多企业仍将大模型当作‘聊天机器人’，未能真正发挥其效能。”在2025年（第七届）世界大健康产业高峰论坛上，360集团创始人周鸿祎作“企业如何用好大模型”主题演讲，提出“1342”四步走方法论，帮助企业实现AI落地。

“1”指“从解决一个问题开始”。周鸿祎称，企业不应试图用一个大模型解决所有问题，而应优先选择最关键的业务痛点，通过AI实现针对性突破。

“3”指做好人才、技术、业务三大准备。在人才层面，从老板到员工都应掌握AI基础技能，提高具体工作的“含AI量”；在技术层面，企业应优先选择可私有化部署的基座模型，避免数据泄密和高成本问题；在业务层面，找出流程中的堵点、卡点和痛点，判断AI能否解决人力所不能及的问题，实现效率提升。

“4”指建立“四大支柱”，实现AI与业务的深度链接。打造企业自己的知识库，实现个性化决策支持；在基座大模型的基础之上，打造财务营销等垂直大模型；建立智能体，为AI添加“手脚”，使其能够调用工具、操作系统，执行具体任务；打造企业专用工具，将智能体与企业原有数字化、信息化系统结合，实现AI深度参与企业业务。

“2”指“两个统一”。一方面，统一AI客户端，形成高效工作空间；另一方面，针对AI的“幻觉”和提示攻击风险，引入“安全大模型”实时监督，防止数据泄露或操作失误。

周鸿祎提醒，AI转型是长期过程，需“小步快跑”，莫“贪大求全”。他建议企业从打造一两个智能体、构建知识库开始，逐步实现流程再造和组织重构。

钱云：人工智能正加速新药研发进程

“科技创新是引领生物产业不断发展的核心引擎，AI显著加速了药品研发进程。”4月8日，辉瑞全球生物制药商业集团中国区副总裁钱云出席2025年（第七届）世界大健康产业高峰论坛，阐述了科技创新尤其是人工智能在新药研发领域的深远影响。

钱云说，如今，AI在新药研发和应用中发挥着越来越大的作用，显著加速了药品研发进程。药企纷纷成立起AI研发团队，优化临床试验，提升了精准度，降低了成本。与此同时，AI还可以助力精准医疗和个性化治疗，AI影像分析实现了诊断的革命。数字化彻底改变了生物医药的创新范式，从经验驱动到数据驱动。未来，随着量子计算、脑机接口等技术的融入，AI赋能大健康产业的潜力还将进一步释放。

她介绍，在数字化实践方面，辉瑞已与多家AI企业开展战略合作，通过收集和分析临床和基因组数据，运用AI帮助肿瘤患者找到最适合他们的个性化治疗方案，推动精准医疗，并为患者提供基于证据的数字疗法。

采写：杨娟娟 李慧紫 王恺凝 郭丽霞 余丹夏 通讯员马遥遥 李蓓 阮喆 曹馥湄 摄影：长江日报记者高勇

胡立山调研软件和网络安全产业链发展情况

（上接第一版）

胡立山对有关区和部门围绕软件和网络安全产业链发展所做的工作、取得的成绩给予充分肯定，并对下一步工作提出要求。他强调，要坚持目标导向，明确发展方向，聚焦产业发展、企业发展、平台建设、园区载体建设等方面，深化细化工作目标，以“跳起来摘桃子”的决心推进各项目标任务落地见效。要深入实际找准对策，在往年工作的基础上认真梳理细分领域，制定梯次培育计划，创建招引对象数据库，抓招商扩增量，抓培育优存量，抓活动强服务。要完善工作机制，压实工作责任，加强督办通报，密切工作协同，推动我市软件和网络安全产业链不断做大做强。

副市长李湛，市人大常委会秘书长张海涛参加调研。

2025“书香武汉·全民读书月”活动启幕

长江日报讯（记者樊友寒）4月8日，2025“书香武汉·全民读书月”集中发布暨“书香中国万里行·武汉站”启动仪式在武汉中心书城举行。读书月活动以“阅见长江·读懂家乡”为主题，以长江文明为脉络，通过走读城市的方式，开展七大主题板块29项重点活动。市委常委、宣传部部长吴朝安出席活动并讲话。

2025“书香武汉·全民读书月”活动由中共武汉市委宣传部主办、武汉出版集团有限公司总承办。今年是武汉开展“全民读书月”活动的第十四个年头，以“全年贯穿、全域覆盖、全民参与、全媒传播”的工作思路，满足新时代人民群众的阅读新期待。

集中发布活动现场，我市发布了今年“全民读书月”的重点内容，以4月为主，贯穿全年，将开展“阅见长江·读懂家乡”阅读打卡活动、武汉都市圈阅读马拉松行动等29项重大主题活动。百余位名人名家将走进武汉，全年将开展万余场全民阅读活动，让书香武汉四季绽放。现场还揭晓了“2024年度最受市民喜爱的阅读空间”和“2024年度全民阅读优秀案例”，宣布启动“书香中国万里行·武汉站”活动、“护苗2025·绿书签”行动，并向市民推荐了60种优质图书。

老小区两个多月换上新电梯

『国补』用上了

长江日报讯（记者尹勤兵）“两部电梯，轮换拆装，估计5月底就能完工！”4月7日，武汉市硚口区汉中街长寿社区“崇仁新都”小区物业经理邓波指着施工告示，向正进出的居民一边解释一边报喜。

长江日报记者看到，原来的老电梯已被拆掉一部，一部崭新的“蒂升”牌电梯堆放在小区空地上，正等待施工人员安装到位，接替“上岗”。

谈起老电梯，邓波眼里满是无奈：小区仅一栋楼，建成近20年，262户仅2部电梯供上下。小区地处闹市，户型多为四五十平方米，紧邻几所名校，租户多、老人多，一到早晚出行高峰，电梯内就人满为患。长期的超负荷运行和老化，即便维修换配件，仍不能解决根本问题，电梯罢工、卡人时有发生。

业委会主任冯女士介绍，去年10月份，她和几名业委会委员，正打算启动利用公共维修专项资金换电梯时，从社区和街道传来好消息。

小区电梯换新可申报超长期特别国债支持住宅老旧电梯更新补贴，一部电梯补贴15万元，如能成功申请，相当于为小区省下30万元的房屋“养老钱”。而按照政策，剩余5.4万元不足部分，可由小区通过居民自筹或利用公共收益和专项维修资金的方式补齐。

由此，“崇仁新都”小区启动利用国补更换老电梯。“从动议到敲定公告，一共2个多月，现在进场施工了，相关部门都很支持，一路绿灯。”社区党委副书记李舒婷说。

李舒婷介绍，街道、社区和业委会主动对接，多次召开由居民代表参加的居民议事会，并请来区民政、区住更局、街道公共服务办等多个部门的对接人员宣讲惠民政策，听取居民意见。

按有关规定，动员用专修维修资金，须经全体业主“双2/3”同意才行。老旧小区表决难，冯女士说，社区发挥了很大作用。在社区的指导和协助下，业委会、物业和热心业主、网格员上门发表征求意见，还采取电话问询录音方式，仅10多天就走完了民意采集流程，为换电梯夯实了第一步。

3月上旬，经有关部门主持招投标，建设单位贴出施工告示，宣告小区换电梯日程终于有了着落，居民们得知后纷纷奔走相告，住在4楼的王水清老人直夸“这事办得漂亮”。

记者现场了解到，更换后的新电梯，统一采购标准更高，既装有空调，还安装有安防监控，另统一装了防止电动车上楼充电的阻车器系统。所有这些，只为让群众出入更安心。

讲文明 树新风
长江日报公益广告

社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐 | 自由 平等 公正 法治 | 爱国 敬业 诚信 友善