李明清在铜梁区调研时强调
加快建设巴渝和美乡村 奋力打造城乡融合乡村振兴示范区

本报讯 （新重庆-重庆日报记者 **张珺**）12月9日，市委副书记李明清赴铜梁区调研乡村振兴、基层治理等工作。他强调，要深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作重要论述和视察重庆重要讲话重要指示精神，认真落实市委部署要求，学习运用“千万工程”经验，加快建设巴渝和美乡村，奋力打造城乡融合乡村振兴示范区。

李明清来到侣俸镇“巴岳农庄”、围龙镇龙湖村“铜心小院”、大庙镇农副产品智慧交易中心，调研了解强村富民改革、蔬菜种质资源保护和育种创新、场镇建设、农村人居环境整治、乡村治理等情况。他强调，要扎实抓好乡村产业发展，加快实施高标准农田建设，一体推进强镇带村、强村富民、“三位一体”改革，培育发展“农合联”等为农服务主体，不断完善利益联结机制，千方百计助农增收。要持续抓好农村人居环境整治，深入实施农村黑臭水体清零行动和农业面源污染防治，提升场镇服务功能和乡村整体风貌。要谋深抓实村民参与乡村治理的抓手载体，完善基层民主协商机制，强化村规民约激励约束功能，全面推动乡村智治善治。

在巴川街道，李明清走进司法所、人民调解室，询问矛盾纠纷日常排查调处情况，听取区和街道综治中心建设有关情况汇报。他指出，要建立“一把手”主责为龙头的平安稳定工作责任体系，迭代“141”基层智治体系，构建市、区县、乡镇（街道）、村（社区）、网格贯通协同的平安稳定工作格局。区县综合治理中心要实体化运行，推动功能、力量、机制、作用综合集成，实现建设运行规范化。要全面排查掌握风险隐患，抓好“化解矛盾纠纷、维护社会稳定”专项治理，加强治安巡逻防控，严厉打击违法犯罪，全力守护平安稳定。李明清还现场接访了基层群众。

24年来首次在中西部地区举办
第二十四届中国股权投资年度大会在渝开幕

本报讯 （新重庆-重庆日报记者 **黄光红**）12月10日，由重庆市委金融办指导，清科创业、投资界主办，重庆渝富控股集团联合主办的第二十四届中国股权投资年度大会在渝开幕。这是24年来此项会议首次在中西部地区举办。市委常委、市政府常务副市长陈新武出席活动并致辞。

据悉，中国股权投资年度大会为PE/VC行业最权威、最具影响力的活动，此前只在北京、上海、深圳、珠海举办过。本次大会以“万象耕新”为主题，将发布重庆创投日IP、“重庆未来之星50家”等标志性成果，开展主题演讲、圆桌讨论、闭门交流等活动。

大会开幕当天，来自深创投集团、IDG资本等众多投资机构超800名投资精英参会。清科集团董事长倪正东发布了《2024中国股权投资发展报告》；清科集团与重庆渝富控股集团签署了战略合作协议。

12月11日，重庆创投日——智能制造专场路演活动将在大会上启动，重庆将发布包含98家科创企业、融资金额超过70亿元的项目手册。

王燕崎在渠江巡查中强调
持续改善渠江水生态环境质量 推动形成河湖治理新局面

本报讯 （新重庆-重庆日报记者 **何春阳**）12月10日，市委常委、渠江市级河长王燕崎在渠江重庆流域巡查调研。他强调，要深学笃用习近平生态文明思想，坚持“绿水青山就是金山银山”理念，持续改善渠江水生态环境质量，推动形成河湖治理新局面。

王燕崎来到双槐电厂实地巡查，现场查看水资源循环利用工作，听取市级有关部门和合川区相关工作汇报，详细了解水污染防治、水域岸线管理保护、水生态修复等情况，研究部署渠江流域生态环境管理保护举措。

王燕崎强调，各级各部门要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，认真贯彻落实市委六届六次全会精神。要提高政治站位，以更大力度推动河湖长制各项部署要求落地落实，持续做好水污染流域防治、河湖水域岸线管控、河道管理保护等各项工作，以“河长制”促“河长治”。要加大工作合力，明确责任分工，加强协调配合，通过建立协同机制、联合执法等方式增强治理力度，推动渠江水生态治理持续向上向好。要创新科技赋能，探索智慧化河湖治理新模式，切实提升河湖治理效能和水平，为提升重庆全域生态文明建设水平贡献力量。

“渝善渝美 志愿重庆”主题志愿服务活动举行

本报讯 （新重庆-重庆日报记者 **杨铌紫**）12月10日，重庆市“渝善渝美 志愿重庆”主题志愿服务活动在大渡口区举行。活动现场为重庆市国际志愿服务队、重庆市“银龄行动”志愿服务队等4支队伍授旗，为重庆国际志愿服务研究中心、重庆国际志愿服务专项基金授牌。

“河小青”志愿者何波是合川区三庙镇戴花村的一名民间河长，他在现场分享了自己的志愿服务故事。看见家乡的河水被污染，何波义务负责起三庙河余家滩至响水滩约两公里河段的清污捞渣。在他的带动下，越来越多的村民加入环保志愿者队伍。通过何波和乡亲们的努力，三庙河响水滩段重新变得干净清澈起来，他的农业园也通过种植荷花、售卖莲子，带动当地村民实现了脱贫致富。

活动现场，还开设了志愿集市，22个志愿服务项目为群众提供医疗健康、生态环保、文化文艺、文明风尚、应急救助、科普宣传、养老服务、儿童关爱、便民服务等服务。

“我们既是外卖小哥，也是‘红岩骑手’，还是社区网格员。”沙坪坝区“红岩骑手”志愿服务队展台前，几位穿着工作服的外卖骑手向过往市民介绍自己的身份。

“红岩骑手”龚希松说，“红岩骑手”志愿服务队由外卖骑手、快递小哥、网约车司机、货车司机等新就业群体组成，这群流动的“小哥”充分发挥行走在路上、片区熟人头清的职业优势和特点，成为移动的“探头”，以“顺手公益”“沿途服务”的方式，积极参与安全文明劝导、“随手拍、随手报”、食品安全护卫等综合志愿服务，“流动急救”等专业志愿服务以及“爱心送考”等专项志愿服务。

近年来，重庆大力推进志愿重庆建设，打造向上向善“志愿之城”，实施“志愿铸魂”“志愿助力”“志愿暖心”“志愿强基”4项行动，培树“渝善渝美”市域志愿服务品牌，建立健全四级志愿服务组织，全市志愿服务组织总量4.2万个、注册志愿者687万人，广泛开展文明实践“六讲”、渝邻有爱、健康义诊、川渝“河小青”生态环保等志愿服务活动143万余场次，参与志愿者1543万余人次。

（上接1版）要全面落实市委工作要求，系统谋划、体系化推进打造践行全过程人民民主特色基层单元工作，立足基层服务群众，突出特色亮点，建立完善工作制度，谋划打造“西部领先、全国进位和重庆辨识度”的人大工作品牌，推动打造践行全过程人民民主特色基层单元取得实效。要高质量精细化抓好市六届人大三次会议有关准备工作，认真汇总整理吸纳有关意见建议，做好大会各项报告审议准备、代表服务保障等工作，以务实的工作作风确保大会圆满召开。

市人大常委会副主任欧顺清，秘书长周少政参加活动。

把习近平总书记的殷殷嘱托 全面落实在重庆大地上

从“书架”走向“货架” AI赋能医药行业
“青囊AI医药”落地2000家药房

我的2024账本③

夏旭华

沪渝人工智能研究院副主任、乡村振兴与城市治理项目组负责人

夏旭华和团队在做调研时，走访了上千个点位，来到最偏远区县，深入镇、村的医疗机构和药房，与医生、药师交流，了解他们的实际困难和需求。

数读·青囊AI医药

- **研发团队**
  沪渝人工智能研究院夏旭华团队
- **合作药房数量**
  重庆零售药房总数有2万家，其中2000多家药房落地应用
- **试点药房数量**
  约500家试点药房
- **测评医生和药师数量**
  1000余名
- **全国零售药房总数**
  70万家以上
- **未来计划**
  加快“青囊AI医药”在基层医疗机构的推广应用，并开发AI医疗客服机器人、AI辅助慢病管理系统、AI辅助医疗机构运营管理系统等

■新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑

“我家小孩11岁，咳嗽几天了，痰多、有血丝，该吃些什么药？”近日，在江北区一家连锁药房，杨女士向店员咨询。

当店员在电脑上打开药事助手“小橘”的对话框，输入杨女士提供的症状描述后，几秒后，就收到了“小橘”的回复。不仅列出了几种可能的病因，还给出了治疗和用药建议。

这位药事助手“小橘”其实是AI。之所以能快速响应且应答如流，是因为其背后是上海交通大学重庆人工智能研究院（以下简称沪渝人工智能研究院）基于重庆首个自主研发的大语言模型——“兆言”大模型，结合医药领域应用场景创新开发，于今年9月正式发布的产品“青囊AI医药”。

“AI大模型在2024年迈入应用元年，‘青囊AI医药’正是在这一背景下诞生的。”该研究院AI大模型中心副主任、乡村振兴与城市治理项目组负责人夏旭华说。

令他感到欣喜的是，产品发布不到三个月，他们已经与桐君阁药房、万和药房等几家全国连锁药房企业达成合作，在其旗下2000多家药房落地应用。目前，在首批约500家试点药房中，“青囊AI医药”已经“上岗”。

医疗健康服务更加便捷高效

去年7月，“兆言”大模型在西部（重庆）科学城正式发布。与全球最“出圈”的ChatGPT等通用大模型不同，如果说ChatGPT是“通才”，“兆言”则是“专才”，致力于打造行业大模型。

“通过积累海量数据，辅以独特的数据处理和AI训练技术，‘兆言’可以给出更专业、精准的文本输出，更好地赋能制造、医疗、金融、文旅、法律等行业领域。”夏旭华说。

智能体是大模型的重要研究方向之一。今年3月，在SuperCLUE（中文大模型智能体评测基准）发布的大模型智能体能力测评榜中，“兆言”大模型位列全球第三、国内第二。

随着应用元年的到来，大模型发展风起云涌，进入“落地为王”的阶段，这让夏旭华有了紧迫感。在他看来，团队一边要“苦练内功”，不断提升大模型的专业水平；另一边还要“勤修外功”，创新拓展大模型的应用场景，让科技成果加快实现从“书架”走向“货架”的转化。

“实际上，‘兆言’大模型发布后，我们就一直在琢磨，可以在哪些应用场景率先取得突破。后来，我们把目光聚焦在乡村振兴与城市治理两大板块。”他表示。

基层医疗资源不足、医生水平参差不齐，药房执业药师数量不足、店员药事服务能力不一、药品推荐不精准……这些都是当前医药行业存在的痛点，也是他们着力解决的问题。

“医药行业具有数据密集、技术可行、需求迫切等显著特征，是特别适合用AI改造的行业之一。”夏旭华告诉记者，立足于上述痛点，他们决定率先在医药行业进行积极探索，通过智能化手段的赋能，为城乡居民带来更加便捷高效的医疗健康服务。

走访上千个点位调研基层需求

要让“兆言”大模型“化身”为基层医生或药师，真正从“书架”走向“货架”，并不容易。夏旭华和团队需要迈过两道难关。

首先是模型知识库逻辑搭建。有了知识库逻辑，才能进行数据集准备，然后用海量数据去支撑模型训练。

“这就好比人要先搭建自己的知识体系，才具备更强的学习能力。”夏旭华解释。

其次是针对基层医疗机构和药房的应用场景，开展精准的需求分析，找到基层医生和药房工作人员真正的痛点和难点，以及AI对于他们的价值点。只有搞清楚这些，才能“对症下药”，真正解决问题。

“从今年初开始，知识库逻辑搭建、数据集准备、需求调研和分析，我们都在同步推进，大概花了半年时间。”夏旭华说，在做需求调研时，团队走访了上千个点位，甚至跑到酉阳土家族苗族自治县等偏远区县，深入镇、村的医疗机构和药房，与当地的医生、药师和药房工作人员面对面交流，了解掌握他们的实际困难和需求。

在此基础上，他们再进行应用开发，以“兆言”大模型为基座，形成医药行业垂直领域的小模型，然后根据应用场景的实际需求，开发出个性化的智能产品，最终形成“青囊AI医药”并推向市场。

“‘青囊AI医药’是由基层医疗助手‘小妙’与药事助手‘小橘’两大核心助手组成，能够覆盖辅助诊疗、用药咨询、健康管理、机构运营四大核心领域，为基层医疗健康服务提供强有力的技术支持。”夏旭华介绍。

“青囊AI医药”的“医术”究竟有多高？他说，实际上，“青囊AI医药”所有的知识库都来自教科书、案例集、卫健委网站等官方渠道信息。准确地引用与有保障的信息来源，能够提高基层医疗机构和药房工作人员的职业水平与服务能力。

今年9月，团队还专门邀请国内多家知名医院的1000余名医生和药师进行测评，结果显示，“青囊AI医药”的专业度已具备较高水平，达到指导基层的标准。

推动大模型加快走向商业化

如今，大模型的应用已经在很多行业展现出巨大潜力，但真正能落地应用，并好用是关键。

“好用的定义有两层意思，一是用起来顺手，让使用者感到便捷高效；二是用起来不贵，不增加使用者的负担。”夏旭华说，这也是“青囊AI医药”推向市场后，他们开展的两个方面重点工作。

他介绍，目前，他们与通信运营商达成合作，以“通信+AI应用包”的形式，面向基层医疗机构和药房推广应用“青囊AI医药”。

一方面，团队通过不断优化模型算法及补充权威数据，对模型进行持续调优，并进一步完善功能模块，让产品“更好用”；另一方面，采取这种合作方式后，基层医疗机构和药房不需要支付额外费用，在原有的通信费用基础上，就能享受到“青囊AI医药”提供的增值服务，让产品用起来“零负担”。

“这种合作方式，也并不损害运营商的利益，运营商只是把过去的市场开拓费用，用于如今的增值服务费用。可以说，这在一定程度上还增加了用户黏性。”夏旭华补充道。

“试点应用两个多月，从首批约500家药房反馈的情况来看，‘青囊AI医药’发挥的作用已经初显。”夏旭华告诉记者，以药房主要应用的药事助手“小橘”为例，它能通过智能分析患者需求，提供更专业、精准的用药建议。同时，还集成了药房规范化管理、沟通技巧、营销策划及政策法规等管理知识，为药房工作人员提供全面的支持，推动药房行业的转型升级。

大模型赋能的智慧药房，已经走进人们的生活。这也意味着，研究院的科技成果正在走向商业化。

夏旭华盘算了一下，目前，“青囊AI医药”在2000多家药房落地应用，但重庆的零售药房总共有2万家，全国的零售药房更是超过70万家。“前景广阔，未来可期！”他信心满满地说。

值得一提的是，目前，该团队正在组建项目公司，加快推动大模型的商业化应用。这也将是“兆言”大模型孵化出的首家项目公司。

夏旭华表示，接下来，团队还将加快“青囊AI医药”在基层医疗机构的推广应用，并陆续开发上线AI医疗客服机器人、AI辅助慢病管理系统、AI辅助医疗机构运营管理系统等，有效提升基层医疗机构的服务水平。

12月10日，西部（重庆）科学城科学谷上海交通大学重庆人工智能研究院展厅。

首席记者 龙帆 摄/视觉重庆