

## 公布具身智能机器人“揭榜挂帅”项目单

## 重庆按下机器人产业创新发展加速键

□ 重庆日报记者 夏元

2月12日,市经济信息委公布我市具身智能机器人方向第一批“揭榜挂帅”项目单,列出“开源社区、开放场景、技术攻关”3类共12个项目,鼓励合规企业机构“揭榜”。

具身智能机器人即人形机器人,它被认为是人工智能的最终载体。当前重庆具备丰富的制造业应用场景,同时本地机器人企业在产业研发方面取得突破,面对这条“未来赛道”,具有基础优势的重庆如何抓住发展机遇?

## 优选“种子企业”实施梯度培育

“我们将依托‘揭榜挂帅’项目进行选种育苗培优,围绕优质中小企业生成、发展、壮大,实施梯度培育。”市经济信息委相关负责人表示,此次“揭榜挂帅”的12个项目,包括具身智能开源社区建设与运营、面向汽车智能制造应用场景的具身智能机器人开发、面向笔电装配柔性生产环节的具身智能机器人开发、具身大模型关键技术攻关等。

该负责人表示,“揭榜挂帅”的目的是择优筛选培育一批可落地培育的“种子企业”,

通过聚焦新能源汽车、低空经济等重点产业链,拓展机器人产业生态链。比如,重庆目前已经形成年产智能网联新能源汽车100万辆的产能,赛力斯问界,长安阿维塔、深蓝等新能源汽车品牌发展进程有目共睹。

此外,一批渝企智能工厂生产线柔性化程度持续提高,也为具身智能机器人技术迭代和产业发展提供了丰富的应用场景。可以预见,接下来智能网联新能源汽车、低空经济、具身智能机器人这三个产业将形成“同频共振”,推动重庆培育发展新质生产力。

## 发展具身智能机器人重庆有优势

市经济信息委负责人表示,我市将通过建立产业创新体系、加强产品应用推广、提升产业生成能力、强化发展要素支撑、加强协调联动等一揽子举措,激发具身智能机器人产业领域创新活力,培育新的经济增长点。

“虽然具身智能技术在全国及全球都处于起步阶段,不过重庆已具备发展具身智能机器人产业的多种优势。”该负责人说,比如在人工智能和关键软件方面,重庆有中科云丛、沪渝人工智能研究院的大模型产品及算

法,有重庆大学领衔建设的嘉陵江实验室进行具身智能实验布局。

在机器人本体集成方面,重庆有华数、七腾等一批本地高成长性机器人企业;机器人本体配套方面,有重庆大学来福研究院和重庆来福工厂,可生产面向具身机器人的核心零部件。

## 厚植创新沃土主抓科技创新产业创新

业内人士认为,发展具身智能机器人产业,推动科技创新和产业创新是重中之重。

川崎(重庆)机器人工程有限公司董事长廖旭东建言,重庆发展具身智能机器人产业,应坚持科技创新与产业创新并举,以具身大模型为主攻方向,以工业场景应用为突破口,通过“技术攻关、开源发展、开放场景”,形成技术闭环、数据闭环和商业闭环的产业发

展生态,以此推动产业快速生成和迭代发展。重庆七腾、华数等机器人企业负责人亦表示,作为制造重镇的重庆,发展具身智能有较大优势,特别是工业制造领域因其环境相对固定且任务明确,将成为具身智能机器人较先取得突破的关键应用领域。比如,重庆

智能网联新能源汽车产业中的自动驾驶、传感器、机器视觉和人工智能等细分领域,与具身智能机器人产业发展有不少共通之处,特别是在供应链方面有大量重叠,两类产业优势叠加,将加速具身智能机器人产业商业化步伐。

我市“政产学研用”多方均表示,将联动起来共同推动具身智能机器人产业发展:市商务委从搭建会展平台,引导促进消费两方面,为全市具身智能机器人产业发展营造氛围;市教委将引导高校做好相关本科专业增设,提升高等教育服务具身智能机器人产业的创新发展能力;市场监管局将支持组建“重庆市具身智能机器人标准化技术委员会”,建立具有重庆辨识度的标准体系,并对牵头制修订相应标准的企业予以最高200万元奖励;市科技局将聚焦“416”科技创新布局,形成重点实验室、技术创新中心、概念验证中心等创新平台体系,并鼓励各类创新平台在具身智能机器人技术领域加大攻关。

“布局具身智能机器人赛道,形成完善而强大的产业集群是必要条件。”市经济信息委负责人表示,基于具身智能机器人产业门槛高、研发技术复杂等特点,接下来我市将精准招引一批AI及机器人产业“链长”“链主”企业。

## 婚俗新风集体颁证

2月14日,一场以“缘聚此刻 共绘未来”为主题的新婚辅导暨集体颁证活动在大足区婚姻登记处举行,20对新人在庄重而温馨的仪式中,共同开启人生新篇章。

近年来,大足区紧紧围绕重庆唯一世界文化遗产所蕴含的“慈善孝义廉”等石刻优秀文化,挖掘形成“敬爱、和睦、孝善”的特色婚姻家庭文化,坚持做靓“1314(一生一世)、幸福‘石’足”婚俗改革品牌,不断弘扬“善和美”新型婚嫁家庭观,持续促进文明健康婚俗新风深入人心。

新渝报记者 张琦 崔晓玲 摄



## 2025年重庆国企改革工作这么干

力争全面完成瘦身健体改革任务,盘活资产1000亿元左右

□ 重庆日报记者 余振芳

2月13日,记者在2025年市属国企负责人会议上了解到,2025年底,市属国企将力争全面完成瘦身健体改革任务,盘活资产1000亿元左右;投资增长5%以上,利润总额增长5%以上,增加值增长6%以上,研发投入增长8%以上;打造10户具备“全国一流、行业领先、西部第一”的现代企业,形成10个具有全国影响力、市场竞争力强的知名品牌。

如何实现上述目标?市国资委党委书记、主任曾菁华介绍,重点要抓好七个方面任务。一是全面提升国有经济发展质量效益,提前布局一批牵引性强的重大项目。加大降本支力度,改善企业经营现金流。保持市级重大项目投资贡献度超30%,新增支撑重大战略项目投资12%以上。确保战略性新兴产业新增投资占比超15%,新增投资增速10%以上。

二是全面完成市属国企瘦身健体任务,

带动国企止损治亏、资产盘活取得明显成效。深化实施“突出主责主业、增强核心功能”整合优化改革。实施亏损企业重点攻坚行动,推动总体亏损面、亏损额“双降”。深入实施盘活存量资产专项行动,力争盘活资产1000亿元以上。

三是全面完成市属重点国企战略性重组专业化整合,推进国有资本布局优化,逐户对国企功能定位、战略板块、发展方向、主责主业和高质量发展指标体系进行战略性调整,加快完成8项战略性重组,着力打造1—2家投融资类“旗舰国企”。按照“应退尽退、优势集中”原则,加快推动房地产、建筑、酒店、金融等重点领域专业化整合。加快推进中央企业与市属国企合作项目落地,推动国企民企协同发

展提质增效、国央企共赢合作扩面增效。

四是全面加强国企科技创新能力,充分发挥3个创新培育孵化平台作用,深入推进创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合,滚动实施100个科技创新发展项目。完善关键核心技术攻关清单,建立工业企业研发准备金制度,推动市属国企研发投入增长8%以上。加快数据资源资产登记,新增数字化车间、智能工厂10个以上。

五是全面加强完善中国特色现代企业制度,优化提升国企治理结构、治理效能。全面完成企业新一轮公司章程修订,分层分类动态优化“两张清单”。深入推进董事会建设,完成监事会改革,提升科学管理水平,健全完善市场化经营机制,提高管理人员末等调整和

不胜任退出制度覆盖的广度深度。

六是全面加强国资数字化、穿透式监管。迭代升级国有企业改革发展综合报表体系,加快建设完善国企ERP、司库等应用体系,构建国资国企风险预警处置平台。100%全覆盖实行国企债务穿透式监测。用好投资监管“一件事”应用,动态监测、实时预警投资风险信息。严格规范子企业负责人薪酬体系。

七是全面加强党建统领和清廉国企建设。根据改革变化同步新建撤并划转党组织,持续推进“红岩先锋·四强四好”党支部创建。加强经营管理人才、技术、技能人才“三支队伍”建设。办好市国资委党委党校。全面提高“一把手”监管质效,持续整治腐败问题,一体推进中央巡视、市委巡视反馈问题整改。

## 重庆市教委对学时课程学籍等作出严格要求规定

## 上课时间:小学不早于八点二十,中学不早于八点

□ 重庆日报记者 李周芳

2月11日,市教委举行2025年普通中小学(幼儿园)春季学期开学工作会,安排部署开学工作,就学时、课程、学籍等内容严格要求规定,并提出小学上课不早于8点20,中学不早于8点,学生每天综合体育活动时间不低于2小时。

## 任何学校不得超课时排课,鼓励小学开展每周一天“无作业日”

会议强调了规范办学行为的重要性,并从多方面提出严格要求。严格招生纪律,提前谋划义务教育划片招生、普通高中指标到校等群众普遍关心关注热点难点问题,严格执行“五严格一严禁”纪律规定。部分初中招生学位数经当地教育部门审核,报市教委确定后,分批次分类别有序开展招生,严禁以随迁子女名义挖抢生源。市教委将每学期对优质初中组织学籍核验,坚决整治人籍分离、空挂学籍等违规操作。

严格作息管理。小学上午上课时间一般不早于8:20,中学一般不早于8:00,寄宿生

晚自习结束课后义务教育不早于21:00,普通高中不早于22:00。义务教育阶段每周课时安排为一、二年级26课时,三至六年级30课时,七至九年级38课时,普通高中每周40课时,任何学校不得超课时排课,不得违规占用周末、假期等非正常行课时时间组织学生到校补课上课。要控制作业总量,小学书面作业原则上不出校门、不进家门,鼓励开展每周一天“无作业日”。

## 不得以任何理由挤占删减非考试学科课时

严格收费行为。除国家和市里明确的学费、住宿费、招生报名考试费以及服务性收费和代收项目外,任何学校、家委会均不得再向学生收取其他费用,并加强收费信息公开,主动接受社会监督。

严格教学管理。要开开心心开齐开足规定课

程,特别是思政课、音乐课、体育课、美术课和实验教学课等,不得以任何理由挤占删减非考试学科课时,坚决防止“阴阳课表”和“打卡式教学”。要拓宽课后服务渠道,丰富形式内容,严禁将课后服务简单作为作业辅导甚至变相补课。严格执行中小学教辅材料管理规定,不得强制和变相强制购买教辅材料。

## 每天上下午各安排一次不少于30分钟大课间体育活动

会议还指出,要在学生身心健康发展上下功夫,学校每天上下午各安排一次不少于30分钟大课间体育活动,鼓励每天开设一节体育课,充分利用课后服务开展体育活动,保障学生每天综合体育活动时间不低于2小时。

要将心理健康教育纳入学校课程设置计划,每两周至少安排1课时心理健康课程,每学期不少于10课时。

此外,还要及时更新调整不符合视力健康照明标准的设施设备,改善学生阅读、书写用眼环境。

## 不得以假期作业完成情况作为学生开学报到条件

会议明确,要加强师德师风建设,兜牢校园安全底线上下功夫。要坚持师德师风第一标准,开展师德师风警示教育,强化教师文明从教、廉洁从教、规范从教的职业意识,严格禁止在补课收费、强制购买教辅、收取礼品礼金等问题上触碰纪律红线。

各地要组织开展校园安全大排查大整治,进一步健全完善学生日常思想政治教育体系,提升校园安全防范能力。

要加强对学生关心关爱,开学前两周不得统一组织考试,不得以假期作业完成情况作为开学报到条件。

(上接1版)

大足石刻研究院院长蒋思维介绍,大足石刻景区近期将开展3项主题活动。一是时空交错的邂逅。邀请《天下大足》的演职人员亲临大足石刻景区,举办“舞剧《天下大足》穿越千年与你相遇”打卡活动。演员们将身着华丽的舞剧服饰,与养鸡女、吹笛女、牧牛图、活渔女等石刻造像原型互动,呈现一场别开生面的“变装秀”。游客们将有机会与演员们合影留念、互动交流。二是舞动千年的碰撞。舞剧主演将在社交媒体平台发起“天下大足·舞动千年”模仿秀挑战。邀请广大网民参与模仿并复刻舞剧中的经典形象和舞蹈动

作,优秀模仿者将有机会获得精美礼品。三是文化溯源的邀约。大足石刻景区将特别设置《天下大足》游客打卡点,游客游览时用手机记录下与千年石刻的美好瞬间,通过加入抖音话题参与短视频大赛,即有机会赢取精美的文创大礼包。

## 邀请观众担当“大足石刻守护人”

近年来,大足石刻的保护、研究、利用工作取得显著成效,大足石刻研究院邀请舞剧《天下大足》的观众一起参与进来。

大足石刻研究院院长蒋思维介绍,大足石刻研究院先后建成文物医院、监测预警中心、安防中心,用现代科技手段给文物做“全身检查”,做到“小病早治”“大病预防”。率先在全国探索中小石窟保护新模式,让散落乡间的68处中小石窟成为美丽乡村亮丽风景线。持续推进“大足学”学科建设,举办各类国内外学术研讨20余场,创办重庆首个石窟寺类学术期刊《大足石刻研究》。大足石刻数字影院获评国家首批“智慧旅游沉浸式体验新空间”,游客可在游客中心观看4K宽银幕数字电影《天下大足》和8K球幕电影《大足石刻》;实现了大足石刻“五山”(北山、宝顶山、南山、石门

山、石篆山)首次全面开放,为游客提供更多多元化的参观体验线路。接下来,大足石刻研究院将坚持保护第一,全力守护文化根脉;深度挖掘价值,讲好大足石刻故事;有效活化利用,让文物活在当下、服务当代,以此加快实现世界知名研究院建设和世界级旅游景区建设目标。

蒋思维邀请观众担当“大足石刻守护人”。目前,“大足石刻守护人”全球招募计划在火热进行中,观众可登录大足石刻官方网站报名加入“守护人”大家庭,共同守护、弘扬、发展好大足石刻这一璀璨的文化瑰宝。

## 大足区人大常委会党组召开2024年度民主生活会

新渝报讯(记者 余佳)2月14日,大足区人大常委会党组召开2024年度民主生活会。大足区人大常委会党组书记、主任王志主持会议并讲话。

大足区人大常委会党组书记、副主任肖朝华,党组成员、副主任贺泽贵、印国建、黄克成出席会议,副主任周虹列席会议。

会议通报了区人大常委会党组学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会整改落实情况。王志代表区人大常委会党组班子作对照检查,并带头作个人对照检查,主动接受批评。随后,其他党组成员逐一进行对照检查并开展相互批评。会议还讨论了区人大常委会党组2024年度民主生活会整改方案。

王志指出,此次民主生活会紧扣会议主题,联系实际,深入查摆存在的突出问题,深刻剖析问题根源,提出具体整改措施,做到了见人见事见思想,是一次严肃认真、民主团结、求真务实的党内政治生活。

王志强调,要进一步加强自身建设,锤炼坚强党性,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。要深化理论武装,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂。要树立实干导向,依法为民履职,努力创造更多新时代人大工作标志性成果。要敢于严管严治,以勇于担当的精神状态、时不我待的责任感和紧迫感,带头攻难题、抓重点,奋力推动全区人大工作争先创优,更好服务保障现代化新大足建设。

## 三驱镇举行草莓旅游文化推介活动

新渝报讯(记者 谭显全 侯小梅)2月14日,大足区三驱镇草莓旅游文化推介活动在大唐丰域生态农场内举行。

大足区委常委、组织部部长张明出席并宣布草莓旅游文化推介活动开幕,区政协副主席罗书致辞。

三驱草莓以绿色生态受食客青睐,其中,大唐丰域生态农场的“红颜”草莓因其口感香甜成为了大足草莓中的“网红”。活动现场,游客们不仅可以采摘品尝新鲜的“红颜”草莓,还可以购买到其他特色农产品、手工艺品。此外,现场还安排了丰富多彩的文化节展演,游客们在品尝草莓、欣赏美景的同时,感受到了三驱镇独特的文化魅力。

近年来,三驱镇在推动大足石刻文创园高质量发展的同时,农业产业化也迈上新台阶。该镇确立了“稻+”、黑山羊、优质果蔬三大主导产业,先后获得全国农业产业强镇、重庆市乡村振兴示范镇、重庆市乡村旅游休闲示范镇称号,并成功进入大安农业园区核心区。

## 春季招聘拉开序幕 AI工程师平均月薪超2万元

□ 重庆日报记者 黄乔

元宵节过后,春季招聘拉开序幕。智联招聘日前发布《2025年春招市场行业周报(第一期)》,数据显示,春季招聘首周,供需两端快速升温。其中,人工智能(AI)行业求职者人数同比增速位居行业第一;在招聘端,人工智能工程师以21319元的平均招聘月薪在各个职业中位居第一。

春节期间,DeepSeek在全球范围内迅速火爆出圈,进一步推高AI热潮。智联招聘数据显示,2025年春季招聘首周,人工智能行业求职者人数同比增速(33.4%)位居行业第一,人工智能工程师亦以69.6%的求职增速位居职业榜首。

“AI技术的爆发使得人才对这个行业的信心不断增强。”智联招聘相关负责人说,AI工程师的平均月薪超过2万元,进一步印证了国内AI大模型技术的迅速崛起对就业市场的影响。

同样值得关注的是,在低空经济发展驱动下,航空/航天研究与制造行业人才供需均同比增长一至两成。数据显示,春季招聘首周,低空经济领域的无人机工程师、无人机飞手招聘数量同比分别增长57%、77%。

在智能化发展趋势下,国产芯片需求旺盛,电子技术/半导体/集成电路行业春招首周招聘同比增长9.2%,芯片工程师作为薪资高、吸引力强的职业,求职者人数同比增长60.3%,位列求职增速职业榜第三。

新能源汽车市场增长,也让相关的汽车设计/制造工程师人才需求同比增长5.1%,求职者人数同比增长39.5%,平均招聘月薪14198元,位列高薪职业TOP榜。

此外,生活服务类人才市场活跃,家政保洁、物业安保类人才供需均同比增加二至三成。

在招聘端,交通/运输(网约车司机为主)、快速消费品行业春招首周招聘职位数分别同比增长8.8%、3.9%,物业/安保、配送理货、家政/维修(保洁为主)等职业招聘同比增长均在20%左右。

在求职端,医疗/护理/美容/卫生服务行业求职者人数同比增长5%,物业/安保、家政/维修(保洁为主)、酒店服务等职业求职者人数同比增长均超30%。

## 轨道交通15号线加快建设



2月13日,轨道交通15号线一期工程龙安路站,中国中铁技术工人正加快推进项目建设。

轨道交通15号线是重庆中心城区首条城轨快线,建成后将由西向东串联大学城、井口工业园、礼嘉智慧城等重要功能区以及科学城高铁站、重庆江北国际机场、高铁复盛站等主要枢纽,有效优化市民交通出行环境。

重庆日报记者 罗斌 摄