



“一老一小”“舌尖上的安全”…… 全国人大代表建议中的民生牵挂



全国人大代表的建议里不仅有发展大计，也有民生牵挂。3月11日，记者发现，十四届全国人大重庆代表团多名代表提出的建议就分别涉及“一老一小”公共服务设施共建共享机制、强化食品安全全链条监管守护群众“舌尖上的安全”等民生领域。

构建“一老一小” 公共服务设施共建共享机制

“一老一小”是全社会关心的民生大事。

全国人大代表、西南大学副校长赵玉芳认为，我国出生人口从2016年的1786万降至2024年的954万，8年间下降近半。预计到2029年，小学招生规模将较峰值下降约40%，大量幼儿园、小学将面临生源不足。“十五五”时期，恰是教育设施从“紧缺”转向“富余”的关键转折期，若不能及时建立共建共享机制，可能形成“教育设施闲置、托育设施紧缺、养老设施低效”三重浪费并存的局面。

“值得关注的是，全国大量0~3岁婴幼儿由祖辈照料，老年人既是养老服务需求者，又是托育实际承担者，这为设施共建共享提供了现实基础。”赵玉芳认为，从国际经验看，日本“幼老复合设施”、德国“多代屋”、新加坡“乐龄幼托一体化中心”均已

形成成熟模式；国内上海、成都、杭州等地亦有探索。面对人口结构深刻变化，“各管一段、各建一块”的模式亟待变革。

她建议，通过构建“一老一小”公共服务设施共建共享机制，实现资源集约利用和代际互促。在规划层面，通过修订社区公共服务设施配建标准，将养老与托育设施统筹规划布局；新建社区推行“一老一小”综合服务中心模式，在规模较大的居住区配建综合设施，预留功能弹性空间；在老旧小区改造中优先整合分散的养老托育用房，提高资源集聚度；在15分钟生活圈规划中明确综合设施配置要求，方便老年人和婴幼儿家庭就近享受服务。在资金层面，要整合养老、托育建设类资金的可行路径，探索设立“一老一小”综合服务体系专项，或明确现有专项资金可用于共建共享项目。

另外，她还就做好农村0~3岁儿童早期教育提高人口质量提出建议。建议国家发改委、卫健委等部门牵头，修订国家基本公共服务标准，

明确针对农村0~3岁婴幼儿的早期养育、教育指导纳入基本公共服务范围，制定全国统一的服务标准、课程体系与评估机制。

强化食品安全全链条 监管守护群众“舌尖上的安全”

随着生活水平不断提高，人民群众对食品安全的需求已从“吃得饱”向“吃得好、吃得放心”跃升，保障“舌尖上的安全”成为最普遍的民生期待。面对海量食品生产经营主体和复杂的新业态，传统依赖人力的“人海战术”和“地毯式”现场检查模式已难以为继，存在监管覆盖不全、风险预警滞后、监管效率不高等突出问题。

全国人大代表，中国长安汽车集团党委书记、董事长朱华荣提出建议，在国家层面进一步细化完善全链条监管的职责衔接与工作协同规程，重点打通跨部门数据共享壁垒，建立统一的案件协查与联合惩戒响应机制。针对食品仓储、运输等关键环节，探索建立区域监管互认与

合作机制，消除监管空白地带，真正形成贯穿“从农田到餐桌”的闭环监管合力。

他建议构建全域覆盖的食品全数字监管平台，归集农业、市场监管、海关等部门全链条数据，打破信息孤岛，形成统一的“食品安全数字画像”；在此基础上，全面推行重点食品“数字身份证”制度，实现“一码溯源、码上放心”；同时，深度赋能人工智能技术，开发用于风险监测、在线巡检、有害生物预警的AI监管模型，推动监管模式从被动响应向主动发现、精准预警的非现场智能监管转变，全面提升监管的预见性与有效性。

此外，他还建议探索设立“食品安全市民观察员”制度，对通过系统培训的社区代表、学生家长等群体授予特定观察权限，定期组织开放式检查。推动将公众评价、投诉举报数据更深度地纳入企业信用评价体系，并与金融信贷、政策扶持等挂钩，形成“社会监督-信用赋能-优胜劣汰”的良性循环。

上游财经-重庆晨报记者 陈军

今年全国两会上，“人工智能+”与“具身智能”成为代表委员们热议的关键词。全国人大代表、重庆市经济和信息化委员会党组书记、主任王志杰在接受采访时表示，重庆正全力推进智能网联新能源汽车之都、人工智能应用高地建设，深化拓展“AI+制造”，大力发展具身智能机器人等未来产业。

3月10日，记者走进研发、生产人形机器人与工业机器人的企业，探访重庆机器人产业的发展脉络，探寻重庆具身智能产业加速发展的动力源泉，解读重庆机器人产业340亿元产值背后的深层逻辑，以及重庆到2026年新一代智能终端、智能体普及率将超70%、智能经济将成为重要增长极的战略布局。

现场直击 零售机器人“岗前”最后调试

3月10日傍晚，重庆精金机器人公司实验区内，一台身高约1.7米的人形机器人正来回穿梭。它有着一双灵活的“灵巧手”，双臂协同可搬运10公斤货物。

“去年就研发出来了，现在正和几家商家谈合作。”公司负责人指着机器人的双手介绍，这台机器人主要面向零售场景，顾客在超市完成支付后，它可以自动从货架上抓取商品，放到指定取货区。“几家网红店正在和我们对接，很快就能让市民亲眼看到它‘上岗’。”

记者注意到，机器人的动作流畅而精准，抓起一瓶水稳稳放置在模拟取货区上。据研发人员介绍，机器人的“大脑”里藏着自主研发的AI算法，而它的“眼睛”则是一套多模态感知系统。通过这些技术，机器人不仅能看清物体的位置，还能预判自己的动作是否协调。

目前，精金机器人已推出三款产品投入实际应用——江津区公安局的巡检机器人、江津政务大厅的接待机器人，以及即将落地的零售机器人。市政协委员、重庆精金机器人公

宇树科技西部区域总部落户重庆 机器人从“实验室”走向“生活圈”

司董事长万友洪告诉记者，公司计划用三年时间，在全国布局一千家“精金科技服务驿站”，让机器人在服务中学习、在应用中迭代。“我们要让机器人真正成为会思考、会学习、会共情的超级智能体，让科技走进人群、服务千家万户。”

智造突破 华数机器人批量“上岗”长安

如果说精金机器人代表的是服务场景的拓展，那么重庆华数机器人则彰显了工业场景的“硬核”实力。

走进位于两江新区水土新城的重庆机器人AI应用展示中心，占地13000平方米的空间里，上百款机器人集中亮相——工业机器人展区内，川崎、发那科、华数等品牌正“蓄势待发”。

更令人振奋的突破发生在长安汽车数智工厂。这座目前全球最大的5G汽车工厂有一个“人工智能”密码：焊点检测、侧围涂胶、车身弧焊等多个核心工位，实现了国产机器人的批量化应用，而“上岗”的正是重庆华数机器人有限公司自主研发的产品。

“这是国产机器人首次在汽车主机厂得到批量化运用。”华数机器人相关负责人说。

“能在全球一流的汽车生产基地

批量运用国产机器人，标志着我国机器人产业实现了新突破。”该负责人表示，基于这一突破，华数机器人已形成标准化产品技术平台，为市场提供更具竞争力的产品及解决方案。

“AI+数据” 成为产业发展的第一生产力

在精金机器人公司，记者看到了一个特殊的“成长计划”。万友洪介绍，公司正在探索一条“研发—服务—迭代—普及”的创新之路——把研发从实验室搬到服务一线，让机器人在驿站里一边服务，一边迭代升级。

“驿站不只是售卖商品，更涵盖数字人数据采集、机器人送货上门、情绪消费与生理感知、养老陪护、政务便民等多

元服务。”万友洪透露，公司目前与重庆万盛、铜梁、湖南岳阳等地就项目落地洽商稳步推进，待条件成熟后将进一步公布签约信息，并与宅小熊等头部企业达成深度合作，为规模化落地奠定基础。

这一模式与行业发展趋势高度契合。万友洪指出，当前具身智能产业正实现从自动化向智能化的跨越，“AI+数据”已成为产业发展的第一生产力。2026

年全球人形机器人出货量将快速爬坡，中国供应链占比超60%，行业正迈入规模化量产的关键期。

产业崛起 智能经济成重庆重要增长极

放眼全市，重庆机器人产业正迎来前所未有的发展机遇。作为“33618”现代制造业集群体系中的“新星”产业，机器人产业被置于战略高度重点培育。2025年底，全球足式及人形机器人领军企业宇树科技落子重庆大渡口，成立重庆宇羿科技，定位为西部区域总部，聚焦人形机器人研发制造与本地汽车制造、山地巡检等场景深度适配。几乎同一时间，璧山区牵手银河通用机器人，共建具身智能机器人产业创新中心，计划实现千台级场景应用。

政策层面，去年12月，重庆已出台《重庆市“机器人+”应用行动计划（2024—2027年）》等一系列文件，明确将智能体和具身智能作为重点发展方向。目前，全市已启动两批共15个具身智能领域“揭榜挂帅”项目，1亿元市级财政资金撬动企业3.2亿元研发投入，重点攻克“感知—语言—动作”模型、一体化关节等关键核心技术。2025年11月，全国首个具身智能开源社区在两江新区正式上线，整合“产学研用金”全产业链资源，打通数据集、基础模型、仿真训练等核心链路，构建起“技术、数据、商业”闭环的产业生态。

数据显示，2024年，重庆机器人产业（核心产业）产值突破340亿元，带动全产业链产值超过370亿元。按照《方案》规划，重庆到2026年新一代智能终端、智能体普及率将超70%，到2027年超过80%，实现AI和科技、产业、治理、民生、消费、开放等6类领域深度融合，智能经济将成为重要增长极。上游财经-重庆晨报记者 郑三波 摄影报道

