



“人工智能+”一号创新工程来了 人工智能的四川路径 如何赋能千行百业？

今年省政府工作报告中提出，加快数字经济高质量发展，实施“人工智能+”一号创新工程，全方位赋能千行百业，完善人工智能治理。

这个新增的“+”号，指向更广阔的应用场景——AI不再只是实验室里的技术命题，而是要真正走进千行百业，意味着四川的人工智能战略正从技术攻关迈向场景落地，从单点突破走向全面赋能。

当AI学会中医的“望闻问切”，当政务服务装上“智慧大脑”，当人形机器人走出实验室走进千家万户，人工智能正以前所未有的速度重塑各行各业。

但技术狂飙之下，数据安全如何保障？人机边界如何厘清？四川又该如何在这场全国竞速中找准自己的赛道？省两会期间，华西都市报、封面新闻记者对话多位省政协委员，探寻“人工智能+”的四川路径。



省政协委员彭顺林



省政协委员杨志萍



省政协委员徐科

AI赋能中医 从文献保存到辅助诊疗

“实施‘人工智能+’一号创新工程，全方位赋能千行百业。”省政府工作报告中的这句话，让省政协委员、成都中医药大学附属医院教授彭顺林看到了中医诊疗的“新面貌”。

AI能为传统中医带来什么？彭顺林首先想到的是古籍保护。“中医古籍电子化是永久保存文明的重要方式。”他说，面对文献易损、语义难解等难题，AI翻译与扫描技术不仅能摆脱古籍保存困境，也为现代人理解经典提供了新路径。

如今，AI在中医领域的应用已从文献保存延伸至辅助诊疗。在舌诊、脉诊等传统“四诊”环节，高精度设备采集数据后，AI可模拟老专家经验，为教学与基层医疗赋能。

然而，彭顺林也坦言挑战不小。中医诊断强调整体与宏观，数据往往不够精准，且依赖医患间的情感互动与个性化判断——这正是纯数据化AI难以复制的“人文温度”。

更关键的是隐私保护。彭顺林呼吁，医疗AI必须建立独立于通用模型的专用系统，在政府监管与企业自律下实现数据安全隔离与加密处理，严禁患者健康信息外泄。

面对“AI是否会导致中医诊疗标准化”的疑虑，彭顺林态度明确：“AI仅是辅助工具，处方决策权始终在医生手中。它帮助整理病历、提供参考，但最终需由医生结合经验与人文关怀进行判断。”

他期待，未来的“AI+医疗”是以安全为前提、以辅助为核心、融合传统智慧与数字创新的协同生态，让技术真正服务于人的健康。

以AI驱动审管一体化 推动政务服务精准智能转型

政务领域是我国信息化发展的先导和引领者。在省政协委员、致公党四川省委会秘书长杨志萍看来，在人工智能时代抢抓机遇，推动AI技术深度应用，对加快国家治理体系和治理能力现代化意义重大。

当前，四川正推进城市全域数字化转型，多个部门、超20个市县级城市探索构建城市运行和治理智能中枢。但杨志萍调研发现，现有平台仍存在三大痛点：审管联动不足，闭环机制尚未健全；智慧程度不高，运行效能有待提升；针对性不强，服务需求对接不准。

“部分平台侧重政务服务办事功能，但监管部门对审批平台和数据利用不充分，审管一体化程度低。”杨志萍指出，部分企业甚至通过注销逃避行政处罚，暴露审管衔接的漏洞。

如何破局？杨志萍开出三剂“药方”。首先，构建审管双向赋能闭环。依托全省统一数据“底座”，建立审管信息双向同步机制，确保审批信息精准推送至监管端，监管结果实时回流至审批系统，形成“许可—监管—反馈—优化”的全链条治理。

其次，深化AI技术应用。依托省级统一人工智能支撑平台，通过整合审批、监管、市场等多源数据进行融合分析，自动识别行业共性风险点、区域安全隐患及

经营主体异常行为，推动监管模式从“人海战术”向“数据画像、智能预警、差异施策”转型。

最后，打造精准化场景入口。针对个人与个体工商户，聚焦“高效便捷”，推行极简申报等便利化举措；对企业，突出“降本增效”和“发展赋能”，集成惠企政策直达等增值服务；对政府工作人员，支撑“审管协同”，实现跨部门任务流转，提升政务服务满意度和营商环境竞争力。

人形机器人产业突围 打造国产化全产业链

让机器人拿一个苹果，能有多复杂？

省政协委员、中兴微电子技术有限公司人工智能首席科学家徐科在“委员通道”上讲了一个故事：机器人“Figure”站在桌前，桌上摆着一瓶水、一个枕头、一个苹果。工程师说“我饿了”，机器人便拿起苹果递过去。

“看似简单，背后却是一套极其复杂的人工智能算法。”徐科解释，机器人要识别三个不同物品，要听懂“我饿了”而非“我困了”或“我渴了”，要把饥饿与苹果联系起来，还要精准控制抓取力度——太轻会掉，太重会捏碎。

徐科的期待远不止于此。他希望人形机器人成为“有温度的家庭助手”——能听懂老人的方言指令，能辅导孩子功课，甚至能陪下棋、打游戏。

“这几年，人工智能大模型整天忙着写诗作画，而我们每天回家却依然要洗衣做饭、打扫卫生。”徐科笑言，“人形机器人的价值，恰恰藏在这种错位里。只有机器人学会处理日常琐事，我们才有时间和心情写诗画画。”

他建议，四川应打造从应用到算法、从系统到芯片的国产化全产业链，尤其要攻克最底层的芯片——“这既是人形机器人乃至整个人工智能产业的核心，也是最容易被‘卡脖子’的关键环节。”

面对AI时代的滚滚浪潮，徐科也给出了自己的寄语：“不要和机器拼计算、拼智商，相信我，你现在比不过，以后比不过。最重要的是保持好奇心，保持热爱，和机器共同进步。”

华西都市报-封面新闻
记者 罗田怡 邹阿江
受访者供图

此次参加省两会，省人大代表，资阳市安岳县通贤镇帽石村党支部书记、村委会主任关祖苹带了几张照片，有和村民的温馨合影，也有当地土特产的实景照，希望通过影像直观呈现乡村助农的现状与诉求。

今年省两会，他建议依托省级食品备案体系开设“乡村匠心”绿色通道，通过流量扶持、专项备案等举措，免除后顾之忧，切实破解电商助农路上的现实困境。

华西都市报-封面新闻
记者 陈远扬 摄影报道



省人大代表关祖苹

烦心事 村民土货销售遇困境

帽石村里老人手工制作的干豇豆、渣海椒、腌咸菜等土货，承载着乡土味道，却难有销路，一般只能留着自己吃。

在无特色产业、无地域优势、无人文景观的基础上，2023年起，关祖苹搭建助农直播间，依托“四川关支书”助农IP探索出乡村电商发展新路径，采用“直播间卖好多就给村民好多”的模式，免费帮周边农户卖土货。

“比如说我们直播间卖是12元/斤，给村民就是12元/斤，快递费、包装费这些由我们来倒贴。”关祖苹给出了一组数据，2025年，帽石村开展助农直播168场，总销售额达1500万元，帮助村民销售土货118万元。而其中，仅村民非标农副产品邮费就倒贴了36万元、包装耗材20万元。

可这样的公益助农，却遭遇难题。2025年12月，有人网购了一单干豇豆咸菜以后，以“三无产品”为由投诉。当地市场监管部门调查后称，根据相关法律条款，这些加了盐、经过发酵的咸菜属于加工食品，需食品生产许可证、经营许可证才能合规销售。

“这些产品都是村民在家里自制的，哪有能力办许可证？”关祖苹无奈，只能叫停这类产品的线上销售。

提建议 开设电商准入绿色通道

在关祖苹看来，农村老人是乡村传统特色食品制作的核心群体，其手工制作的干咸菜、腊货、手工粉条等产品承载乡土

记忆，但这类产品多为小批量家庭式制作，无法取得食品生产许可证，被挡在正规电商销售门外。虽然四川省出台了食品经营备案管理办法，但针对农村老人的小作坊式生产，未制定专属的电商准入细则，导致老人的传统手艺难以转化为稳定经济收益。

“不能让好心办了坏事，既保留乡土味道和传统手艺，又要守住食品安全底线。”关祖苹把“烦心事”变成了履职议题，结合帽石村实践和川渝“百村同行助农联盟”的经验，提出一系列针对性建议，为乡村手工食品“正名”。

他建议，依托省级食品备案体系，开设“乡村匠心”电商准入绿色通道，针对农村老人制作的传统特色食品，探索建立信用背书式电商准入机制。由村委会、农民专业合作社对制作农户的卫生环境、传统工艺进行实地认证和信用担保，乡镇市场监管所完成备案后，平台据此开设“乡村匠心”特色销售专区，对专区内产品实行针对性品控管理。