DAILY BRIEF · 中药产业数智化

中药产业数字化·智能化·AI 技术应用进展简报

2026年10月27日 星期二

2026年10月27日 · 第 1 期 本期 **15** 条

今日要点 今日导读：省级"十五五"规划进入密集发布期——青海、天津同日把"中医药数智赋能"写进重点任务，江苏印发"人工智能+医疗健康"实施方案并给出 2027/2030 量化目标；产业侧昆明民族药数字化车间用 AI 工艺决策模型把单位能耗砍掉一半，新荷花借 B2B 平台与小程序冲刺港股；科研侧广东省药检所"智小微"把中药材显微鉴定效率提升 10 倍，中文核心《中草药》整期推出 Q-Marker 数智评价专论；应用侧《法治日报》调查显示基层 AI 中医正从"公益体验"转向"常态化部署"，但学界在同期论坛上明确提醒：算法不能替代传统经验与临床验证。

5	4	3	3
政策与行业动态	企业与技术落地	科研与学术进展	教学与应用工具

一 政策与行业动态

1 青海印发《中医药振兴发展"十五五"规划》：10 项任务中单列"推进中医药数智赋能"，设 11 个专栏

南方财经网 / 转国家中医药局"中国中医" / 2026-10-26

青海省卫健委、省发改委联合印发规划，部署完善服务体系、提升全生命周期健康服务能力、建强人才队伍、深化传承创新、发展高原特色产业、弘扬文化、推进中医药数智赋能、完善标准体系、提升开放水平、深化改革治理共 10 项重点任务、34 项举措、11 个重点工作专栏；目标到 2030 年高原中医药理论研究取得新突破、标准体系基本成型，并把高原病中医与中西医结合诊疗指南落地推广。这是继湖南、四川之后又一个把数智化单列任务的省级"十五五"专项规划。

原文 **sfccn.com** ↗

2 天津《卫生健康发展"十五五"规划》印发：加速中医药数智化赋能，加快智慧中医医院建设、拓展人工智能应用新场景

中国中医药网 / 2026-10-26

规划在"做强中医药特色优势"部分明确要求"加速中医药数智化赋能，加快智慧中医医院建设，拓展中医药人工智能应用新场景"，同步推进中医医疗集团与名医堂建设、中医治未病与康复服务能力提升工程；并提出到 2030 年紧密型医联体全覆盖、二级以上公立综合医院（含中医医院、中西医结合医院）老年医学科设置比例超 90%，配套实施"新时代神农尝百草"行动与中医药标准化建设。

原文 **cntcm.com.cn** ↗

3 江苏印发《推进"人工智能+医疗健康"发展实施方案》：5 方面 22 项任务，2027 年形成一批临床专病垂直大模型与智能体

中国医院协会信息专委会·医疗信息化周报第 555 期 / 2026-10

方案提出到 2027 年建成行业可信数据空间、形成一批卫生健康高质量数据集与专病专科垂直大模型、医疗机构全面普及 AI 应用；到 2030 年支撑平台高效协同、成为全国"人工智能+医疗健康"创新与应用高地。同期周报还记录国家人工智能应用中试基地（医疗领域）在广州发布阶段性成果：依托 6.8 万余家医疗卫生机构、182 家三甲医院，沉淀 154 个高质量数据集、381 项 AI 医疗应用场景，梳理形成 84 个医疗健康垂类模型矩阵。

原文 **chima.org.cn** ↗

4 国新办"开局起步'十五五'"发布会：中医运用数智技术推广名老中医经典诊疗方法，中药布局一批名方制剂创制平台

通辽市卫生健康委员会转载发布会实录 / 2026-10-26

发布会介绍《"十五五"中医药发展规划》落地路径，提出"提质、扬优、补短"三条主线：中医方面运用数智技术推广名老中医经典诊疗方法和技术、加强重大疑难疾病中西医联合攻关；中药方面布局一批中药名方制剂创制平台、挖掘民间验方、促进院内制剂向中药新药转化；服务方面重点建设标准化中医康复中心。规划共 10 个方面任务、27 项具体措施、37 个重点工程项目。

原文 **wjw.tongliao.gov.cn** ↗

5 广西把世界传统医药大会"热度"转成"增量"：谋划"人工智能+药膳"专题、设中医药数智融合成果展区

广西壮族自治区中医药管理局 / 2026-10-26

自治区中医药管理局在与相关机构座谈中达成共识，拟在药膳产业大会中增设人工智能药膳创新应用、药膳大数据与知识图谱、智能装备研发等专题，并设置"中医药数智融合成果展区"，遴选数智融合型企业展示智能诊疗设备、药膳智能研发系统、中医药知识图谱平台、药食同源大数据分析系统；同步推进与广西中医药研究院的数智融合合作协议。

原文 **zyyj.gxzf.gov.cn** ↗

二 企业与技术落地

6 昆明千亿级生物医药版图：圣科药业民族药数字化车间自研 AI 工艺决策模型，单位产品综合能耗下降 50%

新华网云南频道 / 昆明信息港 / 2026-10-26

报道梳理昆明生物医药智能工厂群：一家企业投入 5000 万元建智能工厂、搭 5G 工业网络底座并打通 MES/QMS/WMS，关键设备数控化率超 90%、整体效率提升 25%、不良品率下降 25%，入选云南省先进级智能工厂。更具样本意义的是圣科药业民族药数字化车间——针对复方药材成分复杂、原料品质波动大的痛点，搭建"设备层—控制层—车间执行层—企业管理层"4 层数字架构，集成 DCS、MES、WMS 等十余套系统，温控误差锁定在 ±0.5℃，并自主研发防堵塞提取设备、搭建 AI 工艺决策模型按批次药材品质动态调整煎煮参数，关键设备数控化率从 20.3% 升至 62.7%，单位产品综合能耗下降 50%。

原文 **yn.news.cn** ↗

7 新荷花通过港交所聆讯：B2B 平台"金方草堂"服务超 7000 家客户，C 端"金方云"整合为"新荷花中药"小程序

腾讯新闻 / 2026-10-26

作为中国第一家中药饮片 GMP 工厂，新荷花截至 2026 年 9 月底九个月销售交付饮片 10118 吨（同比增约 34%）、新增 341 名客户（含 155 家医院及医疗机构）。数字化被列为打开下沉市场的关键：2024 年 1 月推出 B2B 平台"金方草堂"精简采购流程，2025 年贡献收入 1020 万元；面向 C 端推出"金方云"在线中药平台与"金色荷花"定制健康方案，自 2026 年 5 月起逐步整合至全新在线平台"新荷花中药"并上线微信小程序。募资用途之一是赴越南、马来西亚建海外销售渠道。

原文 **news.qq.com** ↗

8 云南前 9 个月中药材进口量值均居全国首位：天保海关"现场核查+快筛检测"一体化，配有害生物智能鉴别仪与"智能查验助手"

云南网 / 2026-10-26

针对植物源性中药材易携带有害生物、农残超标、霉变掺杂等风险，昆明海关所属天保海关创新推行"现场核查+快筛检测"一体化鉴定模式，依托初筛鉴定室、有害生物智能鉴别仪等装备精准识别虫害残留与霉变杂质；同时用 H986 大型集装箱/车辆查验系统、"智能查验助手"等智慧监管装备提升现场查验效能，并对不同药材品类定制"一品一策"快速通关、绿色通道与预约通关。海关表示将持续提升监管服务现代化、智能化水平，支持云南扩大进口品类与规模。

原文 **yn.yunnan.cn** ↗

9 康美药业出席第四届湖南（廉桥）中医药产业博览会：四大药材市场交易规模占全国 60% 以上，将与廉桥协同推进中药城数字化升级

康美药业官网 / 2026-10-26

博览会设中药饮片、道地药材暨"湘九味"、药食同源、中医药智能装备、产业服务、中药出海与商贸流通六大展区，500 余家企业参展。康美董事长孟君表示公司运营管理亳州、普宁、青海、甘肃四大中药材专业市场，交易规模占全国 60% 以上，编制运营全国唯一的"康美·中国中药材价格指数"（廉桥为六大信息采集点之一），全国布局 171 个 GAP 基地、覆盖 104 个品种；愿与邵阳、廉桥在道地药材源头管控、中药城数字化升级、品牌打造上协同。康美已于 10 月 21 日与湖南医药集团签署战略合作协议，涉及智慧医药与进出口贸易。

原文 **kangmei.com.cn** ↗

三 科研与学术进展

10 广东省药品检验所开发"智小微——AI 全自动显微系统"：中药材显微鉴定效率提升 10 倍以上、准确率超 92%

广东省药品检验所官网 / 2026-10

该系统采用"自研全自动显微镜硬件 + AI 智能鉴别软件"一体化架构：硬件自动完成玻片进出仓、光源智能调节、倍率切换、视野定位与全自动图像采集；软件实现自动扫描测量、图像标准化、特征提取与精准标注、模型迭代训练。目前已完成菟丝子等药材粉末显微图像采集（每品种约 2000 张）、标注与模型训练，验证技术路线可行。下一步将聚焦大宗常用中药材构建覆盖全品种的数字化显微特征标准库，把资深专家经验转化为"可沉淀、可复用、可传承的数字资产"，形成标准化、可追溯、闭环化的中药显微检验业务体系。

原文 **gdidc.gd.gov.cn** ↗

11 《中草药》2026 年第 57 卷第 20 期推出"Q-Marker 专论"整期专辑：中药质量从"经验质控"走向"数智评价+科学监管"

中草药杂志社官网 / 2026-10-28 出版

专辑集中刊发《中药质量标志物（Q-Marker）10 年回顾与展望》《从"经验质控"到"精准质控"：中药质量标志物发现与质量标准构建研究》《以质量标志物为核心的中药质量数智评价体系的构建：从技术集成到科学监管》《基于"性-效-物"关联的中药饮片质量标志物研究策略与实证》等系列论文。其中数智评价一文系统梳理 AI 在近红外快检建模、多模态数据融合、Q-Marker 智能筛选与全链条智能监管中的赋能路径，提出构建"数据驱动—标志物导向—闭环调控"的智能化质量评价新范式，并直言当前三大瓶颈：数据标准化不足、模型可释性有限、多源异构信息融合困难。

原文 **tiprpress.com** ↗

12 CCF YOCSEF 太原"当'道地'遇上算法"观点论坛：共识是 AI 能提升标准化规模化，但不能以算法替代传统经验与临床验证

中国计算机学会 / 2026-10-25

论坛围绕"山西中药材从经验认定走向品质信任"设三个议题。与会专家形成共识：机器视觉、成分分析可把老药工的部分经验转化为可识别、可分析的数据，提高鉴别效率与规模化水平，但异地种植与环境模拟不一定形成相同品质，算法尚难完整定义道地性；"检测合格"也不等于"品质可信"，须整合性状、化学成分、产地环境、生长年限与加工工艺建设可信数据库，结合全流程追溯与多指标综合评价；AI 结果要获药企、市场与消费者采信，关键在于数据可信、过程可追溯、结果可解释，并保留专业人员审核环节。

原文 **ccf.org.cn** ↗

四 教学与应用工具

13 《法治日报》调查：基层 AI 中医从"公益体验"转向"常态化部署"——嵩县"伊尹"中医经典大模型铺到村卫生室并培训 625 名基层医护

法治日报·法治网 / 2026-10-27

报道梳理多地常驻化布局：安徽 2026 年启动"人工智能+基层应用"提升工程，计划 3 年升级全省"智医助理"，先期选 30 个县（市、区）试点；河南嵩县 2025 年 9 月启用"伊尹"中医经典大模型，面向乡镇卫生院、村卫生室铺设 AI 终端并完成 625 名基层医护人员培训；四川绵阳作为全省首个全域 AI 医疗下沉试点，4 类 AI 助手覆盖 9 个县（市、区）18 家重点基层机构；重庆秀山 2026 年 10 月全面投用县域医学人工智能大模型平台，打通县乡两级数据。专家提示长效运维、落地应用与规范监管仍需多方协同。

原文 **legaldaily.com.cn** ↗

14 广州卫生职业技术学院采购"中医药 AI 智能体与 IP 孵化协同创新中心"建设服务：构建"空间+内容+工具+培训+运营"产教融合生态

广州卫生职业技术学院官网 / 2026-10

项目落实《教育部关于深化职业教育教学关键要素改革的意见》（教职成〔2026〕1 号）"需求牵引、以产定教"要求，针对中医药科普传播与 IP 孵化"内容创作效率低、专业性与传播性难兼顾、运营人才短缺"三大痛点，依托广州民科园生物医药与健康市域产教联合体，建设集文化展示、实训操作、形象打卡于一体的实体基地，开展中医药科普垂直 IP 全流程方案编制、创作培训与运营陪伴指导，服务药学专业群"五金"建设。预算 7 万元，10 月 29 日开标。

原文 **gzws.edu.cn** ↗

15 山西中医药大学未来健康微生态创新研究院启动：对标《中医药振兴发展"十五五"规划》数智化赋能要求，培养中医药+现代技术复合型人才

中国新闻网山西频道 / 2026-10-26

研究院以"五大学院"特色学科矩阵中的中医药未来技术学院为依托，聘任 21 位省内外高校、医疗机构、科研院所专家组成首届学术委员会；建设定位明确对标《中医药振兴发展"十五五"规划》中"提升中医药科技创新能力、推进中医药数智化赋能"的要求，并衔接山西省《加快中医药产业高质量发展三年行动方案（2026—2028 年）》的中医药科技创新赋能、药食同源健康产品开发等重点任务。下一步将深耕中医药与微生态交叉领域，推动成果转化为临床干预方案与健康产品，培养兼具中医药理论素养与现代微生态技术能力的复合型人才。

原文 **sx.chinanews.com.cn** ↗

今日观察

- 省级"十五五"规划的语言在变：从"鼓励探索数智化"变成"任务清单+专栏+指标"。青海把数智赋能列为 10 项任务之一并配 11 个专栏，天津直接写"拓展人工智能应用新场景"，江苏给出 2027/2030 两阶段量化目标——政策抓手已落到"数据集、垂类模型、智能体"这类可验收的颗粒度上。
- 中药智能制造的效益账第一次算得这么清楚：圣科药业给出"数控化率 20.3%→62.7%、单位能耗 -50%、温控 ±0.5℃"的完整三件套，且关键动作是AI 工艺决策模型按批次药材品质动态调参——这正是中药区别于化药的地方（原料波动大，参数不能固定）。质量端的"智小微"则给出效率 ×10、准确率 >92%，为 AI 检测结果进入监管采信提供了门槛参照。
- 学界在同步给 AI 降温，且降温的点很具体：CCF 论坛的共识不是"AI 不行"，而是"算法结果不能替代临床验证"；《中草药》专辑也不是唱赞歌，而是把瓶颈写成"数据标准化不足、可释性有限、多源异构融合困难"。产业端跑得快、学术端在划边界，这个张力是当前中药 AI 最值得观察的地方——下一阶段的堵点不在模型能力，在数据标准与模型互认。

今日无重大进展的方向

- 国家级新专项政策：本窗口内未见国家药监局、工信部新发布的中医药数智化专项文件；国家层面最新表述为国新办 10 月 26 日发布会及江苏等省级实施方案。
- 英文期刊原创实验研究：本窗口新增高水平论文集中在中文核心期刊（《中草药》Q-Marker 专论专辑），未检索到中药 AI 方向新的英文原创实验研究。
- 中药炮制智能装备：未见炮制环节智能装备的新产品发布或产业化落地进展（《中草药》专辑中有饮片 Q-Marker 与炮制专属性评价的方法学研究，但非装备）。
- 中药 AI 医疗器械注册：未检索到本周新增的中药相关 AI 医疗器械获批或进入创新审查通道的信息。

◆ ◆ ◆

本简报由自动化流程检索公开信源生成，条目内容与链接均来自原文，未作改写推断；文中「原文」链接可直接点击跳转至来源页面。检索窗口为发布日前 24–48 小时，来源以政府网站、央媒及行业媒体为主。