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（2026-10-24 第1期）

2026年10月24日 星期六

本期 **14** 条

今日要点 湖南省"十五五"中医药规划落地、数智化赋能单独成章；步长制药以 AI 重塑中药质控（过程能力指数翻倍）、宏济堂丸剂数智工厂亮相；科研侧 DeepDrugDiscovery 平台开源筛选出抗 AD 中药先导化合物；教学侧"智赋岐黄"AI 四诊仪项目获世界职业院校技能大赛银牌，多所中医药院校推进 AI 智慧课程建设。

2	4	4	4
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 湖南省人民政府办公厅印发《湖南省中医药发展"十五五"规划》

湖南省人民政府网

规划专设"加速中医药数智化赋能"章节，推动中医药融入"三医一张网"，建设一批高水平智慧中医医院，扩大中医智能辅助诊疗、中药智能调配等技术在基层应用，并部署中医药人工智能高质量数据集建设与数据安全合规流通。

原文 **hunan.gov.cn** ↗

2 千年药都廉桥焕新：从"凭经验"到"靠数据"

光明网地方频道

依托《湖南省促进中医药产业高质量发展的若干措施》，廉桥以"智赋万企"行动推动数字化车间、智能工厂建设；邵东建立中药材种植电子信用档案，省级追溯平台贯通市场、园区、企业数据，实现一包药材"生平"可查。

原文 **difang.gmw.cn** ↗

二 企业与技术落地

3 步长制药用 AI 重塑中药质控标准

澎湃新闻

菏泽鲁西新区步长制药建立工艺参数与质量指标的关联控制模型，过程能力指数（cPK）从 1.68 提升至 3.62；AI 机器视觉检测识别准确率超 99.99%，近红外光谱将中间体检测时长由数小时缩至 1-2 分钟；突破高黏性中药浸膏连续化制粒难题，单批次生产由 22 小时压缩至 8 小时，效率提升 63.6%。

原文 **m.thepaper.cn** ↗

4 华润江中现代中药基地全流程数字化、建昌帮智慧共享中药房亮相

九江日报

华润江中数字化生产线实现投料、制粒、充填、装箱参数化管控与全链路可追溯；建昌帮智慧共享中药房将传统煎药拆解为机器自动调剂、精准投料、文武煎煮、精准封装等可执行指令，"一人一锅看火候"被智能调度重塑。

原文 **jjrb.jjxw.cn** ↗

5 宏济堂丸剂数智工厂：百年老字号的智能化答卷

济南市投资促进局

宏济堂建设"灯塔工厂""黑灯工厂"与丸剂数智工厂，AGV 取代人工搬运、AI 视觉替代人工质检，采用"5G+工业互联网"实现中药生产全信息数字化采集与自动化、智能化运行，构建从原料溯源到成品交付的全链条现代制药体系。

原文 **jntzcjj.jinan.gov.cn** ↗

6 AI+中医药服务全球患者：经络智能检测仪与青少年情感陪护机器人

中国青年报

2026 世界传统医药大会上，河南省中医药科学院中医经络智能检测仪辨经准确率达 95% 以上、辨证约 85%，支持多语言切换走向国际；广东省中医院研发的青少年情感陪护机器人融合中医体质评估与多模态感知，已吸引泰国、新加坡等国机构询购，专家强调"辅助而非替代、伦理先行"。

原文 **zqb.cyol.com** ↗

三 科研与学术进展

7 DeepDrugDiscovery 平台开源：AI 筛出抗阿尔茨海默病中药先导化合物

中国中医药网

平台对 116 万种中药/天然化合物库进行 GPU 加速计算筛选，锁定商陆素与 2-羟基肉桂酸两种中药来源先导化合物，线虫与小鼠 AD 模型验证其可显著减少病理蛋白聚集、恢复空间记忆，且经质谱证实可穿透血脑屏障；平台已开源共享。

原文 **cntcm.com.cn** ↗

8 "高质量数据 + AI 预测 + 体内验证"研究闭环成型

中国中医药网

研究团队建立 60 余种斑马鱼生物活性评价模型，新近构建含 688 个化合物的血管生成活性数据集，以机器学习构建预测模型并用斑马鱼实验前瞻性验证，形成数据驱动、迭代更新的传统医药天然产物研究范式。

原文 **cntcm.com.cn** ↗

9 基于多组分含量测定及多元统计分析区分茜草、大茜草及大叶茜草

期刊网

甘肃省药品检验研究院（国家药监局中药材及饮片质量控制重点实验室）建立 7 成分含量测定方法，结合聚类分析与 PLS-DA 实现三种药材有效区分，为茜草类药材质量控制与评价提供方法学支撑。

原文 **qikanzj.com** ↗

10 知识图谱增强中医大语言模型事实一致性研究

《江苏中医药》期刊

针对 LLM"幻觉"在中医药临床中的安全隐患，研究界定四类事实性错误，对比参数固化与动态检索两条技术路径，提出"微观—中观—宏观"渐进式评估范式，为构建可信中医大模型提供系统参考。

原文 **jstcm.cn** ↗

四 教学与应用工具

11 "智赋岐黄"AI 四诊仪项目获世界职业院校技能大赛银牌

新京报

安徽中药科技学校以 AI 四诊仪为核心，构建基层中医个性诊疗全链路：四维同步采集体质辨识辨证准确率超 98%，依托天功中医大模型（50 万份真实医案）生成调理方案，自建智慧代煎中心实现机器抓药与 AI 质控；产教融合模式让学生在实训中掌握数智化中医工具应用能力。

原文 **bjnews.com.cn** ↗

12 《智能医学导论》上线国家高等教育智慧教育平台

国家高等教育智慧教育平台

内蒙古科技大学开设的"医工交叉"新课，5 万余人选课，融入智能中蒙医药特色内容，涵盖网络药理学、追溯系统、植物智能识别 APP、VR+中医药等模块，培养跨学科智能医学思维。

原文 **higher.smartedu.cn** ↗

13 湖南中医药大学《中医诊断学》智慧课程运行：AI 助教全面嵌入

智慧树网

课程搭建 66 个问题图谱、191 个知识点，配备课程思政设计助手、虚拟病人模拟器等 6 个 AI 智能体与 14 个教学 AI 指令；本学期 42 所学校选课，累计互动超 61 万次。

原文 **coursehome.zhihuishu.com** ↗

14 南京中医药大学多教研室推进 AI 辅助教学与智慧课程建设

南京中医药大学医学院

预防医学教研室探索 AI 辅助微课创作，寄生虫学、微生物学教研室联合推进形态学图库数字化与智慧课程规划，药理学教研室在知识图谱中增设"临床技能与产教融合"分支，推动数字化资源与产业实践双向联动。

原文 **smls.njucm.edu.cn** ↗

◆ ◆ ◆

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。