DAILY BRIEF · 中药产业数智化

中药产业数字化·智能化·AI技术应用每日简报

2026年10月22日 星期四

第 1 期 | 2026年10月22日 本期 **17** 条

今日要点 今日导读：本期为创刊号，聚焦过去一周最值得关注的进展。核心看点：①世界传统医药大会发布《AI赋能全球传统医学发展报告(2026)》，中国专利公开量占全球80.4%；②张伯礼团队与扬子江药业联合研发的中药材AI检测大模型在樟树药交会正式发布；③国家药监局GMP中药饮片附录征求意见稿新增"信息化管理与追溯"专章，数智质控从"加分项"变"必答题"。

4	6	3	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 《人工智能赋能全球传统医学发展报告(2026)》发布，AI赋能传统医学进入快速发展期

经济参考报，10-21

2026世界传统医药大会发布。2000年以来全球相关专利达3030项，中国以80.4%公开量、84.2%授权量稳居首位；SCI论文中国贡献约47%。报告指出AI已走出概念阶段，但高质量数据集供给不足、可信度与全球监管规则仍是深层挑战。

原文 **jjckb.cn** ↗

2 国家药监局GMP中药饮片附录（征求意见稿）增设"信息化管理与追溯"专章

经济参考报，10-19报道

2026年9月发布，对计算机化系统、设备参数自动采集、饮片追溯作出制度安排。业内解读：数智质控正从"可选加分项"变成"合规必答题"。

原文 **jjckb.cn** ↗

3 世界传统医药日（10-22）：AI辅助活体成像首次捕捉电针抗炎动态过程

央视网，10-22

清华大学、华中科技大学同济医学院联合团队自主研发高精度显微成像设备搭载AI处理系统，首次在活体状态下清晰捕捉电针抗炎、调节免疫的动态过程，观测效率较传统方式提升近百倍。

原文 **news.cctv.com** ↗

4 背景政策：《中药工业高质量发展实施方案(2026—2030年)》

工信部等八部门，政府网

明确运用AI、大数据构建经典名方知识图谱，推进中药制造数智化绿色化，建设中药智能工厂，优化全流程质量追溯体系——是本年度所有数智化落地项目的政策总纲。

原文 **gov.cn** ↗

二 企业与技术落地

5 中药材AI检测大模型在江西樟树药交会发布，综合检测准确率超90%

央视网，10-18

中国工程院院士张伯礼团队与扬子江药业协同研发，融合多模态识别与光谱检测，几十秒生成药材数字化"体检报告"：真伪鉴别、道地性判定、有效成分分析、农残重金属筛查，无损检测、全程留痕可溯。

原文 **local.cctv.com** ↗

6 国家现代中药创新中心第四代AI中药材智能检测分拣设备批量交付

经济参考报，10-19

依托4K可见光、X射线、高光谱与近红外多模态感知融合，可同步完成外观缺陷筛查与有效成分、水分无损快检。已交付天津宏仁堂、天津同仁堂、华润三九等单位。

原文 **jjckb.cn** ↗

7 天士力董事长蔡金勇详解"从经验制药迈向AI制药"升级路径

央广网，10-21

复方丹参滴丸智能产线五次迭代，全工序采集点位2100个、年采集数据超2亿条，关键工序自动采集率和可视化率达100%。提出行业转型三条路径：体系先行、场景带动、软硬结合。

原文 **toutiao.com** ↗

8 云南白药、九芝堂、天士力加码数智质控布局

经济参考报，10-19

云南白药智慧煎药中心部署1500余个传感器、15秒完成中药调剂，累计煎煮超2200万袋；九芝堂搭建"传感检测-生产控制-MES-ERP"四层数字化架构；天士力部署EQMS/LIMS实现全链条质量数据贯通。

原文 **finance.sina.com.cn** ↗

9 鲁南制药"鲁南智擎"大模型让南宋古方汤剂走上智能产线

科技日报，10-19

上万次工艺验证把老师傅"只能意会不能言传"的经验沉淀为标准化参数，0.1℃波动即可自动校准；全流程溯源扫码可查；设备维修智能体将故障平均解决时间缩短40%。

原文 **stdaily.com** ↗

10 甘肃陇西"黄芪全产业链数据赋能"入选国家数据局公共数据示范场景

经济参考报，10-19

实现道地药材100%批次溯源，覆盖种苗繁育到市场流通全流程，消费者扫码可查有效成分、农残重金属等全项检测数据。

原文 **jjckb.cn** ↗

三 科研与学术进展

11 中医药临床证据智能生产线发布：证据生产全流程智能化

中国中医药报，10-21

依托中医药临床证据数据库(EVDS)、临床研究知识图谱与大模型驱动的临床研究智能体，打通"方案设计—病例采集—数据管理—证据提取—质量评价—系统分析—转化输出"全流程，大幅降低证据生产人力成本。

原文 **cntcm.com.cn** ↗

12 南京中医药大学团队发表八角茴香粉末掺假AI检测成果

Journal of Pharmaceutical Analysis，中科院一区

吴啟南教授团队将AI与数字图像识别、近红外光谱结合，实现对掺假样品快速、准确、绿色鉴别——药材粉末掺假识别的代表性学术突破。

原文 **jjckb.cn** ↗

13 首个民族药AI大模型"华族本草"发布，构建百万级知识图谱

新华网，背景补充

中药功效成分发掘与利用全国重点实验室牵头，融汇2000余部民族医药古籍，贯通研发、质控、临床、产业、教学五大维度，同步设立云南、内蒙古、新疆、西藏、贵州五大协同创新基地。

原文 **news.cn** ↗

四 教学与应用工具

14 北京中医药大学"薪火中国药"教育大模型入选教育部首批生成式AI教育大模型项目

经济日报

整合海量中医药典籍、方药体系数据，如同"电子助教"随时解答学生方剂配伍问题；服贸会上的具身智能推拿机器人集成推拿专家模型，实现智能诊断与手法模拟。

原文 **jingjiribao.cn** ↗

15 南京中医药大学"本草探案"智能体获评全国医学教育优质智能体

全国仅20项

中药学教学团队研发：教师端"中医医案设计AI助手"10分钟生成典型医案，学生端"医案问答AI实践广场"以临床考官角色训练辨证用药决策思维，首学期近千名学生参与。（与沈老师的中药学教学智能体方向高度相关，建议细读）

原文 **mp.weixin.qq.com** ↗

16 河南、广东中医药大学推进AI教学：仲景3D数字人上岗、杏林智慧教学大模型试点

央广网/21财经，背景补充

河南中医药大学"仲景3D数字人"新学期讲授《伤寒杂病论》，可个性化答疑；广州中医药大学"杏林智慧教学大模型"覆盖中医核心课程，用AIGC复刻名医音容实现"数字名师"。

原文 **cnr.cn** ↗ · 原文 **m.21jingji.com** ↗

17 北京公布168项AI中医药应用案例

人民康养，10-21

涵盖医生助手（广安门中医院"广医岐智"）、患者助手（北京中医医院"宽小明"）、治疗助手（望京医院"智能接骨机器人"）等场景。

原文 **weibo.com** ↗

今日观察

- 主线趋势：中药数智质控正从单点技术突破走向"数据-模型-控制"闭环调控，AI检测设备开始批量商用，监管同步跟进（饮片GMP附录新增追溯专章）。
- 共性瓶颈：老药工隐性知识难以显性化、通用数据库不完善、模型泛化能力不足、AI检测结果尚未纳入法定检测依据——数据是所有技术路线的底层瓶颈。
- 教学启示：中药学教学智能体已有全国获奖范式（"本草探案"），其"AI生成医案+多轮问答训练辨证思维"模式可参考借鉴。

◆ ◆ ◆

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。