



香港博仁中医药研究所

科研方向与产业化规划白皮书 (2025-2030 年)

一、背景与愿景

香港博仁中医药研究所（以下简称“本所”）立足香港国际窗口，依托粤港澳大湾区的政策与资源优势，以“传承、创新、国际化”为核心理念，致力于推动中医药现代化与全球化。本所响应国家“完善中医药传承创新发展机制”的号召（2025 年政府工作报告），结合香港科创生态与国际化优势，打造产学研深度融合的创新平台，助力中医药成为全球健康领域的“中国方案”。

二、科研方向

1. 中医药理论现代科学解析

核心任务：

运用人工智能、分子生物学等技术，解析中医复方药效物质基础及作用机制，突破“知其然不知其所以然”的瓶颈。

重点领域：

复方研究：

哮喘病四合方、大黄韭龙汤（临床试药中）

病证结合：

开发中西医结合诊疗的生物学评价体系，构建符合中医特色的动物模型与临床疗效评价标准。

2. 中药新药创制与标准化

技术路径：

基于超临界 CO₂萃取、纳米制剂等先进技术，开发高纯度中药活性成分制剂（如青蒿素衍生物、雷公藤多苷）。

建立中药材全产业链质量追溯体系，推进道地药材 GAP 种植与炮制工艺标准化。

三、产业化规划

1. 国际中医药服务与贸易网络

临床服务基地：在香港及大湾区设立中西医结合诊疗中心，吸引国际患者体验中医疗效，打造“疗效即品牌”的国际化窗口。

跨境电商平台：依托香港自由贸易港优势，建设中成药、健康产品跨境供应链，辐射东南亚及欧美市场。

2. 全产业链整合与协同发展

上游：在云南、广西等，并在甘肃实地勘察土壤结构及土地有机物等因素综合分析建道地药材种植基地，引入区块链技术实现溯源管理。

中游：联合岭南中医药文化博览园等机构，开发中药精油、药妆等高附加值健康产品。

下游：与陈李济、潘高寿等老字号合作，推动经典名方现代化生产与品牌升级。

3. 科技创新与成果转化平台

产学研 1+计划：借鉴香港“100 亿产学研 1+计划”模式，设立

专项基金支持大学团队成果转化（如 AI 辅助诊断设备、智能煎药系统）。

国际合作实验室：与横琴中医药实验室共建“免疫防御与新药研发平台”，聚焦抗病毒、抗肿瘤领域。

四、保障措施

1. 政策与资金支持

对接香港中医药发展基金（累计资助超 8800 宗项目），优先支持国际化、标准化项目。

– 申请国家自然科学基金重点项目（如“杰青”“优青”计划），弥补中医药领域高端人才缺口。

2. 知识产权保护

推动中药保密配方分级保护制度，平衡传统秘方传承与商业回报。

联合香港国际仲裁中心，建立跨境知识产权纠纷解决机制。

3. 人才集聚与培养

通过香港“高才通”“科技人才入境计划”，引进全球顶尖学者与产业专家。

与中山大学香港高等研究院合作，联合培养“中医药+AI”“中医药+金融”跨学科硕士、博士。

五、展望

至 2030 年，本所将建成“基础研究-技术转化-全球应用”三位一体的中医药创新枢纽，力争实现：

科研突破：发表 10 篇以上《Nature》《Science》子刊论文，
获批 5 项国际专利；

产业规模：带动大湾区中医药产值超 500 亿港元，培育 3 家独角兽企业；

国际影响：在 20 个国家设立中医中心，推动中医药纳入 WHO 全球传统医学战略。

引用文献：

本白皮书参考并整合了国家政策、学术研究及产业实践成果，
具体来源详见各章节标注。

香港博仁中医药研究所

2025 年 3 月