

澳门大学澳门中药检测中心



在推动经济适度多元发展和融入国家大局的战略背景下，澳门特区政府高瞻远瞩，将中医药大健康产业列为四大重点发展领域之首。因此，作为澳门特区政府药监“铁三角”之一，肩负着为澳门乃至大湾区中医药质量保驾护航、提升国际竞争力重要使命的澳门大学澳门中药检测中心（以下简称“中心”）应运而生。



奠基之石, 远见卓识

澳门长期面临着地域狭小和产业结构单一的发展瓶颈，回归以后，尤其是经历了新冠疫情冲击，澳门社会已经深切感受并深刻认识到“一业独大”所带来的巨大风险，经济适度多元发展是澳门未来的必由之路。而在旅游博彩业基础上发展的纵向多元化，并不能从根本上改变“一业独大”的状况，迫切需要深入探索和开拓经济适度多元的道路。在这一背景下，中医药大健康产业被寄予厚望。特别是2018年，习近平总书记在视察横琴粤澳中医药科技产业园时指出“推进产学研一体化，推进中医药产业化、现代化，让中医药走向世界”。澳门凭借“一国两制”的独特优势和深厚的文化底蕴，被赋予成为中医药走向世界“桥头堡”的重要历史使命。

2022年1月1日，澳门药物监督管理局成立和《中药药事活动及中成药注册法》实施，标志着澳门中医药产业发展进入“有法可依”的新阶段。因应中药注册和



监管需要，同时支持药物检测市场发展，澳门特区政府于2021年7月决定依托澳门大学建设澳门中药检测中心，为中药检测范畴提供技术支持，进一步完善中药产业链。实际上，作为澳门药物监督管理局认可的第三方检测机构，澳门大学澳门中药检测中心为中药产业发展提供检验服务，是一项重要的民生工程，社会意义重大，也为发展澳门大健康产业提供技术支撑。



从蓝图到现实，稳步前行



澳门大学澳门中药检测中心揭牌

从蓝图构想到成为现实，澳门中药检测中心从零起步，走出了一段凝聚特区政府决心、澳门大学科研底蕴以及团队辛勤付出的高效建设之路。2021年，筹建之初，中心面临无专职检测人员、无检测场所和无认可经验的“三无”困境，澳大宋永华校长亲自规划、亲自部署，成立了以科研副校长葛伟教授为组长的筹备领导小组，并指派国际知名中药质量研究专家李绍平特聘教授具体负责中心筹建工作，从而开启了澳门中药检测中心从无到有的历程。

检测中心本着边建设边认可的指导方针，在特区政府和大学的大力支持下，一方面立足《中国药典》，依据ISO 17025质量管理体系，引进国际先进检测设备，开展中心规划设计和建设，致力

打造高标准的中药检测实验室；另一方面，以澳大中华医药研究院（ICMS）腾出的研究大楼4间实验室为起点，开展实验室认可工作，以积累经验，尽快形成检测能力。

2023年5月，中心首批检测项目顺利通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的严格评审，获得认可，中心检测能力实现了从“0到1”的突破，中心建设迈出了关键的第一步。2023年11月，澳门大学医药检测大楼完成建设并交付使用，中心建设进入快车道。中心从完善质量体系、加强队伍建设、提升检测能力、拓展检测服务、扩大交流推介、制定中药标准、打造标准领导等方面积极开展工作，并于2024年9月通过了CNAS监督和扩项评审，检测参数大幅跃

升至118项，中心也成为澳门生产力暨科技转移中心“代送外检测服务”的检测机构。2024年11月21日，时任澳门特别行政区行政长官贺一诚与社会文化司司长欧阳瑜、澳门大学校董会主席林金城、校长宋永华、药物监督管理局局长蔡炳祥共同出席检测中心揭牌仪式，正式宣告澳门大学澳门中药检测中心建成。同年12月，澳门药物监督管理局与澳门大学签署《第三方中药检测之合作协议》，标志着澳门中药检测中心正式成为澳门药监局认可的第三方中药检验机构，具备了开展澳门中药注册检验和监督检验的资质。

2025年，中心再次通过CNAS“3合1”评审，认可项目达到164项。检测内容不仅覆盖《中国药典》，更扩展至《欧洲药典》《美国药典》和《香港中药材标准》。目前，中心具备检测中药、膳食补充剂和植物来源提取物、草药及其制剂中的重金属、农药残留、真菌毒素、微生物限度等关键安全性与有效性指标的能力，多次通过国际、国内能力验证，并将在实际工作中不断提升检测能力，为澳门中医药大健康产业发展和澳门市民中药用药安全提供技术保障。



宋永华校长调研中心筹建工作

立足当下,放眼未来

澳门中药检测中心在服务澳门中药注册、监管和企业的同时，致力于成为推动中医药产业高质量发展的核心引擎，构建澳门中医药大健康产业特色发展路径，赋能其未来。



1. 肩负社会责任, 保障用药安全

中心作为澳门药物监督管理局的核心技术支持机构，始终以保障公众用药安全为己任，争做澳门质量的守护者，确保市民用药安全。2025年6月，澳门药物监督管理局召回一批中成药，这是首次基于澳门中药检测中心的药物检测结果做出的监管决策。中心还通过举办业界推介会、调研澳门中药生产厂商等方式，主动向企业介绍服务内容与流程，提供产品及生产过程中的质量控制技术支持，探讨澳门特色中药质量保障措施，有效激发产业活力。



社会文化司柯岚司长到检测中心调研



检测中心走访澳门企业

2. 实现“澳门认证”，打造优质品牌

中心以“立足国际标准，发展澳门检测，实现澳门认证”为核心理念，发挥内地中药资源与澳门国际化优势，构建中药质量等级“澳门认证”体系，打造澳门质量品牌，实现优质优价，以“澳门质量”赋能“澳门制造”“澳门监造”“澳门监制”，构建“标准、检测、认证”一体化服务体系，助力中医药“走出去”，推动澳门中医药大健康产业发展。2025年，黑龙江省中医药科学院与澳门大学签署合作协议，共建“龙药质量认证与产品创新联合实验室”，项目实施必将加快黑龙江中医药产业转型升级，助力澳门经济适度多元发展。



“龙药质量认证与产品创新联合实验室”建设

3. 创新引领标准, 技术驱动未来

澳门开展中药检测认证，具有国际声誉、创新策略和先进技术优势。中心已主持和参与了多项中国药典、中国国家标准和美国药典标准制定工作。中心拥有三位斯坦福全球2%顶尖科学家，中心主任李绍平特聘教授是WHO、FHH、ISO、中国药典和美国药典等专家委员，也是世界最具影响力分析科学家和检测领域唯一的岐黄学者。他带领团队创立的“糖谱法”推动了多糖新领域的发展，为中药多糖成分质量控制提供了创新策略与方法。“糖谱法”专利技术不仅成功应用于美国市场灵芝膳食补充剂质量评价，助力标

准提高和产业升级，还为建立既符合国际规范、又具有中医药特色的中药质量标准提供了技术支撑。中心坚持以质量为核心、标准为龙头、检测为手段，依托内地丰

富的中药资源和地道药材，通过澳门检测认证，实现“优质优价”，促进产业可持续发展，推动澳门中药产业化和国际化。

4. 深化区域合作，建立检测认证高地

中心积极融入国家发展大局，与广东省药品检验所、香港特区政府中药检测中心以及广州市药品检验所、深圳市药品检验研究院等大湾区权威检测机构建立合作，得到了各单位的大力支持。同时，中心充分发挥西太区草药监管协调论坛（FHH）永久秘书处的独特优势，积极推动中药标准协调，通过举办粤港澳中药检测技术论坛、共建联合实验室、开展关键技术联合攻关等方式，共同打造具有国际影响力的粤港澳大湾区中药检测认证高地。



2024年粤港澳大湾区中药检测技术论坛



2025年西太区草药监管协调论坛（FHH）第二分委会议