

澳门中医药产业发展的PEST-SWOT策略分析

张辛聿 李汶贤 何锐俊 蒲冠文 陈建新

(澳门大学)

摘要：中医药产业是澳门特区政府处理产业适度多元化重要的一环，中央政府和特区政府也相继颁布了很多利好政策支持中医药产业的发展，例如支持建立粤港澳大湾区、横琴产业园区和中医药研究所等。澳门社会对中医药产业的发展也较为重视。本研究拟从中国内地的中医药产业研究文章入手构建PEST框架，以此框架归纳特区政府的相关工作，再以澳门日报的相关新闻来分析总结社会意见并提出建议。

关键词：中医药产业，产业链，产学研，SWOT分析

一、前言

澳门作为外向型发展并依赖博彩旅游为主的微型经济体，导致产业结构单一，法律体系较落后。随着中央政府“十一五”、“十二五”规划、2016年“健康中国”战略，中医药在中国内地健康工作中的重要性提高，国家亦持续推出了一系列支持中医药行业的政策。中央印发《粤港澳大湾区中医药高地建设方案（2020-2025年）》，2021年2月亦推出了《关于加快中医药特色发展的若干政策措施》，加大力度推动中医药发展。“横琴粤澳深度合作区建设总体方案”明确提出“支持澳门推动经济适度多元”^①。中央政府颁布十三五规划和十四五规划，在推动澳门产业多元化发展的同时，也给予了澳门政府优厚的政策扶持。随着《横琴粤澳深度合作

区建设总体方案》出台，相信这会对澳门中医药产业带来更清晰的方向。

在《澳门特别行政区经济和社会发展第二个五年发展规划（2021-2025年）》咨询会上，重点推动澳门的四大新兴产业，中医药位列其中。从这些措施内容得知，中央政府已经定位澳门于中医药产业的角色，主要是集中于前端研发和审批，以及后端品牌管理方面，中端的生产和物流则会设于湾区西部城市，这样才能体现深度合作的关系。

随着产业适度多元化口号的提出，澳门开始注重区域间的合作，不少泛珠西部地区都有类似经贸平台的角色，例如珠海的中拉平台^②和广西的中国东盟平台，更有利于澳门作为西部中心城市，带动泛珠西部地区，助

① 中华人民共和国国家发展和改革委员会. 中华人民共和国国民经济和社会发展落实“二五”发展. [EB/OL] 2011-03-16 [2021-10-30]. http://big5.www.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/20111h/content_1825838.htm

② 新华网. 中拉合作新局中的珠海担当 [N/OL] 2017-10-20 [2021-10-30]. <http://www.chinacelacforum.org/chn/zglgtgx/t1503269.htm>

力中医药产业走向世界。

本文参考许子琪,周宝玲 SWOT 分析方法,研究澳门中医药产业发展的现状,并根据分析结果为澳门中医药产业的发展提出建议。并以 PEST 方法归纳总结,以 SWOT 方法探索澳门发展中医药产业的可行性即优势、劣势、机遇与挑战,从而提出澳门中医药产业发展策略。

根据国家中医药管理局的《中医药法释义》,中医药是汉族和少数民族医药的统称,包括蒙医药,藏医药,傣医药,维医药等,内含基础中医药理念,诊断理论,中医药方剂学,中医药制剂,中医药的诊断和治疗理论等。近年来随着西药弊端,以及传统医药优势的浮现,中国加大了对中医药产业的扶持与发展,本文参考了 17 篇 CSSCI 关于中国中医药产业和 11 篇 SWOT 分析的文章(共有 28 篇),归纳整理了有关中医药的产业链、人才培养、知识产权等问题。

中医药产业是以中医理论为指导,在传统中医药基础上,运用现代工业化方法形成的具有规模化,标准化,和规范化新兴健康产业群。因为传统西医药的副作用较大以及西医局限性的问题,一些疑难病,慢性病和老年病的治疗开始寄托于包括中医药在内的传统疗法。有学者认为,如果要对让中医药理论体系最终实现理论的更新,需不断地积累新知。理论界对中医药产业面临的挑战提出了许多观点:例如,“中医药西化”、“中医药标准国际化”、“中医药传统化”、“中医西制”^①等,侧面反应出了中国的中医药产业尚未成熟,许多产业化条件尚未充分满足,故新问题会不断出现。解决这些问题需要与西方医学理论结合,有效推进中医药产业现代化,形成完善的中医药产业链,并与相关产学研部门进行合作。

二、官方观点

澳门特区政府对中医药产业的重视程度,或可反映于“中医药”出现在施政报告的频次。据统计,2015年后,“中医药”出现 20 次以上,尤以 2018 年和 2019 年的出现次数最高,这或与中央政府于 2016 年发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》和《“健康中国 2030”规划纲要》

都有提及中医药发展有关,并开始推动一系列相关工作,因三个五年规划主线各不相同,在十二五规划中,中央政府指出重点是加快转变经济发展方式,其内容指出支持中医药事业发展,推动中医药传承与创新。在十三五规划中,中央政府强调^②要紧扣全面建成小康社会目标^③,并内容指出开展中医药领域合作,创新中医药服务模式,推动中医药走出去。在十四五规划中,中央政府强调围绕落实新发展理念、推动高线、深化规划、构建新发展格局,中央政府支持澳门发展中医药产业。以本文根据国家的五年规划作为澳门中医药产业的发展时间段划分的基础,将中医药产业发展分成了三个时间段:

提出了中医药产业的发展方向,制定了理论性的框架(2011-2015,“十二五”规划)

制定了发展中医药产业的具体措施,具体点出了发展粤港澳大湾区是重点(2016-2019,“十三五”规划)

深化中医药产业的具体措施包括制定《中药药事活动及中成药注册法》与具体化中药药事活动,并谈及“十四五”规划(2020-2021,“十四五”规划)。

三、社会意见

社会对中医药产业的关注度不断提升,据《澳门日报》数据显示由 2016 年的 83 篇新闻增至 2020 年的 138 篇新闻。当中以“政策”(2011-2020 施政报告中,对中医药的政策支持逐渐深化,向平台经济发展)、“人才培养”(2016-2019 年施政报告提及次数递增)和“一带一路”(2016-2019 年施政报告逐渐具体深化,并趋向平台经济发展)于过去五年中有四年是处于前三位出现关键词最多的,由此可见,澳门特区政府的政策扶持和“一带一路”是 2016-2018 年《澳门日报》新闻关注的重点;“人才培养”则于近两年(2019 年和 2020 年)开始较受重视,占据新闻报道量的首位;可见早期澳门居民较关注是特区和中央政府对中医药产业的政策扶持,而近年则转向较具体的人才培养问题。其次“医疗”、“产学研”和“智慧”也受到较多关注。近两年,澳门社会开始关注处理澳门中医药产业的瓶颈问题,因此有声音以“产学研”和“智慧+”来应对澳门于发展中医药产业先天

① 冯昌俊. 加入 WTO 后中医药产业如何走向国际[J]. 财经科学, 2001 (S1): 277-278.

② 中华人民共和国中央人民政府. 落实“十二五”发展主题主线和规划纲要. [EB/OL] 2011-04-30 [2021-10-30] http://www.gov.cn/lidhd/2011-04/30/content_1855479.htm

③ 新华网. 李克强:科学编制我国“十三五”《规划纲要》. [EB/OL] 2015-11-17 [2021-10-30] http://www.xinhuanet.com/politics/2015-11/17/c_1117173998.htm

不足的问题。

据对《澳门日报》的词频分析，澳门中医药产业相关新闻中“合作”和“发展”比关键词“中医药”出现的报道频次更高，可见澳门社会普遍认同和中国内地合作发展，而自2018年起，产业和产业园都成为出现较多的关键词，澳门中医药产业发展是需要具体的相关政策来支持，由于澳门的微型经济体，中医药产业更需要区域性政策来扶持，例如横琴中医药产业园。对比“企业”的词频是有所下降，于2020年的“企业”的词频只有176个，可见澳门社会和特区政府都由个别企业帮扶转向区域产业规划方向发展。这便可呼应中国内地的相关研究结果。

四、文献回顾综合分析

除以上词频分析结果外，近年《澳门日报》也有更具体的建议提出，澳人长寿充份地展示中医药对澳门卫生体系的价值，善用国家政策，成立相关交易平台和清晰横琴产地归属，通过平台经济搭建起连接“一带一路”沿线国家和地区传统医药产业合作的全球网络，对提升澳门中医药业的发展有莫大裨益。

参考中国内地对中医药产业发展的要点，澳门的官方观点和社会意见，可以看出澳门社会和政府对于中医药产业有一些忽略观点，如下：

横琴角色定位：澳门只是一个拥有近七十万人口和三十平方公里的城市，以澳门现在拥有的土地和人口是难以拓展中医药产业的，因此中央政府便希望以横琴作为澳珠合作示范案例，但澳门官方观点和社会意见对横琴角色定位仍有不少忽略之处。横琴管治权归属问题，还有资源利用不足和稀缺资源限制等问题；尽管横琴面积有106平方公里，是面积澳门（33平方公里）的三倍，但是横琴人口却只有五万人，当中有一万人为大学/专人口^①，可见这一万人口应该主要是现居于横琴的澳门高校的内地学生，横琴常居人口是较少的。就算澳门加上横琴，仍然只是一个微型经济体，澳门和横琴或不具备承担整个中医药产业链的能力。似乎澳门社会高估了横琴协助澳门产业适度多元的能力。横琴管治权归属需要更明确界定。由于澳门社会对其局限性和临近地区合作的理解不充分，以

至于相关政策未能充分配合。

澳门微型经济体：澳门有微型经济体的特征并且人才和土地缺乏，所以走上地区专业化路径^②，因此促成博彩业独大局面。从“十三五”规划和“十四五”规划，以及粤港澳大湾区政策，中央政府强调澳门是粤西部重要的中心城市，并且强调区域合作，可见中央政府是期望澳门以中心城市角色，去拉动粤西（甚或泛珠西部城市）的经济发展，从构建中医药产业链和实践多元专业化策略可让澳门发挥中心城市角色的作用。

五、SWOT 分析结果

本研究再结合中国内地相关研究、邻近地区政策文件和澳门现况来整合出以下SWOT分析结果。

S- 优势

国家定位：澳门在中央政府的领导下，实现“一国两制”的长远发展。中央颁布《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》，澳门以“背靠祖国，善用两制”之利去改善民生和促进经济发展。社会亦希望澳门借此和横琴甚至大湾区合作，推动澳门发展中医药产业。根据《粤港澳大湾区发展规划纲要》，广州、香港、深圳以及澳门是大湾区中心城市，根据地理位置，广州、香港和深圳属于大湾区的东部，也就是意味着澳门是西部唯一的中心城市。

基础设施完善：澳门中央大药厂也配备了专业的生产人才，建立了符合GMP要求的厂房和完善的质量管理体系，并高标准建设产学研示范基地，构建技术创新与转化中心。澳门特区政府在政产学研方面积累了一定的经验。2021年，横琴与澳门共建知识产权公共服务平台，并于同年9月中央出台《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》提及建立具有自主知识产权和中国特色的医药创新研发与转化平台，保障中医药产业发展的知识产权问题。

科研能力强：2011年澳门拥有我国在中医药领域唯一重点实验室—中药质量研究国家实验室，更与横琴共同合作，建立了粤澳中医药科技产业园。教学上，澳门拥有两家具有中医药课程的学校，可以确保人才培养和科研产出。

① 珠海市横琴新区党办公室. 横琴新区第七次全国人口普查公报公布. [EB/OL] 2021-06-08 [2021-10-30] http://www.hengqin.gov.cn/gkmlpt/content/2/2876/post_2876055.html#2130

② 曾忠祿. 微型经济体“多元专业化”发展战略选择. [J] 澳门理工学报. 2018(04) :26 - 34.

政策扶持：中共中央、国务院印发《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》，旨在促进澳门经济适度多元化发展的重要平台，建设世界一流中医药生产、创新基地，使用“澳门标志”。现时，澳门正在审议《中药药事活动及中成药注册法》，法案将引入 GMP 规范，将来新设药厂均需符合 GMP 标准，符合世卫要求。

W- 劣势

微型经济：澳门是微型经济体 [1]，虽然特区政府在《中药药事活动及中成药注册法》中允许开展改良型新药或创新药的临床试验，但因人口较少难以推动。这对中医药产业发展带来一些限制。

O- 机遇

国家支持：澳门在政策上，粤港澳大湾区《粤港澳大湾区发展规划纲要》，“十三五”规划和“十四五”规划明确支持澳门特区政府发展中医药产业。1999年，澳门特区政府将中医药纳入医疗体系，可见其重要性。澳门亦是中国与葡语系国家的重要平台。2019年澳门的施政报告确定中医药产业的战略重要性，推动澳门经济适度多元，亦反映出澳门特区侧重中医药产业发展。

全球市场机遇：世界上几乎每个国家中都可找到传统医学和补充医学，而且它的服务需求正在不断增长^②。目前，中医药业已传播到 183 个国家和地区，中国已同外国政府、地区主管机构和国际组织签署了 86 个中医药业合作协议。据 WHO 统计，目前全世界有 40 亿人使用中草药治疗疾病，国际植物药市场规模已达 400 亿美元，且以每年 10%-20% 的速度递增。

国内市场机遇：2019 年中国内地中药材市场方面，规模达 1,490 亿元人民币，同比增长 19.6%，预计 2022 年将达 1,708 亿元人民币。中药饮片行业稳健发展，行业销售收入达到 1,933 亿元人民币，同比增长 12.7%。中医类医疗卫生机构诊疗量持续稳健上升，到 2019 年达到 11.6 亿人次，中医服务需求持续扩大^③。可见近年来中医药行业急速发展，不论

在中药材、中成药品、中医诊疗上均呈现上升的趋势。中国经济增长及居民消费水平提高^④，以及居民对保健养生服务的重视，刺激了对中医药产业需求。根据《“健康中国 2030”规划纲要》提出，预计到 2030 年中国大健康总规模达到 16 万亿元，行业发展空间巨大。

T- 挑战

地区竞争：在国内，对比于大湾区其他城市，香港具有较高的竞争优势。首先，香港有长期的制药厂经验，有充足的经验和人才，有具经验的认证顾问服务公司，而大部分品牌中医药产品公司亦获 GMP 认证。值得注意的是，香港有制药基本标准操作程序 (SOP) 的参考模板供企业参考。贸易方面，由于香港有转口贸易集散地的优势，多年以来，中国内地一直从香港地区进出口大量中成药，但近年有下跌的趋势，原因为全球化贸易令采购商更易于产地直接采购。其次在制度方面，香港也具有中医药注册制度，澳门的中成药注册制度仅仅属于刚起步阶段。在交通方面，香港更是贸易港和自由港，相比于澳门交通方面有优势，因此澳门中医药难以打开香港市场。对比于广州，澳门的劣势更明显，在产业方面，澳门中医药产业规模小，而广州已有相对完整的产业链，未来该市将加快发展中药产业园、继续加大中医药生产投入及支持、扶持中医药服务机构等。广州拥有广州医药集团，是中医药龙头企业，企业规模巨大，产品、产量和产值资产位居全国前列，广州更是华南地区医药市场的中心，中医药企业群体落地于此。教学方面，澳门只有两间具有中医药课程的大学，而广州有多所重点大学，更有中医药专业学校—广州中医药大学，教学资源丰富，保证人才产出，人才队伍雄厚。研究方面，广州拥有中医药服务体系，因人口众多，中医药病例数亦随之增多，临床专科数量全国领先，实现产学研三者共同合作。交通方面，广州是大湾区的中心城市之一，更是广东甚至全国的交通枢纽，海陆空三路交通发达，运输链相对发达，交通优势十分明显。制作中药的过程中，原料是关键，广州中医药原材料资源丰富，而

① 澳门特别行政区印务局. 中华人民共和国澳门特别行政区政府二〇二一年财政年度施政报告. [EB/OL] 2020-11-18 [2021-10-30] https://www.gov.mo/zh-hant/wp-content/uploads/sites/4/2020/11/2021_policy_cn.pdf

② 世界卫生组织. 世卫组织传统医学战略：2014-2023年. [EB/OL] 2013 [2021-10-30] <https://apps.who.int/iris/handle/10665/92455>

③ 艾媒报告. 2019-2021年中国中药材行业发展现状及产业链分析报告. [EB/OL] 2019 <https://www.iimedia.cn/c400/67115.html>

④ 国家统计局. 2020年居民收入和消费支出情况. [EB / OL]. 2021-01-18 http://www.gov.cn/xinwen/2021-01/18/content_5580659.htm

澳门相对缺乏。

SWOT 分析，给出以下策略建议。

六、策略建议

ST 策略—善用西部中心城市去整合西部中医药产业

结合政府政策、社会意见和中国内地相关研究通过 生产要素

SWOT分析方阵—澳门中医药产业

内部因素↔	优势↔	劣势↔
	国家定位 (S1) ↔	微型经济 (W1) ↔
外部因素↔	基础设施完善 (S2) ↔	平台对象较落后 (W2) ↔
	科研能力强 (S3) ↔	
机遇↔	发探澳门科研优势优化西部中医药产业链布局↔	利用“一带一路”相关政策构建产业平台↔
国家支持 (O1) ↔	(SO : S3 +O1) ↔	(WO : W2+O1+O2) ↔
中医接受程度 (O2) ↔		
挑战↔	善用西部中心城市去整合西部中医药产业生产要素↔	共建中医药法规制度提升发展空间↔
地区竞争 (T1) ↔	(ST : S1+S2+T1) ↔	(WT : W1+T1) ↔

从上文提及 SWOT 的挑战中，澳门相对于大湾区东部城市的劣势明显，所以澳门应扬长避短，联合大湾区西部城市，甚至泛珠西部地区（如广西）去构建中医药产业链。例如江门能提供较好的海陆交通条件，江门亦设有为中医药发展设专项资金，未来计划打造大健康产业链，同时设有江门中医药职业学院，能为大湾区发展提供技术型人才。而珠海近年积极地打造中拉贸易平台中心和区域空运中心^①，广西中医药资源总数于 2020 年居全国第一，而且东南亚已连续 12 年成为广西第一大贸易伙伴，成为广西第二大利用外资来源地和广西对外投资的重点地区，广西还设有中医药大学，满足生产要素当中的技术型人才。由此整合西部中医药产业的生产要素，除了可以让西部城市的中医药产业取得协同发展外，还可帮助澳门、珠海和广西搭建平台经济体系，《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》——推动粤港澳大湾区建设的新高地。充分挖掘粤港澳大湾区制度创新潜力。湾区西部城市存在巨大发展空间，无论产业和人资结构都存在互补空间。澳门需要“以点带面”。拉动湾区西部和泛珠西部各城市的经济发展。

1、SO 策略—发探澳门科研优势优化西部中医药产

业链布局

在国家协助下，澳门大学设有智慧城市物联网国家重点实验室，通过物联网技术，结合中医药进行创新，如数字化中医，人工智能中医等先进概念。推动澳门智慧城市的发展。若运用产业链来发展澳门中医药产业，关键是通过第四，第五方物流去整合西部中医药产业的生产要素。根据 1996 年埃森哲公司的物流模型，澳门适合发展第四方物流，通过信息技术，整合数据能力并管理供应链，提出一套完整的解决模型，将其应用在中医药的产业链——交通运输。实际上澳门需要扮演西部中心城市角色，去参与实际中医药产业的物流运作，并且利用澳门的特色金融和绿色金融协助西部城市去完善整体基础建设，从而实现运输成本控制和资源整合的战略目标。

2、WO 策略—利用“一带一路”相关政策空间去构造产业平台

“一带一路”相关政策主要是中国与沿线国家共同发展经济合作伙伴关系，而澳门、珠海、香港和广州等湾区城市则透过平台经济来促进带路政策的成效。澳门人口只有近七十万人，虽然保持在一个良好的健康水平，但缺乏临床试验群体。葡语国家多是发展中国家，而且葡语国家人均寿命偏低，当地人因此

① 新华网. 中拉合作新局中的珠海担当 [N/OL]. 2017-10-20[2021-10-30]<http://www.chinacelacforum.org/chn/zgtlgtgx/t1503269.htm>

更愿意接受新医疗物品治疗（相比澳门）的优势，运用中医药产业来改善葡语国家的医疗体系，以及提高其人民的健康水平。情况有如现在新冠肺炎疫情中，截止到8月，中国已向超过100个国家和国际组织提供7.7亿剂疫苗，并以此安排去帮助国家疫苗研发和数据收集。并以国家中医药服务出口基地为载体，发展中医药服务贸易。

3、WT策略—共建中医药法规制度提升发展空间

澳门中医药产业仍处于起步阶段，但是以广州和香港为首的中医药产业已经发展了很长时间，其中医药产业链都已建立有一套较完善的中医药产业的法规制度，例如香港有其《知识产权法》^①，而中国内地的相关法规制度也不断地完善中。尽管澳门已经形成了具有澳门特色的法律体系，但是广东省已经成为澳门最重要的贸易伙伴，澳门法律体系得以作为与内地法律体系相并列的体系。因此，以粤港澳大湾区发展角度来看，三地可以借鉴欧盟药物监管制度的经验^②，由中央领导建立一套湾区的知识产权提供中医药的法律协助，三地合作，制订知识产权法规。这样便更能促使湾区内的中医药产业的生产要素流动，让湾区的中医药产业更有效发展。澳门特区政府制定的《中药药事活动及中成药注册法》，更加具体化中成药的注册制度。并且于《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》中，中央明确指出了建立具有自主知识产权和中国特色的医药创新研发与转化平台^③。可见中央与澳门特区政府对中医药产业持续性发展是有足够的重视的。

七、结语

澳门的经济发展与国家发展息息相关，虽然澳门在发展其博彩旅游业有自身的优势，但是仍需借助湾区的基础建设和人力资源实力，来推动此产业发展。同理，澳门中医药产业的发展仍需要“背靠祖国，善用两制”的成功之道去进行布局，正如国家需要在不同的阶段制定五年规划。澳门特区政府需依照国家的规划去制定自己的第二份五年规划，而中央政府也考虑到澳门的局限性而制定不少政策协助澳门发展，例如把澳门定位为西

部中心城市，以及横琴发展的定位。反而澳门特区政府没有善用自身优势，去制定中医药产业的发展策略。因此本研究以澳门整体发展现状，提出较针对性的中医药的发展策略。澳门政府需结合实际认真贯彻落实《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》，促进澳门产业多元化任重道远。NE

参考文献

- [1] 操武斌. 张宪涛. 我国大陆与香港两法域知识产权制度探究[J]. 法制与社会. 2008(21): 278-279.
- [2] 曾忠禄. 微型经济体“多元专业化”发展战略选择. [J] 澳门理工学报. 2018(04): 26-34.
- [3] 陈章喜. 澳门经济结构演化特征与适度多元发展[J]. 统一战线学研究, 2020, 4(05): 37-44.
- [4] 中医药产业研究课题组. 发展我国中医药产业的战略选择[J]. 经济体制改革, 2005(06): 106-109.
- [5] 冯昌俊. 加入WTO后中医药产业如何走向国际[J]. 财经科学, 2001(S1): 277-278.
- [6] 高山, 石建伟. 中国中医药产业升级路径选择——基于全球价值链视角[J]. 经济与管理, 2010, 24(12): 85-88.
- [7] 高胜文, 容咏欣, 蔡通, 陈剑威. “走出去、引进来”: “一带一路”倡议下澳门中医药业发展模式研究. [J] 行政. 2019(32) 123, 21-40.
- [8] 李旭. 谢宇. 张晶. 周孟. 蒯丽萍. 周颖玉. 欧盟监管科学战略研究及对我国的启示[J]. 中国药事. 2021. 35(03): 357-362.
- [9] 澳门特别行政区印务局. 中华人民共和国澳门特别行政区政府二〇二一年财政年度施政报告. [EB/OL] 2020-11-18 [2021-10-30] https://www.gov.mo/zh-hant/wp-content/uploads/sites/4/2020/11/2021_policy_cn.pdf
- [10] 中华人民共和国国家发展和改革委员会. 中华人民共和国国民经济和社会发展落实“十二五”发

① 操武斌. 张宪涛. 我国大陆与香港两法域知识产权制度探究[J]. 法制与社会. 2008(21): 278-279.

② 李旭. 谢宇. 张晶. 周孟. 蒯丽萍. 周颖玉. 欧盟监管科学战略研究及对我国的启示[J]. 中国药事. 2021. 35(03): 357-362.

③ 中共中央国务院. 横琴粤澳深度合作区建设总体方案. [EB/OL]. 2021-09-05 http://www.gov.cn/xinwen/2021-09/05/content_5635547.htm.

展.[EB/OL] 2011-03-16 [2021-10-30]. http://big5.www.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/20111h/content_1825838.htm

[11] 中华人民共和国中央人民政府. 落实“十二五”发展主题主线和规划纲要.[EB/OL] 2011-04-30 [2021-10-30] http://www.gov.cn/lhdh/2011-04/30/content_1855479.htm

[12] 世界卫生组织. 世卫组织传统医学战略: 2014-2023年.[EB/OL] 2013 [2021-10-30] <https://apps.who.int/iris/handle/10665/92455>

[13] 文秋仪. 企业入驻粤澳合作获中医药产业园最高可1000台设备购置《南方》.[EB/OL] 2017-01-13 [2021-10-30] <http://nfapp.com/content/2017112/29/c88488.html>

[14] 习近平. 全面提高依法防控依法治理能力:

健全国家公共卫生应急管理体系.[EB/OL] 2020-02-29 [2021-10-31]. www.qstheory.cn/dukan/qs/2020-02/29/c_1125641632.htm

[15] 新华网. 李克强:科学编制我国“十三五”《规划纲要》.[EB/OL] 2015-11-17 [2021-10-30] http://www.xinhuanet.com/politics/2015-11/17/c_1117173998.htm

[16] 新华网. 中拉合作新局中的珠海担当[N/OL]. 2017-10-20 [2021-10-30] <http://www.chinacelacforum.org/chn/zgtlgtgx/t1503269.htm>

[17] 珠海市横琴新区党政办公室. 横琴新区第七次全国人口普查公报公布.[EB/OL] 2021-06-08 [2021-10-30] http://www.hengqin.gov.cn/gkmlpt/content/2/2876/post_2876055.html#2130

