

● 管理研究 ●

引用:廖娟,曾福生. 基于中医药强省战略的湖南省中医药高质量发展对策研究[J]. 湖南中医杂志, 2023, 39(7): 215-220.

基于中医药强省战略的 湖南省中医药高质量发展对策研究

廖娟, 曾福生

(湖南中医药大学, 湖南 长沙, 410208)

[摘要] 2021年11月,湖南省第十二次党代会提出建设中医药强省。为落实中医药强省战略,本文基于中医药政策扶持力度加大,中医药参与疫情防控优势充分彰显,“一带一路”与粤港澳大湾区战略提供的广阔海外发展空间以及湖南省中医药发展的良好基础、巨大潜力,分析我省对标中医药强省存在的中医医疗服务、人才队伍、产业发展、科技创新不足等差距,提出打造中医药“六个高地”,即高质量发展高地、科技创新高地、人才聚集高地、国际出海高地、文化传播高地、产业发展高地,以期对湖南省中医药强省战略的实施、中医药事业和产业的高质量发展提供对策参考。

[关键词] 中医药;湖南省;高质量;强省;对策

[中图分类号] R197.32 **[文献标识码]** A **DOI:** 10.16808/j.cnki.issn1003-7705.2023.07.048

2021年11月,湖南省第十二次党代会首次提出建设中医药强省,这是新时代湖南省中医药高质量发展的新“坐标”。湖南省中医药资源丰富、历史悠久、文化深厚、名医辈出,湖湘中医药特色医疗服务、中药产业等方面优势明显,但与广东、天津、江苏等省份相比,湖南建设中医药强省仍有很长的差距。因此,基于湖南中医药事业和产业发展的现状与问题,探索思考促进中医药高质量发展的措施,实现从中医药大省到中医药强省的跨越,具有十分重要的意义。

1 湖南建设中医药强省的战略优势与重大机遇

1.1 中医药政策扶持不断加大,发展机遇前所未有 《中华人民共和国中医药法》《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》《“十四五”中医药发展规划》等相继颁布实施,中医药发展上升为国家战略。湖南省委、省政府亦出台了《湖南省中药材保护和发展规划》《促进中医药传承创新发展的实施意见》《湖南省实施〈中华人民共和国中

医药法〉办法》一系列配套政策与措施,召开全省中医药工作大会,首次提出建设中医药强省,获批国家中医药综合改革示范区,中医药事业和产业发展迎来前所未有的机遇。

1.2 中医药参与疫情防控,特色优势充分彰显

在新型冠状病毒感染疫情防控中,全国中医药参与治疗确诊病例达92.58%,湖南达96.37%^[1],湖南中医药大学开出的中药预防方,使用人次达640多万。中医药和中西医结合在疫情防控中彰显了独特的优势,人民群众的接受度与认可度大大提升,中医药正受到前所未有的重视与关注。湖南省公民中医药健康文化素养水平提升到了25.27%^[1],“信中医”“用中医”“爱中医”的氛围越来越浓,群众对中医药服务的需求越来越旺盛。湖南省所有市州均建有三级甲等标准的中医医院,84个县市均建有县级公立中医医院,实现了“县县有中医院”,可提供中医药服务的社区卫生服务中心、乡镇卫生院、社区卫生服务站、村卫生室分别占100%、

基金项目:湖南省中医药科研计划重大项目(A2022001)

第一作者:廖娟,女,2022级博士研究生,研究方向:中医药管理与政策研究

通信作者:曾福生,男,博士,教授,博士研究生导师,研究方向:产业经济理论与政策, E-mail: zefusheng@163.com

98.4%、84.81%、53.92%^[1],中医医疗服务覆盖率在全国处于前列。拥有 224 个省级中医重点专科,中医脾胃病、心脑血管病、肝肾疾病、肿瘤、骨伤、肛肠、皮肤、妇科、儿科、针灸、推拿等专科专病优势突出,享誉全国。

1.3 中医药发展基础良好,潜力优势有待挖掘
湖南中医药文化历史悠久,衡阳会议影响深远,湖湘中医五老享誉全国。湖南素有“中药之库”的称号,中药资源共计 4123 种,中药材存储总量 1200 多万吨,居全国第 2 位,中药材品种 2384 种,占全国总品种数的 18.7%,常用重点中药材品种 241 个,居全国第 2 位。湖南中医医疗服务体系完善,中医医疗机构数、编制床位数、执业医师人数全国排名分别为第 7 位、第 4 位、第 8 位^[1]。全省中医药产业链产值达 1090 亿元,玉竹、黄精、莲子、百合、山银花、枳壳等道地药材产量占全国总产量 50% 以上,拥有九芝堂、千金药业等 7 家中成药上市公司和 6 家全国中药企业百强企业^[2],建有邵东廉桥、长沙高桥 2 个国家级中药材市场,全省药品零售企业 2.6 万家,老百姓大药房、益丰大药房 2021 年营业收入居全国第 3、4 位。

1.4 “一带一路”与粤港澳大湾区建设,海外发展空间广阔
中医药已传播到世界 183 个国家和地区,中医药已成为中国与东盟、欧盟、非洲、中东欧等地区经贸交流合作、人文交流的重要内容。在“一带一路”的建设中,湖南充分利用“一带一部”的区位优势,全方面开展中医药教育、医疗、经贸等合作,建有“中-卢中医药合作研究中心”“中-巴民族医药研究中心”“中-巴中医药中心”“中国-津巴布韦中医针灸中心”及湖南中医药大学第一附属医院迪拜分院、韩国圆光大学孔子学院,安邦制药、九芝堂、千金药业等企业的 12 个中成药分别在津巴布韦、巴西等国家注册上市。

2 湖南建设中医药强省的差距与不足

与广东、江苏等省份相比,湖南建设中医药强省仍有一些差距。中医药服务供给和优势发挥不够充分,中医药发展基础与人才建设还比较薄弱,中医药传承与创新不够,中药产业发展缺乏有力统筹,缺乏大品牌、大企业,产值有待进一步挖掘。

2.1 中医医疗优势有待进一步发挥
2021 年,湖南省中医医疗机构数为 2959 家(见表 1),占全省医

疗卫生机构(55677 家)的 5.31%^[3],尚达到全国平均水平(5.50%),中医医疗机构床位数 82204 张(见表 2),占全省医疗机构床位数(532278 张)的 15.4%。与西医相比,全省执业(助理)医师总数为 192493^[3],而中医类执业(助理)医师为 31442 人(见表 3),占比仅为 16.33%(见表 4)。虽然湖南省各类医疗卫生机构、人员持续增长,但中医类出院人次呈现下滑趋势,中医医院出院人次增长率为-1.12%,中医类诊疗人次占医疗服务总量的平均增长率仅为 0.40%,中医类服务量占医疗服务总量的 13.71%(见表 5),中医药在疾病预防、治疗和养生保健中的独特优势未得到充分发挥,中医药利用率有待提高^[4]。

表 1 2019—2021 年湖南省中医药卫生机构数

指标	2021 年/个	2020 年/个	2019 年/个	年均增长率/%
中医类医院	247	235	226	4.54
中医类门诊部	86	62	54	26.76
中医类诊所	2625	2520	2369	5.27
中医类研究机构	1	1	1	0.00
其他医疗机构中医类临床科室	-	-	-	
总计	2959	2818	2650	5.67

注:数据来源于《2019—2021 年湖南省卫生健康事业发展统计公报》;“-”为数据缺失。

表 2 2019—2021 年湖南省中医药卫生机构床位数

指标	2021 年/张	2020 年/张	2019 年/张	年均增长率/%
中医类医院	67229	66966	62858	3.46
中医类门诊部	44	63	35	24.92
中医类诊所	0	0	0	0
中医类研究机构	-	-	-	0
其他医疗机构中医类临床科室	-	14727	12073	0
总计	82204	81756	74966	4.80

注:数据来源同表 1;“-”为数据缺失。

表 3 湖南省中医药人员数

指标	2021 年/人	2020 年/人	2019 年/人	年均增长率/%
中医类别执业(助理)医师	31442	29776	28459	5.11
见习中医师	509	519	460	5.45
中药师(士)	7206	7139	7326	-0.81
中医药人员总数	39157	37434	36245	3.94

注:数据来源同表 1;“-”为数据缺失。

表 4 中医药人员占同类人员总数的占比

指标	2021 年/人	2020 年/人	2019 年/人	年均增长率/%
中医类别执业(助理)医师	16.33	15.64	15.19	3.59
见习中医师	4.00	11.55	9.45	-21.57
中药师(士)	32.4	33.22	34.54	-3.15

注:数据来源同表 1;“-”为数据缺失。

表 5 全省中医类医疗卫生机构医疗服务量

指标	诊疗人次/万人次			年均增长率/ %	出院人数/万人次			年均增长率/ %
	2021 年	2020 年	2019 年		2021 年	2020 年	2019 年	
中医类总计	3353.33	2885.07	3003.44	6.14	249.8	231.21	241.31	1.93
中医类医院	2064.49	1782.16	1900.59	4.81	198.52	190.30	203.67	-1.12
中医类门诊部	42.51	23.38	17.04	59.51	0.04	0.05	0	
其他医疗卫生机构中医类临床科室	689.83	561.83	546.47	12.80	51.27	40.86	37.63	17.03
中医类服务量占医疗服务总量的%	13.71	13.65	13.60	0.40	16.59	15.64	15.02	5.10

注:数据来源同表 1;“-”为数据缺失。

2.2 中医药人才队伍亟待加强 目前,全国中医药专业技术人员总数为 82.88 万人^[5],而西医技术人员有一千多万,中医药专业技术人员只有西医技术人员的 8%,在全国卫生技术人员占比也不到 9%。就湖南省的情况看,中医药人才规模不大,中医类别执业(助理)医师 31442 人(见表 3),而全省执业(助理)医师为 192493 人,占比 16.33%,全国排名 17,中医、西医人才规模差距比较大^[6]。全省中医药高层次人才不足,新一代名医、学科带头人严重缺乏,省级以上中医药各类人才 411 人,中药研发人才不足 60 人,严重制约我省中医药传承与创新。

2.3 中医药产业潜能有待挖掘 湖南是中医药资源大省,但中医药产业链产值远落后于江苏、云南、广东等中医药强省。一是缺乏大品种;中药材“湘九味”品种尚未形成规模、品牌效应,处于价值链的低端,中药单品种年产值过亿元的大品种仅有 31 个,无年产值过 10 亿元的单品。二是缺乏大企业;全省中医药产业链规模企业 372 家,中药工业企业 177 家,全国中药企业百强企业仅有 6 家,缺乏天津天士力、云南白药等级别的有影响力的龙头企业带动^[2]。三是中药商贸流通不畅;最大的邵阳廉桥中药材市场交易额仅 80 亿元,长沙高桥中药材成交额仅 2 亿元,而甘肃陇西年交易额 200 亿元、安徽亳州年交易额 500 亿元。四是中医药产业链不全。中医药产业链尤其是中医药康养文旅、中医药大健康、中医药人工智能、中医药循环经济与国际贸易等产业有待进一步挖掘市场潜力。

2.4 中医药科技创新尚需强化 我省现有 32 个中医药科研机构,建有 26 个国家和省级重点实验室、33 个省部级工程技术中心和重点实验室,国家中医药传承创新工程建设单位 5 家,但全省尚未有一家中医药国家级重点实验室、国家级工程研究中心,

产、学、研、用结合不紧密,中药企业拥有省级以上企业技术中心只有 22 个,而云南有 40 个、江西有 28 个^[2],高校与科研院所围绕产业需求开展科技创新研究的不多,企业科技含量高、竞争力强的品种少,中药大品种总科技因子 282.26,广东、江苏、四川、贵州、天津的一半,全国排名第 16 位^[7]。

3 湖南中医药高质量发展的思考

3.1 提升全方位全生命周期健康保障能力,打造中部地区中医医疗高地 建设中医药强省,首要的是充分发挥中医药整体医学和健康医学优势,充分发挥中医药在治未病中的主导作用、在治疗重大疾病中的协同作用、在疾病康复过程中的核心作用,提升中医药维护和促进人民健康的能力,实现中医药和西医药相互补充、协调发展,共同助力“健康湖南”建设。一要强化中医医疗服务阵地建设。加快湖南中医药大学、湖南省中医药研究院附属医院建设,建好国家中医药传承创新工程项目,争创国家中医医学中心、国家区域中医医疗中心,建设 20~30 个省级以上中医特色医院,打造中部地区中医医疗服务高地。二要强化中医药重点专科建设。做强心脑血管病科、脾胃病科、肝肾疾病科、肿瘤科、肛肠科、骨伤科、皮肤科、妇科、儿科、针灸推拿(康复)科 10 大重点专科(专病),创建 10 大省级区域中医专科医疗中心,开展城市中医医疗集团和县域紧密型中医医共体建设,建设 10 大中医专科医联体^[1]。发挥中医药特色,提升常见病、多发病、慢性病防治能力,建设高水平的中医治未病中心,探索湖南特色的“治未病”模式,构建中医特色的康复养老服务。三要强化中西医协同发展。探索中医医院与综合医院、专业医院、妇幼保健医院建立中西医多学科诊疗机制,聚焦肝病、心脑血管病等,开展中西医协同攻关,建设一批高水平省级中西医结合医院,打造中西医协同“旗舰医院”“旗舰科室”“旗

舰”基层医疗机构,建立“宜中则中”“宜西则西”“中西医协同”的诊疗模式,为全国推广中西医结合模式和医疗服务作出示范。四要强化基层中医药服务能力提升。加强社区卫生服务中心和乡镇卫生院“旗舰”中医馆建设,推动社区卫生服务站、村卫生室开展“中医阁”建设,实现所有社区卫生服务中心和乡镇卫生院具备中医药服务能力,80%的村卫生室能提供中医药服务,基层医疗机构中医药服务量占比达30%。五要强化公共卫生事件处置能力提升,建立中西医协同应急管理机制,健全中西医临床协作联合攻关重大传染病的工作机制,加强国家中医疫病防治基地、国家中医紧急医学救援基地和省级公共卫生基地等平台建设,建立一支中医应急医疗队伍和疫病防治队伍,全面参与公共卫生应急组织管理和专家队伍,发挥中医药在应对突发公共卫生事件中的特色优势。

3.2 突出创新引领,抢占中医药科技创新高地
创新是第一动力。建设中医药强省,必须要以创新为引领,推动科技创新服务地方经济社会发展,使创新成为我省中医药高质量发展的引擎。一要聚焦关键技术,建设一批高能级科研平台。抢抓省政府芙蓉实验室建设契机,高水平建设中医药精准医学研究部、中医药疫病研究中心等一批高能级科研平台,培育创建一批国家级、省级中医药传承创新中心、重点研究室(实验室)、工程研究中心和技术创新中心等科技创新平台,争创“中医诊疗机理全国重点实验室”。二要聚焦原始创新,产出一批高水平科技成果。围绕中医基础理论、中药资源、现代中药创制、中医人工智能辅助诊疗技术等,用现代科学技术说清楚、讲明白中医药核心理论和疗效机制,加强中医药循证医学研究和现代化关键技术研究,组织开展中医药防治重大疾病的新方法、新方药、新技术重大项目攻关研究,加快特殊传统炮制技术传承与濒危品种替代、中药新药、中医新器械、中药新设备研发,筛选和研发重大传染病中医药有效治疗技术和药物,在中医药基础研究与关键技术攻坚领域取得新进展,产出一批可向临床推广和向市场转化的标志性研究成果,为中医药强省战略注入“第一动力”。三要聚焦成果转化,取得一批高质量产业孵化成果。建设产学研用一体化推进的中医药科技创新体系,完善中医药企业、医疗机构、高等院校、科研机构一体化协同创新模式。建

设湖南省中医药产业园和湖南中医药大学科技园,以产业链布局创新链,加强新药研发、产品二次开发、医院制剂产业化等,推动一批创新创业成果孵化、转化、产业化;积极推进湘赣粤港澳中医药全产业链协同发展联盟建设,助推湖南省、江西省、广东省、中华人民共和国香港特别行政区、中华人民共和国澳门特别行政区中医药产业协同发展,推动中医药全产业链延伸。

3.3 重视人才队伍建设,打造中医药高层次人才聚集高地
人才是第一资源。建设中医药强省,其基础在人才。建设中医药强省,要高度重视人才队伍建设,打造中医药人才聚集高地。一要创新中医药人才培养机制。做大做强中医药学科专业,建设一批服务生命全周期的中医药专业群,创建湖南中医药大学省部局共建高校,充分发挥高校在中医药人才培养的主阵地作用。推进“卓越中医师”等人才培养模式创新,拓展“中医+”“互联网+”教学路径,创建湖湘中医药特色的人才培养体系。始终将创新创业教育贯彻人才培养全过程,加强产教融合、科教融合,建设大学生创新创业孵化基地,孵化转化一批大学生科技创新成果,以创业促就业、以就业促发展。二要创新高端人才引育机制。实施“神龙人才”工程等,建立多层次中医药传承创新人才培养平台,实施中医药高层次人才、特色人才、基层人才、中医药师承和“西学中”重大人才培养专项,遴选培养10名中医药领军人才,100名中医药学科带头人,500名中医药骨干人才,1000名中医药特色人才,3000名中医药实用型人才^[8]。三要创新高层次人才研修机制。依托国家中医药高层次人才基地建设项目,组建中医药高水平教学团队,为培养中医药领军人才、学科带头人和骨干人才提供强大师资支撑。加强“西学中”远程教育平台建设,组织开展在职人员“西学中”培训,推进全省医疗机构人员“能西会中”,不断壮大湖南省“西学中”人才队伍^[9]。四要创新中医药人才评价机制。将中医药学才能、医德医风作为中医药人才主要评价标准,将会看病、看好病作为中医医师的主要评价内容。实行“揭榜挂帅”“赛马”等制度,让想干事、能干事、干成事的人才挂帅出征。探索建立符合中医药特点的中医药机构、人才、科技、服务和产品的标准体系和评价体系,分类制定以成效为导向、以同行

评议为主的中医临床、基础、科研人才评价标准,将中医药人才评选、科学研究、职称晋升等实行单列计划、单独评价,改革完善中医药科技评价体系和激励机制,健全赋予中医药科研机构和人员更大自主权的管理制度,在标准体系和评价机制上作出示范。

3.4 扩大对外开放,打造中医药国际出海高地

建设中医药强省,绝不是闭关自守、闭门造车,而是要充分发挥我省“一带一部”的地域优势,深入对接人类命运共同体、“一带一路”及粤港澳大湾区中医药高地建设,推动中医药国际交流与合作,使中医药成为我省建设内陆地区改革开放高地的重要媒介与抓手。一要加强中医药交流国际化。充分利用中国(湖南)自由贸易试验区政策优势,积极推进教育、科研、医疗、文化、商贸“组团式”出海。加快湖南中医药大学第一附属医院国家中医药服务贸易出口基地建设,开展中医药健康服务和多元化贸易,推动5~7个中成药产品以药品、保健食品、功能食品等多种方式在“一带一路”沿线国家注册,中医药对外贸易额达400亿元。以政府间“国家年”“中医药周”和“中非贸易博览会”为平台,通过展览展示、互动体验、巡讲直播、文化作品征集、知识大赛等多种形式,加强中医药文化海外传播,提升湖湘中医药影响力。二要加强中医药合作国际化。深化与“一带一路”沿线国家及港澳台高校、科研院所的学术合作,建设海外中医医院、中医药国际实验室、院士工作站和临床研究中心,开展中医药科研项目协同攻关和学生联合培养、互换学分等项目。积极开展与非洲中东、中亚、东南亚等地区国家的中医药合作,建设6~8家海外中医药机构,办好湖南中医药大学第一附属医院迪拜分院、中国-巴基斯坦中药中心、中国-津巴布韦中医针灸中心等。

3.5 坚持传承精华、守正创新,打造中医药文化传承传播高地 中医药是中国优秀的传统文化资源。建设中医药文化强省,要讲好中医药故事,加强湖湘中医药文化的传承、创新与传播,提升湖湘中医药文化亲和力、感召力和影响力,为弘扬中华优秀传统文化、增强民族自信和文化自信,推动文明交流互鉴、构建人类卫生健康共同体贡献湖湘中医药力量。一要推进中医药精华传承。加强马王堆医学文化研究和湖湘中医药流派传承研究,搜集整理一批经典名方、民间验方、秘方和传统疗法,加强名

老中医学术经验、老药工传统技艺活态传承,形成一批湖湘中医药文化研究成果。二要推进中医药文化创造性转化和创新性发展。组织编写一批中医药文化读物、中医药科普作品等,推动中医药文化与广播影视、新闻出版、数字出版、动漫游戏、旅游餐饮、体育健身等有效融合,推出一批中医药文化精品,申报一批中医药国家级非物质文化遗产名录,不断擦亮炎帝神农故里、长沙仲景祠、马王堆医学发源地“三张名片”。三要推进中医药文化传播。建设湖南省中医药博物馆,创建全国中医药文化科普宣传教育基地,举办中医药文化巡讲巡演巡展和“暑期学校”“冬令营”,开展太极拳、八段锦等中医药传统保健活动进校园、进社区、进机关、进基层,促进中医药文化更广泛的传播。

3.6 延链强链补链,打造中医药产业发展高地

产业兴则百业兴,产业优则动能足。建设中医药强省,要以“产业振兴”为重要引擎,以建设国家中医药综合改革示范区为契机,立足资源优势,推动中医药产业转型升级,打造中医药全产业链,使中医药产业跻身成为我省经济发展的特色支柱产业之一。一要延伸“湘药+”全链。拓展“中医药+大健康产业”“人工智能”“文化旅游”等产业。发展30个“中医药”温泉康养、森林康养、医养康养项目,建设一批中医药特色城镇、养生养老机构、保健特色酒店、度假区、文化街及医养型、山水型、养生休闲型的中医药康养示范基地,带动形成“中医药+旅游休闲+药膳食疗+养生保健+文化体验”等产业链式的中医药服务品牌。探索中医药与物联网、大数据、云计算、人工智能、数字孪生等新技术结合,加强制药装备数字化、智能化,打造一批中药炮制、提取、煎制等智能制造装备产业,发展智慧医院、智慧药房、数字化车间、智能工厂等新业态。二要做强“湘药”核心链。按照培育“大基地”“大品种”“大企业”“大市场”的思路,做强做大做优中医药产业链,到2025年实现中医药产业总产值突破2000亿。实施大基地建设工程,在“四山一湖”(武陵山、雪峰山、南岭、罗霄山、洞庭湖)等地区发展中药材种植(养殖)产业带和林下经济,建设一批良种繁育基地、生态种植基地、定制药园。实施龙头企业培育工程,培育一批中医药领域“专精特新”企业、单项冠军企业和独角兽企业,打造1~2个年销售额过

100亿元的特大型中医药企业集团^[10],打造湘江新区中医药科技产业园、怀化“西部药谷”等现代中药产业园。实施中药大品种培育工程,培育2~5个年销售额过10亿的引领品种、3~4个年销售额过5亿的龙头品种、20个左右年销售额过1亿元的主打品种^[10],打造一批特色突出、质量安全、市场空间大的“湘九味”中药材大品种和“湘产”中成药大品种。建设“南国药都”“西部药谷”,做大邵东廉桥市场,将其建设为全国专业市场的示范,打造成“全国知名大药都”。三要提升“湘药”价值链。加强“湘药”创新,加强中药材资源的综合利用,加强经典名方、名医名方、医院制剂和高附加值大健康产品研发^[10],拓展精深加工,改变我省以“原料供给”为主中药材销售模式。加强中药饮片、中药提取物、中成药、保健品、药食同源产品、生物酶、中兽药与饲用添加剂、日化产品等中药衍生品研发与销售^[2],打造100个“湘字号”药膳、药茶、药妆、药浴、功能性饮品、健康用品、消杀产品、环保防疫等大健康产品,形成满足人们各种生活场景需求的产业链与健康服务生态圈。发展中医药生态循环经济,加强非药用部位综合利用,将中药材边角余料、提取残渣等废弃物有效开发成有机肥料、饲料添加剂、生物农药、药用辅料、中草药消毒剂等,使药渣变“药财”。

4 结 语

湖南具有建设中医药强省的战略机遇、资源潜力、发展基础,但也存在中医药优势特色不明显、产能产值不大、人才队伍不优、科技创新不强等问题。因此,在建设中医药强省的号召下,我省应以国家中医药综合改革示范区建设为契机,建立科技创新、人才队伍、医疗服务、对外开放、文化传播、产业

发展“六个高地”,中医药发展整体水平进入全国前列,奋力建设成为全国中医药高质量发展的排头兵。

参考文献

- [1] 湖南省人民政府办公厅. 关于印发《湖南省“十四五”中医药发展规划》的通知[EB/OL]. (2021-11-09)[2022-04-01]. http://www.hunan.gov.cn/hnszf/xxgk/wjk/szbm/szfzcbm_19689/swsjkwyh/gfxwj_19835/202111/t20211128_21179524.html.
- [2] 湖南中医药大学课题组. 加快培育湖南中医药千亿级新兴产业链[J]. 新湘评论,2021(7):39-41.
- [3] 湖南省卫生健康委员会. 2021年湖南省卫生健康事业发展统计公报[EB/OL]. (2022-04-01)[2022-09-22]. https://wjw.hunan.gov.cn/wjw/xxgk/tzgg/202209/t20220922_29014203.html.
- [4] 沈玮玮,苏杰,湛欢. 湖南省中医药卫生资源配置和利用效率分析[J]. 中国医药导报,2021,18(6):135-139.
- [5] 国家中医药管理局办公室. 国家中医药管理局办公室关于印发《2020年中医药事业发展统计提要报告》的通知[EB/OL]. (2022-01-20)[2022-04-01]. www.natcm.gov.cn/guicaisi/gongzuodongtai/2022-01-20/24293.html.
- [6] 秦裕辉. 新时代背景下中医药人才工作的实践与创新——以湖南中医药大学为例[J]. 湖南中医药大学学报,2022,42(7):1228-1232.
- [7] 李耿,郭宇博,李文珊,等. 中药大品种科技竞争力报告(2019版)概要[J]. 中国现代中药,2020,22(1):1-20.
- [8] 湖南省卫生健康委员会,湖南省中医药管理局. 关于印发湖南省中医药“神农人才”工程实施方案(2021-2025年)的通知[EB/OL]. (2021-09-23)[2022-04-01]. http://wjw.hunan.gov.cn/wjw/xxgk/tzgg/202109/t20210923_20635676.html.
- [9] 戴爱国. 推动中医药高等教育高质量内涵式发展[J]. 新湘评论,2023(1):46.
- [10] 秦裕辉. 关于湖南中医药新兴产业链建设的思考与建议[J]. 湖南中医药大学学报,2020,40(10):1179-1183.

(收稿日期:2023-01-27)

[编辑:徐霜俐]