

# “十四五”卫生健康发展新要求初探

孟立联

四川天府健康产业研究院 四川 成都 610042

**摘要:**百年未有之大变局既是“十四五”不确定性增强、风险发生概率较高的时期,也是结构变化与结构重塑的重要时期。理解“十四五”面对的这种新形势、新内涵,坚守卫生健康的基础地位,发挥支撑性作用,对于加快建设社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标至关重要。文章认为,中国成长为世界第二大经济体、两个一百年的“中国梦”、人口老龄化、医疗技术的发展和风险社会等5个方面,不仅具有卫生健康的丰富内涵,且由于其基础性地位,也将对卫生健康管理体制、工作机制等带来深刻的影响。

**关键词:** 卫生健康; 发展规划 “十四五”; 趋势指引

**文献标识码:** A **中图分类号:** R19 **文章编号:** 1005-5916(2020)12-0842-06

## A preliminary study on the new requirements of the “14thFive-Year”health development

Meng Lilian

*Sichuan Tianfu Health Industry Research Institute, Chengdu, Sichuan 610042, China*

**Abstract:** The great changes not seen in a century are not only a period of increased uncertainty and higher risk probability during the “14th Five-Year”, but also an important period of structural change and structural re-modeling. Understanding the new situation and connotation of the “14th Five-Year”, sticking to the “basic” status of health and playing the “supporting” role are of vital importance for accelerating the building of a great modern socialist country and realizing the second centenary goal. The article suggests that China’s growth for the world’s second largest economy, two centenary “China dream”, aging population, the development of medical technology, and risk society not only have the rich connotation of health, but will also bring about profound influence on health management system and work mechanism for their fundamental status.

**Keywords:** Health; Developing program; 14th Five-Year; Trend guidelines

“十四五”是百年未有之大变局开启的关键时期,也是我国全面建成小康社会、实现第一个百年目标后,开启全面建设社会主义现代化强国,努力实现第二个百年目标新征程第一个五年规划的重要时期。习近平总书记强调,“十四五”卫生健康发展规划必须“站位全局、着眼长远,聚焦面临的老难题和新挑战,拿出实招硬招”<sup>[1]</sup>。坚守卫生健康的“基础性”<sup>[2]</sup>地位,发挥“支撑性”作用,是“站位全局、着眼长远”的体现,发现“老难题和新挑战”中潜藏的规律则要求透过现象看到本质。因此,本文试图发现“十四五”时期经济社会

发展对卫生健康的要求,讨论卫生健康发展的内在演进规律,为科学编制“十四五”卫生健康规划提供新的思路、新的方法和新的思想。

### 1 问鼎全球最大经济体对卫生健康服务的新要求

2019年,全国国内生产总值990865亿元,人均国内生产总值70892元,按年平均汇率折算达到了10276美元,突破了1万美元的大关。普华永道研究显示,如果按照购买力平价(PPP)计算,2016年中国GDP总量为21.3万亿美元(PPP),

**作者简介:** 孟立联(1965-)男,四川岳池县人,本科,学士,四川天府健康产业研究院首席专家,西南财经大学人口研究所兼职教授,健康中国50人论坛成员,主要研究方向:人口城镇化、政党制度与国家治理、健康经济学, E-mail: sunny\_0303@163.com。

美国为 18.6 万亿美元。以市场汇率计算,中国经济总量可望在 2026 年超越美国。即便按保守的推算,中国在 2030 年超越美国已成定局<sup>[3]</sup>。

与此同时,“消费引领+供给创新”也成为中国经济增长的新动力。2019 年,内需对经济增长的贡献率达到 89%,其中,最终消费支出的贡献率接近六成(57.8%)。规律显示,当温饱问题得到解决,健康消费作为小康消费的重要组成部分迅速释放。在 2018 年全国居民人均各项消费支出中,医疗保健支出同比增速最高。全国居民人均医疗保健消费支出 1 685 元,同比增长 16.1%,占人均消费支出的比重为 8.5%。见表 1。得益于国家各项利好措施与政策的出台,中国医疗服务规模上呈快速增长、质量上呈明显提升的态势。相关研究显示,我国正处于医疗健康消费迅速释放的新阶段。中国社会科学院估计,2025 年大健康产业的增加值 17.4 万亿,占 GDP 的 11.1%;2030 年将达到 29.1 万亿元,占 GDP 的 13.1%<sup>[4]</sup>。民生银行研究院预计,到 2030 年,我国医疗卫生市场需求将达到 15 万亿,2040 年 29 万亿,2050 年 37 万亿<sup>[5]</sup>。全国老龄办预测,2015—2050 年,我国用于老年人养老、医疗、照料等方面的费用占 GDP 的比例将从 7.33% 升至 26.24%<sup>[6]</sup>。

表 1 2013—2018 年全国居民医疗保健消费支出变化情况

年度	绝对值(元)	增幅(%)
2013	912	12
2014	1 044	15
2015	1 164	13
2016	1 307	12
2017	1 451	11
2018	1 685	16

资料来源:中国统计年鉴

卫生健康消费的迅速释放并形成规模,是医疗健康产业得以成长为国民经济支柱产业的重要条件。《健康中国 2030 规划纲要》提出,建立起体系完整、结构优化的健康产业体系,形成一批具有较强创新能力和国际竞争力的大型企业,成为国民经济支柱性产业,2020 年健康服务业规模超过 8 万亿,2030 年健康服务业规模达到 16 万亿。新冠疫情后,健康消费加速释放,已成为推动中国经济建立内需主导、内外需相互促进新格局的重

要推动力。

在总量增长的同时,卫生健康服务消费的分化也将成为常态。在基本医疗卫生服务水平逐步提高的同时,卫生健康新消费将成为不可缺少的重要组成部分。卫生健康涵盖医疗服务、健康管理与促进、健康保险及相关服务,涉及药品、医疗器械、保健用品、健身产品等,医疗卫生与养老、旅游、互联网、健身休闲、食品等行业融合,催生健康新产业、新业态、新模式。基于互联网的医疗卫生服务,健康体检、可穿戴设备、智能健康电子产品和健康医疗移动应用服务等也为经济增长方式转变提供了新动能。

## 2 两个一百年的“中国梦”对卫生健康服务的新要求

健康是促进人的全面发展的必然要求,是经济社会发展的基础条件,是民族昌盛和国家富强的重要标志。实现两个一百年的“中国梦”,必然要求全民健康,必然要求全面提高人民健康水平;全民健康,也必然是两个一百年的“中国梦”的应有之义。可以说,实现了全民健康的两个一百年的“中国梦”,才能得到人民认可,经得起历史检验。

从 1949 年中国人民站起来,到改革开放后中国人民富起来,再到实现两个一百年的“中国梦”的中国人民强起来,中国人民的百年奋斗,书写了人类历史的壮丽篇章。“实现中华民族伟大复兴,就是中华民族近代以来最伟大的梦想。”<sup>[7]</sup> 实现中华民族的伟大复兴,必然包含中医药文化在内的中医药复兴。习近平总书记 2015 年 12 月 22 日致信祝贺中国中医科学院成立 60 周年,指出“中医药学是中国古代科学的瑰宝,也是打开中华文明宝库的钥匙。”“要把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好,在建设健康中国、实现中国梦的伟大征程中谱写新的篇章。”<sup>[8]</sup> 2019 年 10 月,习近平对全国中医药大会作出的批示提出,“中医药学包含着中华民族几千年的健康养生理念及其实践经验,是中华文明的一个瑰宝,凝聚着中国人民和中华民族的博大智慧,要“遵循中医药发展规律,传承精华,守正创新”,推动中医药走向世界。

中医药文化源远流长,从春秋时期的《皇帝

内经》到典籍巅峰《本草纲目》,中药积累了丰富的研究素材和临床实践。中药材从《黄帝内经》记载的 365 味发展至今,已达到 12 807 种,中成药方达 5 000 余种。历史传统积累了大批中医的忠实使用者,随着人类崇尚自然疗法的心态日益增强和人们对中药认识的加深,中药显示出越来越强大的传统优势。在疗效方面,中药在预防疾病和治疗慢性病方面优势突出,在人口老龄化和慢性病发病率逐年提升的背景下,中药将发挥不可取代的作用,需求将进一步上升。据统计,40 岁以上者,年龄每增大 10 岁,对中药的认可度就提高 8%;近 10 年我国疾病谱发生了明显的变化,高血压、糖尿病、心血管疾病、恶性肿瘤等慢性疾病的发病率提升较快,目前慢性疾病导致了 45.9% 的全球疾病负担,中国已达 60% 以上。面对新冠肺炎几乎是无药可治的局面,中医运用整体性、调和性思维,在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用。全国新冠肺炎确诊病例中,有 74 187 人使用了中医药,占 91.5%;其中湖北省有 61 449 人使用了中医药,占 90.6%。临床疗效表明,中医药总有效率达到了 90% 以上。

“健康中国”不应是一个医疗的中国,不应是医院越建越多的中国,也不是病人越来越多的中国,更不是医疗费用越来越高的中国<sup>[9]</sup>。中医药是医疗为中心向健康为中心转变的重要支撑。中医是对人体正常生命活动规律及疾病变化转归规律的理论概括,形成了以疾病治疗学、预防保健学、功能运动学、膳食调理学以及养生护理学为主要内容的医学体系,尤其在以针灸推拿学、药膳学、康复养生学等为代表的具有中医特色的康复医学方面具有先进的理论体系。相对于西医重视“病”本身以及主要目标就是解决“病”,中医更重视“人”,主张通过解决本源问题改善人体功能,从而实现“病”的解决。因此,中医注重“治未病”,以及整体调节作用。发挥中医药在健康中国建设中的作用,就应该发掘中医药在“全方位全周期保障人民健康”方面的优势。

“中医药拥有最古老的持续医学观察记录,是有待现代医学深入发掘的‘最大宝库’”<sup>[10]</sup>。在青蒿素中发现了抗疟疾物质挽救了数百万人的生命并因此获得了 2015 年诺贝尔奖。北京大学谢正伟副研究员开发的人工智能药效预测平台筛

选出抗 SARS-CoV-2 候选药物甘草苷,其体外抗病毒实验表明甘草苷可明显抑制 SARS-CoV-2 在 Vero 细胞中的复制,其体外抗病毒效果与氯喹相近<sup>[11]</sup>。甘草苷是甘草中主要的黄酮类化合物之一,也是复方甘草片的主要成分之一,具有抗氧化、抗抑郁、保护神经、抗炎等多种生理活性。甘草苷具有抗病毒和抗炎多种活性,在治疗新型冠状病毒肺炎中具有多重优势,有望开发成为抗 SARS-CoV-2 的新药,这也为将来冠状病毒的感染性疾病防控战做好了候选药物的储备。

不仅如此,中医药的经济性为卫生健康发展开辟了新的道路。研究显示,救治一个新冠重症患者,平均费用大概在 15 万左右。使用“清肺排毒汤”这个方子,一个疗程也就是 100 块钱左右,两个疗程也就是 200 块钱。对 548 例疑似患者进行对比,使用清肺排毒汤 187 例,其中仅有 10 例转为确诊病例、占 5.35%,没有使用清肺排毒汤疑似患者是 123 例转为确诊病例、占 34.17%。10 省市、66 个定点单位使用清肺排毒汤,截至 4 月 12 日零时,收治的病人有 1 262 例,有 1 253 例治愈出院,占 99.28%,其中有 57 例是重型患者,治疗效果也不错<sup>[12]</sup>。

中西医并重既是一个实践问题,也是一个体制机制问题。如果依旧实行现有的管理体制,中医药与“西”医两张皮的矛盾不会得到改变,中西医结合可能仅仅停留在“西医”对中药、中医对“西药”的使用。显然,中西医并重需要体制更新、机制再造,应是“十四五”卫生健康体制更新的重要方向。

### 3 人口老龄化发展对卫生健康服务的新要求

中国是一个正在老化的国家。预计到 2025 年 60 岁以上人口将达到 3 亿,成为超老年型国家。考虑到 70 年代末,计划生育工作力度的加大,预计到 2040 我国人口老龄化进程达到顶峰,之后,老龄化进程进入减速期。2025 年全国老年人口总数将近 3 亿,2035 年将有 4 亿老年人,也即每 3 个人中就有 1 个是老年人。到 2050 年左右,老年人口将达到全国人口的三分之一。

老年是生命周期的重要阶段,是器官逐步退化、功能逐步衰减的阶段,各种疾病相继袭来,对医疗服务提出了新的需求。一方面疾病谱的改

变,使医学关注的重点领域发生变化;另一方面,老年疾病的诊治和老年健康的维护导致老年医疗服务供给场所、方式发生改变。对 195 个国家和地区的研究表明:1990-2017 年,新生儿疾病、肠道感染、呼吸道感染、结核病等传染性疾病导致的过早死亡人数下降,而缺血性心脏病、中风、慢阻肺等慢性病、老年性疾病则大幅上升,特别是缺血性心脏病成为全球首要致死原因。同期,中国致死和生命损失疾病谱前 5 位也已从传染性疾病、新生儿疾病等急性疾病、儿童期疾病转变为心脑血管疾病、肿瘤、退行性疾病等慢性病、老年性疾病。不仅如此,带病生存将是老年生活的常态<sup>[13]</sup>。除了临床诊疗服务,更需要连续、常态化的健康管理服务,包括相关指标监测、慢病用药的购买和配送、定期诊疗安排等。因此,改革完善养老服务体系,将“机构养老”升级为“机构充分发展”,并将“医养有机结合”作为养老服务体系的重要内容,建立“以居家为基础、社区为依托、机构充分发展、医养有机结合”的多层次养老服务体系,适老化的医疗卫生服务体系,将是未来医疗卫生服务体系不可缺少的重要组成部分。

需要注意的是,与此同时,中国人口老龄化呈现出与发达国家和地区不一样的特点。受计划生育和经济社会转型的双重影响,除众所周知的“未富先老”“边富边老”特征外,中国人口老龄化还处在第四次工业革命的前夜。因此,《国家积极应对人口老龄化中长期发展规划》要求,“把技术创新作为积极应对人口老龄化的第一动力和战略支撑,全面提升国民经济产业体系智能化水平。因此,必须高度重视第四次工业变革对老年卫生健康服务将带来的深刻变革,推动形成与老龄化程度相适应的医疗卫生服务体系,应是“十四五”基本医疗服务体系完善的重要方向,云医院、“互联网+老年健康管理”等将成为老年医疗卫生服务的重要形式。

不仅如此,老龄健康科技产品的开发,老龄健康服务新形态的培育,也是“十四五”卫生健康服务应当特别注意的。大力发展老龄健康科技,既要推动医、研、企共同开展创新性和集成性研究,也要按照融合发展的要求推进老年健康大数据的充分应用,发展以主动健康技术为引领的老年健康服务,加快老年辅助器材及产品研发创新,特别

注意优先发展老年人护理照料、生活辅助、功能代偿增进等老年辅助科技产品,为老年人功能退化缺损提供智能科技代偿、辅助、替代人力照护,以技术创新增进老龄群体的社会参与,在推进健康老龄化的同时逐步实现积极老龄化。

#### 4 医疗技术的发展对卫生健康服务的新要求

工业革命成就了现代医学,塑造了现代医疗卫生服务体系。如果说前三次工业革命开启的是机械之门、自动化之门,第四次工业革命则使智慧之路成为可能。第四次工业革命带来的不仅仅是医疗技术、医药创新,同样影响重大甚至可以说是卫生健康服务体制、机制及其服务方式带来颠覆性的变化。

检测技术的升级。如本次新冠疫情暴发后,在不到半个月的时间内,根据国家医疗器械应急审批程序,国家药品监督管理局已经先后应急审批批准了 16 个新冠肺炎检测试剂,包括 10 个核酸检测试剂、6 个抗体检测试剂,其中,核酸检测试剂的日产能达到近 260 万人份,抗体检测试剂的日产能已经接近 100 万人份。

治疗技术与治疗产品的更新。基因靶向治疗、直线粒子加速器、艾滋病和癌症的鸡尾酒疗法、冠脉支架、人工心脏、机器人协助的微创手术等被普遍应用在临床上。这些新的临床诊治技术和药物使得临床诊断更准确,治疗效果更好。基因治疗为个性化疗法提供了可能性,如新的 CAR-T 疗法。虽然这些疗法并没有完全普及,但人类遗传学和精准医学已经逐步通过创新的生物技术改变医疗保健。鉴于约 80% 的罕见病具有遗传起源,预计基因治疗将继续在罕见病的治疗中发挥重要作用。亚太地区也在探索利用基因疗法治疗孤儿疾病,如用健康基因替换缺陷基因,或使突变基因失去活性等方式。

远程服务与无床医院。现在,慢病管理可以在医生诊所甚至通过远程医疗来进行。以常见的疝气手术为例,过去需要住院 3~5 天,但现在日间手术中心或医院门诊就可以进行。2014 年,纽约的蒙特菲奥雷卫生系统(Montefiore Health System)启用了一所 12 层楼的门诊外科医院。除了 12 个比传统医院更先进的手术室外,这家没有一张住院病床的新医院还提供基本诊疗、专科医生

门诊和影像检验服务等。

第三方服务的兴起。很多以前必须要去医院住院才能接受的诊治服务,现在完全可以医院门诊、医生诊所等第三方医疗机构甚至在“家庭病室”中,以更舒适、更经济的方式获得。连锁式化验室、日间手术中心、输注中心、透析站、影像中心、胃肠中心、康复机构等独立于医院之外,星罗棋布,为患者提供了便利和快捷的服务。美国第一家日间手术中心在1970年开张,2009年美国医疗服务部门CMS开始颁发日间手术资格证书。2017年美国已经有5602家日间手术中心,超过了医院数目。随着癌症治疗手段的改善和副作用的减少,80%以上美国癌症患者的诊治活动无需住院,而是在医院门诊或者医院之外的社区癌症(输注)中心进行。

更重要的是,以人工智能为代表的第四次工业革命为健康管理的智能化实现提供了可能。人工智能算法可以从临床试验、健康记录、基因图谱和临床前研究中分析大数据集。利用数据中的模式和趋势可以帮助以比研究人员更快的速度验证临床假设,并迅速提供新的见解。不仅如此,数字化可穿戴设备是基于患者个体的数据进行分析、预测,最终提供个性化的药物和诊疗方案。目前,穿戴设备可通过与患者的直接互动收集数据,反过来,使用这些数据用来适应和推荐适合患者的护理计划。不仅如此,人工智能技术最近的一个应用是在诊断领域。未来,80%常见病的诊疗方案可以由人工智能来提供,把医生从大量重复性劳动中解放出来,将更多精力投入到疑难杂症中。IBM的Watson是智能诊疗应用中的一个著名案例,Watson可以在17秒内阅读3469本医学专著、248000篇论文、69种治疗方案、61540次试验数据、106000份临床报告。2012年Watson通过了美国执业医师资格考试,并部署在美国多家医院提供辅助诊疗的服务。目前Watson提供诊治服务的病种包括乳腺癌、肺癌、结肠癌、前列腺癌、膀胱癌、卵巢癌、子宫癌等多种癌症。2017年,中国腾讯推出了以人工智能为动力的诊断医学影像服务,即腾讯觅影(AIMIS),通过AI辅助诊疗技术,可对医院的数据做标准化处理,助力医院完成工作量巨大而且推行困难的数据治理工作。基于先进的人工智能技术和强大的产品实

力,还可以根据需求,针对数据做定制化改造优化,输出符合要求的标准化数据。目前,该技术已证明对食道癌的初步诊断的准确率超过90%,肺结节病的准确率为95%,糖尿病性视网膜病变病的准确率为97%。据腾讯官方数据,“腾讯觅影”已与国内100多家三甲医院达成合作,通过共建人工智能联合医学实验室的形式,推进AI在医疗领域的研究与应用。

## 5 新冠疫情应对与升高的社会风险对卫生健康服务的新要求

新冠疫情可能会对全球化产生重要的甚至是历史性的影响。基辛格表示,由于新冠肺炎疫情传播,在当下这个世界繁荣取决于全球贸易、人员流动的时代,“城邦国家”的城墙正在悄然复兴<sup>[14]</sup>。美国欧亚集团总裁伊恩·布雷默认为,去全球化可能是新冠疫情最重要的转变或趋势<sup>[15]</sup>。

随着现代化的快速推进,现代意义的风险大量出现,由于农业与农村仍在我国占重要地位,传统风险依然存在。技术风险、制度风险已随现代化推进成为我国最主要的风险。作为一个全球化、高度自由贸易的大国,中国国内的多样性及与国际社会的全面接触直接导致了风险来源的复杂化——风险既可以产生于国内,也可以引发自国外,更可以是二者的互动结果。

以新冠疫情传播为例。2019年12月底武汉市卫生健康委发布《关于做好不明原因肺炎救治工作的紧急通知》以来,至2020年1月29日,全国31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团都发现新冠肺炎;至4月16日止,全球有210万人确诊新冠肺炎,有14.5万人死亡。全球193个国家/地区中,有93%出现新冠肺炎病例。因此,任何时候都不能对重大传染病疫情和突发重大公共卫生事件掉以轻心<sup>[16]</sup>。以国家总体安全观为引领,把公共卫生安全作为国家安全的重要内容,把重大疫情防控作为国家防范化解重大风险的重要任务,把公共卫生应急管理能力作为国家治理体系和治理能力的重要组成部分,强化底线思维,密切关注,时刻防范,应是风险社会的应有之义。

平战结合与转换的医疗卫生服务体系。突如其来的新冠疫情打了中国一个措手不及,同时也

改变了常态状况下的医疗服务面貌。据武汉市血液透析质量控制中心的数据,武汉市共有 4 719 名透析患者,不少医院被征用为定点医院,透析患者的生命安全受到严重威胁。因此,以常态应对非常态肯定是不行的,以非常态安排常态同样是不行的。以常态为主,兼顾非常态,应是医疗卫生服务体系必须考虑的重要方面。建设一支立足于医疗卫生服务体系的平战结合的应急医疗救援队伍,既是必须的,也是现实的。随着全球化发展、流动性增强,包括传染病在内的突发性公共卫生事件越来越多应是大概率事件。平战结合,平战切换,平时为主,战时跟上,预备役方式是最有效的方式。在医疗卫生服务体系中,在医务人员全体接受应急医学救援培训,掌握应急医学救援流程、方法、技术的同时,把符合条件的各类医护人员纳入预备役建设、管理,建立紧急应急医疗救援体系,能够做到“召之即来、来之能战、战之能胜。”

信息、预警与应急的有效贯通。传染病早发现,早干预,“早”是应对所有突发公共卫生事件包括传染病防治在内的黄金法则,也是迄今为止最有效的法则。疫情信息及时报告和及时处置应对同等重要。2003 年 SARS 疫情之后,国家基本建立了比较完善的传染病和突发重大公共卫生事件信息报告及处置制度,制定了相对完善的法律法规及规范。如果在新冠疫情暴发之初,认真、严格按照法律法规及规范执行,新冠疫情情形可能会好得多。研究发现,新冠疫情的早期应对失当,关键还是没有依法办事。因此,既要注意法律法规的修改完善,填补空白,增强可操作性、可实施性,更要注意法律法规的严格认真执行。

#### 参考文献

- [1] 习近平. 在教育文化卫生体育领域专家代表座谈会上的讲话[EB/OL]. (2020-09-22). [http://www.xinhuanet.com/politics/leaders/2020-09/22/c\\_1126527570.htm](http://www.xinhuanet.com/politics/leaders/2020-09/22/c_1126527570.htm).
- [2] 新华网. 习近平在专家学者座谈会上的讲话[EB/OL]. (2020-06-03). [https://politics.gmw.cn/2020-06/03/content\\_33883036.htm](https://politics.gmw.cn/2020-06/03/content_33883036.htm).
- [3] 上观新闻. 普华永道: 2030 年中国 GDP 将超过美国成头号经济大国[EB/OL]. (2017-02-10). <https://www.shobserver.com/wx/detail.do?id=44412>.
- [4] 张车伟, 赵文, 陈杰. 中国大健康产业: 属性、范围与规模测算[J]. 中国人口科学, 2018(5): 17-29.
- [5] 黄剑辉, 李岩玉, 董运佳, 等. 迈向 2049 的我国医疗卫生体制机制改革战略研究: 政府市场双到位 公立民营双发展 医生患者双满意[EB/OL]. (2020-03-19). [http://stock.finance.sina.com.cn/stock/go.php/vReport\\_Show/kind/lastest/rptid/637955192721/index.phtml](http://stock.finance.sina.com.cn/stock/go.php/vReport_Show/kind/lastest/rptid/637955192721/index.phtml).
- [6] 王建军. 全国老龄办: 到 2050 年老年人将占我国总人口约三分之一[EB/OL]. (2018-07-20). [https://m.sohu.com/a/242347160\\_611014](https://m.sohu.com/a/242347160_611014).
- [7] 中国网. 习近平等参观《复兴之路》展览[EB/OL]. (2012-11-30). [http://www.china.com.cn/new-photo/2012-11/30/content\\_27269525.htm](http://www.china.com.cn/new-photo/2012-11/30/content_27269525.htm).
- [8] 新华网. 习近平致中国中医科学院成立 60 周年贺信[EB/OL]. (2015-12-22). [http://www.xinhuanet.com/politics/2015-12/22/c\\_1117546203.htm](http://www.xinhuanet.com/politics/2015-12/22/c_1117546203.htm).
- [9] 新华社. 为了十三亿人民的健康福祉——党的十八大以来中国医药卫生事业发展述评[N]. 人民日报, 2016-02-28(1).
- [10] PETER GWIN, 徐婧译. 传统疗法如何改变现代医学: 长期被西方科学所忽视的传统中医疗法正在诞生尖端治疗方案[EB/OL]. (2019-01-03). [http://blog.sina.com.cn/s/blog\\_620d34990102y6i4.html](http://blog.sina.com.cn/s/blog_620d34990102y6i4.html).
- [11] 北京日报. 北大团队重磅研究成果, 甘草苷可抑制新冠病毒复制[EB/OL]. (2020-05-04). <https://news.sina.com.cn/zx/2020-05-04/doc-iirczy-mi9772802.shtml>.
- [12] 观察者网. 北京中医药大学副校长: 欢迎国内外学者对比研究清肺排毒汤[EB/OL]. (2020-04-17). [https://www.guancha.cn/politics/2020\\_04\\_17\\_547314.shtml](https://www.guancha.cn/politics/2020_04_17_547314.shtml).
- [13] 陈东升. 长寿时代的理论与对策[J]. 管理世界, 2020, 36(4): 66-86.
- [14] 央视新闻. 基辛格: 新冠肺炎大流行将永远改变世界秩序[EB/OL]. (2020-04-16). [http://world.gmw.cn/2020-04/16/content\\_33745160.htm](http://world.gmw.cn/2020-04/16/content_33745160.htm).
- [15] 参考消息网. 伊恩·布雷默: 疫情预示世界新秩序三大潮流[EB/OL]. (2020-04-17). <http://column.cankaoxiaoxi.com/2020/0417/2407806.shtml>.
- [16] 孟立联. 完善防控体系 提升治理能力[EB/OL]. (2020-03-25). <https://new.qq.com/omn/20200325/20200325A07A7W00.html>.

(收稿日期: 2020-10-10)