

健康中国·营养立法

推进营养立法 助力健康中国建设

方海琴,邓陶陶,王永挺

(国家食品安全风险评估中心,北京 100022)

摘要: 营养立法对推动全国的营养工作,改善国民的营养与健康状况具有重要意义,也是助力健康中国建设,实现全面“小康”社会的关键。本文对我国目前营养立法的必要性和推进营养立法,全面贯彻落实党的二十大精神的重要意义进行了探讨,从促进营养健康改善、推动社会经济发展、完善工作机制,以及完善营养法规标准体系,强化营养工作技术支撑等几个方面分析,阐述营养立法对实施健康中国战略和推进国民营养改善的重要意义。

关键词: 营养立法; 健康中国; 国民营养; 社会经济发展; 营养工作机制

中图分类号: R155

文献标识码: A

文章编号: 1004-8456(2024)08-0899-06

DOI: 10.13590/j.cjfh.2024.08.001

Promoting nutrition legislation to contribute to building Healthy China

FANG Haiqin, DENG Taotao, WANG Yongting

(China National Center for Food Safety Risk Assessment, Beijing 100022, China)

Abstract: Nutrition legislation is of great significance to promote the national nutrition work and improve the nutrition and health status of the people. It is also the key to help build a healthy China and realize a well-off society in an all-round way. This paper discusses the necessity of China's current nutrition legislation and the significance of promoting nutrition legislation and fully implementing the spirit of the 20th National Congress of the Communist Party of China. Analyzed from the aspects of promoting the improvement of nutrition and health, promoting social and economic development, improving the working mechanism, improving the system of nutrition laws and regulations, and strengthening the technical support of nutrition work. This paper expounds the significance of nutrition legislation to the implementation of healthy China strategy and the promotion of national nutrition improvement.

Key words: Nutrition legislation; Healthy China; National nutrition; Social and economic development; Working mechanism of nutrition

健康是人类永恒的主题。国民营养促进国民健康,是经济社会可持续发展和不断提升人民群众获得感、幸福感和安全感的必然要求,是决胜全面建成小康社会的基础条件,也是广大人民群众的共同追求^[1]。当前,随着我国经济社会的发展和人民生活水平不断提高,国民营养呈现部分人口营养不良与营养过剩问题并存的情况。中共十八大以来,以习近平同志为核心的党中央总揽全局、系统谋划,从一切以人民健康为中心出发,作出推进健康中国建设和国民营养计划的正确决策部署^[1]。关于人民健康、健康中国建设和全面小康社会的关系,习近平总书记高度重视、亲力亲为、亲自部署指挥,

作出过一系列重要指示:如“人民身体健康是全面建成小康社会的重要内涵,是每一个人成长和实现幸福生活的重要基础”“把人民健康放在优先发展战略地位,努力全方位全周期保障人民健康”以及“没有全民健康,就没有全面小康”等一系列重要讲话和指示^[2-3]。

近年来,我国开展了多种营养干预工作,如在部分城市进行学生营养餐、临床营养等试点工作且较为成功。同时陆续发布多项相关政策,如《营养工作规范》《营养改善工作管理办法》^[4-5]等,但因缺乏法律保障,政府的营养干预政策与措施稍遇“风雨”便难以为继,营养专业队伍也得不到持续壮大,日渐萎缩,给我国的营养健康事业的长期发展带来很大的消极影响。通过营养立法,能进一步强化国民的营养意识,推动国家和地方实施营养政策和行动,保障营养工作依法开展,最终实现预防和控制营养不良和相关疾病,增进中华民族的整体素质和

收稿日期: 2024-01-19

作者简介: 方海琴 女 研究员 研究方向为食品安全标准与营养

E-mail: fanghaiqin@cfssa.net.cn

通信作者: 王永挺 男 博士研究生 研究方向为法制建设与法律科学

E-mail: wangyongting@cfssa.net.cn

健康状况的目的,助力健康中国建设。

一、我国有关营养立法工作的概述

中国共产党和中国政府一贯非常重视国民的营养需求。新中国成立初期,经济发展落后,食物生产不发达,党和政府通过政策调控和各种措施解决了人们的吃饭问题。自1953年起实施的粮食统购统销政策,在很长的一段时期内保证了我国绝大多数人的食物供应,满足了我国居民的能量需求和其他基本营养需求。改革开放后,国民经济发展迅速,党和政府仍然将发展食物生产和满足广大人民群众的营养需求放在重要位置。在相关方针政策的指导下,食品市场得到极大繁荣^[6]。进入90年代,随着社会进步和人们对物质文化需求的日益增长,我国政府采取了一系列国民营养改善措施,如国家营养改善行动计划、大豆行动计划、学生奶计划等,这些措施在全国范围内推广开展,很大程度上改善了我国居民的营养状况。同时出台了《九十年代食物结构改革与发展纲要》^[7],对食物生产和加工起到了很好的指导作用。随后在此基础上,进一步出台了《中国食物与营养发展纲要(2001—2010年)》^[8]。

2002年以后,每年的全国人民代表大会和中国人民政治协商会议期间,都有许多人大代表和政协委员向大会提交有关营养立法的议案和建议,呼吁人大和政府尽快立法。2004年1月,46名院士及营养专家向国务院提交了一封关于营养立法的呼吁信,时任国务院总理的温家宝同志作出了批示。经调查和研讨后,国务院法制办建议“先从条例入手,试行一段时间后正式立法”^[6]。此后,原卫生部起草了《营养改善条例》,并相继印发《营养工作规范》和《营养改善工作管理办法》等文件,规范各级疾病预防控制机构的营养工作,进一步促进营养改善工作,提高居民健康水平,也为我国营养的立法工作奠定了基础。

近年来,我国政府高度重视营养健康工作,发布多个营养相关纲领性文件,如《中国食物与营养发展纲要(2014—2020年)》《国民营养计划(2017—2030年)》《健康中国行动(2019—2030年)》等,明确了一段时期内国民营养工作的重要内容^[9-11]。针对妇女、儿童、学生等人群,也陆续出台相关政策文件,如国务院发布《中国妇女发展纲要2021—2030年》《中国儿童发展纲要2021—2030年》,为提高妇女儿童营养水平提供了重要保障^[12-13];教育部、国家市场监督管理总局和国家卫生健康委员会联合印发《学校食品安全与营养健康管理规定》,加强监管学生和教职工在校集中用餐的食品安全与营养健康^[14]。

人力资源社会保障部颁布《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》^[15],其中收录与营养领域相关的职业主要有营养配餐员、营养指导员、营养师、健康照护师、健康管理师等,为指导营养相关从业人员提供了基本依据。

近年来,国家卫生健康委员会积极参与制定《食品安全法》《基本医疗卫生与健康促进法》《反食品浪费法》^[16-18],将特定人群的营养健康标准、营养标签要求、营养状况检测、营养干预与改善健康教育等纳入上述法律。但是,这些与营养工作有关的条款都散于不同的法律之中,在国家层面上还没有专门的法律法规,尚缺乏能够真正引领和推动新时代营养工作发展的专门立法。

二、代表性国家营养立法情况介绍

美国于1946年通过了《国家学校午餐法案》(National School Lunch Act),要求联邦政府向学校提供补助,实施“午餐计划”,为贫困学生提供低价或免费的营养午餐^[19]。1966年,美国又通过了《儿童营养法》(Child Nutrition Act),建立起“早餐计划”,并对学校膳食的营养标准做出规定,强调在学校膳食中应当加入水果、蔬菜、全谷物、瘦肉蛋白和低脂乳制品,同时限制钠、添加糖和不健康脂肪的含量。1968年,美国国会修改《全国学校午餐法》和《儿童营养法》,统筹推进“早餐计划”“午餐计划”和其他联邦营养计划,并规定这些计划统一由儿童营养法来规范。之后,美国多次修改《儿童营养法》,不断增加学生的餐饮补助资金和提高饮食标准,确保学生在校期间获得健康的餐食。1990年,美国通过《国家营养监测及相关研究法》(National Nutrition Monitoring and Related Research Act of 1990),授权联邦建立一套监测系统来评估人口的营养状况,开展营养相关问题的研究,向公众提供准确和最新的营养信息,并制定适当的营养指导方针和干预措施^[20]。此外,美国还有《营养标签和教育法》(Nutrition Labeling and Education Act)、《膳食补充剂卫生与教育法》(Dietary Supplement Health and Education Act)等多项法律,是目前世界上营养立法最健全的国家之一^[21]。

日本在1947年颁布《营养士法》,对成为营养士的资格要求、营养士的注册机构和职责等做出规定,以确保营养士能够提供专业的营养服务和咨询,促进公众改善营养健康意识和饮食习惯。1952年颁布《营养改善法》,1954年颁布《学校给食法》,顶住国内极端困难的经济压力,在全国推行小学生营养午餐制度,并建立营养调查和营养指导制度,取

表1 营养相关法律、政策和文件
Table 1 Laws, policies and documents of nutrition

发布时间	名称	发布部门
1953年11月19日	《关于实施粮食的计划收购和计划供应的命令》	中央人民政府政务院
1993年5月27日	《九十年代食物结构改革与发展纲要》	国务院
1997年12月5日	《中国营养改善行动计划》	国务院办公厅
2001年5月22日	《中国妇女发展纲要(2001—2010年)》	国务院
2001年5月22日	《中国儿童发展纲要(2001—2010年)》	国务院
2001年11月3日	《中国食物与营养发展纲要(2001—2010年)》	国务院办公厅
2008年4月10日	《营养工作规范》	卫生部
2009年2月28日	《食品安全法》	全国人民代表大会
2010年8月3日	《营养改善工作管理办法》	卫生部
2011年7月30日	《中国妇女发展纲要(2011—2020年)》	国务院
2011年7月30日	《中国儿童发展纲要(2011—2020年)》	国务院
2014年1月28日	《中国食物与营养发展纲要(2014—2020年)》	国务院办公厅
2017年6月30日	《国民营养计划(2017—2030年)》	国务院办公厅
2019年6月24日	《国务院关于实施健康中国行动的意见》	国务院
2019年7月9日	《健康中国行动(2019—2030年)》	健康中国行动推进委员会
2019年12月28日	《基本医疗卫生与健康促进法》	全国人民代表大会
2021年4月29日	《反食品浪费法》	全国人民代表大会
2021年9月8日	《中国妇女发展纲要(2021—2030年)》	国务院
2021年9月8日	《中国儿童发展纲要(2021—2030年)》	国务院
2022年9月27日	《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》	人力资源社会保障部

得显著效果。2002年颁布《健康增进法》明确了健康是国民的基本权利,并将其作为国家和个人的共同责任,还针对日本人口老龄化的快速发展和疾病结构的变化,在国民健康与营养调查、保健指导、特定供餐设施、防止被动吸烟等方面,规定了改善营养、促进国民健康的综合措施。

20世纪90年代至21世纪初,一些与我国经济条件相近的国家也出台了营养相关法律法规,如菲律宾发布《食品强化法》和《母婴健康营养法》、韩国出台了《食育支援法》等^[22],这些都为我国的营养立法提供有益的参考。

三、营养立法工作滞后造成的问题

与其他国家相比,我国的营养立法工作相对滞后。20世纪80年代,营养专家开始呼吁营养立法,直至2001年启动立法提案工作。2004年之后,原国家卫生部、国家卫生和计划生育委员会组织开展相关工作,并于2015年完成《营养改善条例(草案)》,但一直未进入国家立法程序。营养相关的法律长期缺位导致我国营养改善工作缺乏制度保障,影响了国民营养健康整体状况的不断改善。

(一) 营养工作的长期推进机制有效性不足

当前,国民营养改善工作缺乏稳定的制度保障和长效的促进机制。第一,政府主导、多部门联动、全社会参与的工作机制尚未形成,难以有效调动各方力量制定和实施各项营养改善政策。第二,营养工作的财政保障机制尚未建立,对人群营养健康监测、营养改善策略研究、营养健康标准体系建设等

基础工作的财政支持不足,发展水平远落后于其他发达国家。第三,现有的营养工作主要以阶段性和临时性项目为主,“制度化、常态化、长期化”的营养工作局面远未形成,营养改善效果难以持续。

(二) 营养人才队伍建设缺少保障

人才建设是营养与食品安全能力建设的基础,是实施任何技术支撑行动的关键组成,是保证行动效果的决定性环节。虽然我国历经多年的建设和发展,形成了以高校、科研院所和专业机构为核心的营养科研体系,在解决我国不同时期的主要营养问题,促进居民健康方面发挥了突出作用,如蛋白质-能量营养不良的防治、克山病病因研究与防治,缺碘性甲状腺肿防治等。但总体而言,全国和地方各级的营养工作体系尚未建立,各省市缺乏专业的营养机构,专业队伍严重不足,从业人员的数量和专业水平亟待提高。

(三) 营养相关慢性病医疗负担沉重

营养与健康状况对社会经济的影响是巨大的。营养不良可导致患病率上升,人口素质及劳动能力下降,劳动收入减少,医疗费用增加,给家庭和社会造成巨大的经济损失。据世界银行估计,发展中国家因营养不良造成的劳动生产力损失占其国内生产总值的3%~5%^[1]。与此同时,营养相关慢性病的医药费用问题已成为严重威胁人类健康的重要公共卫生问题。近年来,我国慢性非传染性疾病已经成为我国主要的疾病经济负担,这些慢性病大多是由于不合理膳食结构及不良生活习惯引起的。经测算,2014年我国糖尿病医疗费用为803.30亿元^[23];

2018年我国心脑血管疾病医疗费用达到5 975.77亿元,居于疾病费用首位,占比为16.92%,其中冠心病和原发高血压医疗费用分别为1 549.19亿和1 150.26亿^[24],我国肿瘤医疗费用为3 924.62亿元,占总治疗费用的比重为11.11%^[25],而这仅是部分营养相关疾病的费用支出。

(四) 国民营养健康状况亟须改善

国民营养状况是宏观反映人口发展水平和素质的关键指标,也是一个国家和民族文明进步程度的重要标志^[1]。营养相关法律法规的长期缺位,导致我国营养改善工作缺乏制度保障和顶层设计,对国民营养健康整体状态的持续改善产生了不利影响。我国人群营养健康状况不容乐观,营养不足与过剩并存、相关疾病时有发生,亟须通过营养立法从源头进行规制^[26]。部分欠发达地区和重点人群(如孕产妇及婴幼儿、老年人群、临床患者等)仍存在营养缺乏现象,尤其是微量营养素缺乏。另一方面,在我国一些经济发达地区,由于营养过剩和不科学的营养失衡等,肥胖、高血压、糖尿病等营养相关慢性疾病呈“井喷”态势。

四、推进营养立法,全面贯彻落实党的二十大精神

党的二十大提出要“推进健康中国建设”“人民健康是民族昌盛和国家强盛的重要标志”,要“把保障人民健康放在优先发展的战略位置,完善人民健康促进政策”,要“深入开展健康中国行动和爱国卫生运动,倡导文明健康生活方式”。同时,党的二十大还提出,要“坚持全面依法治国,推进法治中国建设”^[27]。因此,通过法治手段来推动我国营养工作的发展,发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用,更好地在法治轨道上推进健康中国建设,既是助力我国经济社会发展、改善人民营养和健康状况的客观要求,也是贯彻党的二十大精神,实现国家治理体系和治理能力现代化的必然选择。

(一) 推进营养立法,建立健全营养工作制度和体系,形成营养工作长效机制

营养改善工作是一项艰巨的任务,需要不断改进。要持之以恒地推进健康中国建设,就必须建立健全营养工作制度和体系建设,形成营养工作的长效机制。应通过立法,加强国家营养工作顶层设计,建立多部门联动、全社会参与的营养改善工作机制;建立必要的营养工作制度,如营养调查与监测制度、营养保障制度、临床营养管理制度等;建立健全营养工作体系,加大投入和保障力度,构建和完善国家、省、市、县各级营养工作网络,重点加强基层营养工作能力建设^[1]。

(二) 推进营养立法,完善营养法规标准体系,加强营养工作技术支撑

营养标准是营养工作的重要技术支撑,营养标准体系的建设和完善可进一步推进营养工作的改善,促进营养工作的规范及标准化,引领营养产品和服务质量提升^[1]。应通过营养立法,不断完善营养相关标准体系建设,包括强制性标准、推荐性标准、行业标准、团体标准。要科学、及时地制定营养与特殊膳食食品的食品安全国家标准,推动“安全标准”向以安全为基础的“营养健康”标准的提升,实现食品的安全保障和营养升级;优化和完善营养行业标准体系,为营养干预措施提供科学依据和技术支撑;充分发挥市场机制作用,大力发展团体标准和企业标准,扩大标准的有效供给,以满足市场和创新需要^[1]。此外,还要强化标准制定的基础研究,不断提高我国相关营养标准的制定、修订能力,做好营养标准发展规划,推进营养标准编制工作。

(三) 推进营养立法,加强营养专业人才培养,提高营养指导服务水平

营养专业人才培养是做好营养健康工作的智力保障,是实施任何技术支撑行动的关键组成,是保证行动效果的决定性环节。通过营养立法,加强营养专业人才培养,进一步提高为大众健康服务的能力,为健康中国贡献力量。推进营养学科建设和继续教育,逐步完善营养教育培训体系,强化营养专业的专业教育和高层次人才培养。加强基层营养人才培养,在基层医疗卫生机构、托幼机构、养老机构等集中开展营养指导员培训,提高基层工作人员营养健康知识普及能力和营养膳食指导等服务能力。

(四) 推进营养立法,拓展营养科普传播,提升居民营养健康素养

营养科普宣教是减轻疾病负担,提高人民健康水平的重要措施之一,一方面能够帮助公众提升居民营养健康素养,改善全民营养和健康状况;另一方面通过培育居民健康饮食习惯,带动营养健康产业发展。通过营养立法,完善营养科普宣教工作机制,保障营养科普宣教活动常态化、长期化开展;提升营养健康科普信息供给和传播能力,创新科普信息的表达形式,拓展传播渠道,定向地将科普信息传播到目标人群;建立营养健康科普示范工作场所,如营养、食品安全科普小屋等,为开展科普服务提供场所。

五、未来工作展望

营养是人类维持生命、生长发育和健康的重要物质基础,国民营养事关国民素质提高和经济社会

发展。国民营养立法利国利民,对于保障国民健康十分重要。《健康中国行动(2019—2030年)》《国民营养计划(2017—2030年)》等纲领性文件明确提出完善营养法规标准体系建设。《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》的颁布并实施标志着我国卫生健康领域首部基础性、综合性的“基本法”的落地,统领现行十余部专门法律,并将引领未来相关立法。在此基础上,推进营养立法,完善营养法规体系,制定营养健康相关政策,推动我国营养健康领域建设,是新形势下营养工作的最有力保障。

当前,应该抓住战略机遇期,通过多种渠道加强宣传营养立法的重要性,提高大家对营养立法的认识,联合卫生健康、农业、教育等多部门,成立营养立法工作组,建立相应工作机制,推动营养立法程序早日启动。

参考文献

- [1] 卢江.改善国民营养助力全面小康[J].中国食品卫生杂志, 2020,32(4):351-355.
LU J. Development of national nutrition promotes to build a moderately prosperous society in all respects in China [J]. Chinese Journal of Food Hygiene, 2020,32(4):351-355.
- [2] 习近平在全国卫生与健康大会上强调把人民健康放在优先发展战略地位努力全方位全周期保障人民健康[EB/OL]. (2016-08-21) [2020-07-01]. <http://cpc.people.com.cn/n1/2016/0821/c64094-28652210.html>.
At the National Health Conference, Xi Jinping has called for full protection of the people's health, stressing that public health should be given priority in the country's development strategy [EB/OL]. (2016-08-21) [2020-07-01]. <http://cpc.people.com.cn/n1/2016/0821/c64094-28652210.html>.
- [3] 习近平.决胜全面建成小康社会夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告[M].北京:人民出版社,2017.
XI J P. Secure a Decisive Victory in Building a Moderately Prosperous Society in All Respects and Strive for the Great Success of Socialism with Chinese Characteristics for a New Era -Report at the 19th National Congress of the Communist Party of China [M]. Beijing: People's Publishing House, 2017.
- [4] 卫生部.营养工作规范[Z].2008.
Ministry of Health of the People's Republic of China. Nutrition work norms[Z].2008.
- [5] 卫生部.营养改善工作管理办法[Z].2010.
Ministry of Health of the People's Republic of China. Nutrition Improvement Work Management Methods[Z].2010.
- [6] 张兵,翟凤英,赵丽云,等.对我国营养立法可行性的探讨[J].中国卫生法制,2006(2):9-11.
ZHANG B, ZHAI F Y, ZHAO L Y, et al. A feasibility study on nutrition legislation in China [J]. China Health Law, 2006(2): 9-11.
- [7] 国务院.九十年代食物结构改革与发展纲要[Z].1993.
The State Council of the People's Republic of China. Outline of the Reform and Development of the Diet in China in the 1990s [Z]. 1993.
- [8] 国务院办公厅.中国食物与营养发展纲要(2001—2010年)[Z].2001.
General Office of the State Council of the People's Republic of China. Outline for the Development of Food and Nutrition in China (2001—2010)[Z]. 2001.
- [9] 国务院办公厅.中国食物与营养发展纲要(2014—2020年)[Z].2014.
General Office of the State Council of the People's Republic of China. Outline for the Development of Food and Nutrition in China (2014—2020)[Z]. 2014.
- [10] 国务院办公厅.国民营养计划(2017—2030年)[Z].2017.
General Office of the State Council. National Nutrition Plan (2017—2030) [Z]. 2017.
- [11] 健康中国行动推进委员会.健康中国行动(2019—2030年)[Z].2019.
Promotion Committee of Healthy China Initiative. Healthy China Action Plan (2019—2030)[Z].2019.
- [12] 国务院.中国妇女发展纲要(2021—2030年)[Z].2021.
The State Council of the People's Republic of China. Outlines for Women's Development in China (2021—2030)[Z]. 2021.
- [13] 国务院.中国儿童发展纲要(2021—2030年)[Z].2021.
The State Council of the People's Republic of China. Outlines for Children's Development in China (2021—2030)[Z]. 2021.
- [14] 教育部,国家市场监督管理总局,国家卫生健康委员会.学校食品安全与营养健康管理规定[Z]. 2019.
Ministry of Education of the People's Republic of China, State Administration for Market Regulation, National Health Commission of the People's Republic of China. Provisions on Administration of Food Safety, Nutrition and Health in Schools[Z]. 2019.
- [15] 人力资源社会保障部.中华人民共和国职业分类大典(2022年版)[Z].2022.
Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China. The General Code of Occupational Classification of the People's Republic of China (2022)[Z]. 2022.
- [16] 全国人民代表大会.中华人民共和国食品安全法[Z].2009.
National People's Congress. Food Safety Law of the People's Republic of China[Z].2009.
- [17] 全国人民代表大会.中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法[Z].2019.
National People's Congress. Law of the People's Republic of China on Basic Medical and Health Care and the Promotion of Health[Z].2019.
- [18] 全国人民代表大会.中华人民共和国反食品浪费法[Z].2021.
National People's Congress. Anti-food Waste Law of the People's Republic of China [Z].2021.
- [19] What is the Child Nutrition Act, and Why Should We Care? (2015-03-15) [2024-01-18]. <https://health.usnews.com/health-news/blogs/eat-run/2015/03/19/what-is-the-child-nutrition-act-and-why-we-should-care>.
- [20] 国家营养规划研究课题组,曾红颖.美国和日本营养立法情况及对我国的启示[J].经济研究参考,2005(59):8.

National nutrition planning research group, ZENG H Y. The nutrition legislation in the United States and Japan and its enlightenment to China [J]. Review of Economic Research, 2005(59):8.

[21] 康俊生. 美国食品和药物管理局(FDA)组织机构、基本职责及所执行的法律[J]. 中国医疗器械信息, 2007(9):45-50.
KANG J S. Organization, Responsibility and Relevant Laws of the U. S. Food and Drug Administration [J]. China Medical Device Information, 2007(9):45-50.

[22] 李苗苗, 周贵平, 严芳芳. 韩国食育理论体系对中国构建食育体系的启示与思考[J]. 中国食品, 2023(6):105-107.
LI M M, ZHOU G P, YAN F F. [J]. The enlightenment and thinking of the Republic of Korea food education theory system to China's construction of food education system [J]. China Food, 2023(6): 105-107.

[23] 张毓辉, 万泉, 柴培培, 等. 我国糖尿病医疗费用及筹资负担研究[J]. 中国卫生经济, 2017, 36(4):17-19.
ZHANG Y H, WAN Q, CHAI P P, et al. The Medical Costs and Financing Burden of Diabetes Mellitus in China [J]. Chinese Health Economics, 2017, 36(4): 17-19.

[24] 李涛, 柴培培, 张毓辉, 等. 我国肿瘤治疗费用核算与筹资负担分析[J]. 卫生经济研究, 2021, 38(7):17-20.
LI T, CHAI P P, ZHANG Y H, et al. Analysis of Cost Accounting and Financing Burden of Tumor Treatment in China [J]. Health Economics Research, 2021, 38(7):17-20.

[25] 柴培培, 翟铁民, 万泉, 等. 我国心脑血管疾病治疗费用与基本医疗保险支出核算与分析[J]. 中国医疗保险, 2021(1):72-77.
CHAI P P, ZHAI T M, WAN Q, et al. Rpenditue Accounting And Analysis of Curative Expenditure And Basie Medical Insurance Fund Expenditure CCDs In China [J]. China Health Insurance, 2021(1):72-77.

[26] 李涛, 郭敏. 加强营养立法体系建设 推动国民营养健康目标实现[N]. 中国食品安全报, 2020-05-23. https://m.thepaper.cn/baijiahao_7531072.
LI T, GUO M. Strengthen the construction of nutrition legislation system to promote the realization of national nutrition and health goals [N]. China Food Safety News, 2020-05-23. https://m.thepaper.cn/baijiahao_7531072.

[27] 习近平. 高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[M]. 北京: 人民出版社, 2022.
XI J P. Hold High the Great Banner of Socialism with Chinese Characteristics and Strive in Unity to Build a Modern Socialist Country in All Respects - Report at the 20th National Congress of the Communist Party of China [M]. Beijing: People's Publishing House, 2022.

《中国食品卫生杂志》顾问及第五届编委会名单

顾 问: 陈君石、黄璐琦、江桂斌、李林、沈建忠、吴清平、Jianghong Meng(美国)、Patrick Wall(爱尔兰)、Samuel Godefroy(加拿大)、Gerald Moy(美国)、Paul Brent(澳大利亚)、Marta Hugas(比利时)、Yukikko Yamada(日本)、Tom Heilandt(德国)、Andreas Hensel(德国)、Christopher Elliott(英国)、Christine Nelleman(丹麦)

主任委员: 卢江

副主任委员: 王竹天、李宁、孙长颢、王涛、谢剑炜、应浩、丁钢强、张峰、张永慧

主 编: 吴永宁

编 委(按姓氏笔画排序)

丁钢强(中国疾病预防控制中心营养与健康所)
于 洲(国家食品安全风险评估中心)
于维森(青岛市疾病预防控制中心)
马 宁(国家食品安全风险评估中心)
马会来(中国疾病预防控制中心)
马群飞(福建省疾病预防控制中心)
王 君(国家食品安全风险评估中心)
王 茵(浙江省医学科学院)
王 涛(浙江清华长三角研究院)
王 硕(南开大学医学院)
王 慧(上海交通大学公共卫生学院)
王永芳(国家卫生健康委员会卫生健康监督中心)
王竹天(国家食品安全风险评估中心)
王松雪(国家粮食和物资储备局科学研究院)

应 浩(中国科学院上海营养与健康所)
张 丁(河南省疾病预防控制中心)
张 峰(中国检验检疫科学研究院)
张卫兵(南通市疾病预防控制中心)
张立实(四川大学华西公共卫生学院)
张永慧(广东省疾病预防控制中心)
张旭东(国家卫生健康委员会医院管理研究所)
张剑峰(黑龙江省疾病预防控制中心)
张朝晖(中国海关科学技术研究中心)
张惠媛(中国海关科学技术研究中心)
张遵真(四川大学华西公共卫生学院)
陈 波(湖南师范大学化学化工学院)
陈 颖(中国检验检疫科学研究院)
陈卫东(广东省市场监督管理局)

(下转第961页)