

栉风沐雨越百年 砥砺前行续华章

——中国药学会 114 年发展历程

孙咸泽

中国药学会,北京 100050

药学事业关系着国计民生,在保障人民生命健康、提高生活质量及促进社会发展等方面具有十分重要的作用。党和政府历来重视药品安全和药学事业发展,特别是党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央对推动医药改革和创新发展提出了更高的要求。新型冠状病毒肺炎(新冠肺炎)疫情发生以来,众多医药工作者不畏艰险、无私奉献,用生命坚守在抗疫一线,被习近平总书记称为抗疫最大的功臣。在 2021 年两会期间,习近平总书记参加全国政协十三届四次会议的医药卫生界和教育界联组会时强调,要把保障人民健康放在优先发展的战略位置,坚持基本医疗卫生事业的公益性,聚焦影响人民健康的重大疾病和主要问题,加快实施健康中国行动。

中国药学会作为党和政府联系药学科技工作者的桥梁和纽带,是推动药学科学技术和民族医药事业健康发展,为公共健康服务的重要力量。在百年发展历程中,中国药学会不断加强国内外学术交流合作,创建系列品牌会议,充分发挥智库作用,主动承接政府转移职能,开展科技志愿服务,促进公民科学素质提升,积极推动药学人才成长,推进药学事业发展,落实党的十九大提出的健康中国国家战略,推进医药产业供给侧结构性改革,推进健康中国建设。

1 中国药学会发展历程

1907 年,怀揣“索我理想之中华”梦想的留日学生王焕文等人发起成立中华药学会(中国药学会的前身),成为中国现代药学科技史上第一个学术团体,以“团结药学人士,共求学术上进步,推动祖国药学事业的发展”为宗旨,体现了中华药学人的历史担当。自成立至今,中国药学会(以下简称“学会”)共选举产生了二十四届(次)理事会,为学会建设与发展做出卓越贡献,为广大会员和全国药学科技工作者提供了施展才华的广阔舞台,为繁荣和发展中国医药卫生事业作出了重要贡献。

回顾中国药学会 114 年建设发展历程,大致可分为 4 个阶段。

1) 初创时期(1907—1949 年)

民国前期,学会艰苦创业。1911 年辛亥革命爆发后,时任学会总干事伍晟组织留日医药学生红十字会返国为起义军服务,这是学会会员第一次有组织的为祖国服务。1935 年,第七届中国药学会年会召开,首次采用理事制,促进改版《中华药典》。1936 年,学会主办的《中华药学杂志》创刊,为国内药学人员交流学术成果、开阔视野搭建平台。同年,在学会倡导下,中国药学事业开拓者孟目的(后任学会第十二届理事长)在南京创办了当时国内唯

收稿日期:2021-05-26;修回日期:2021-06-16

引用格式:孙咸泽. 栉风沐雨越百年 砥砺前行续华章——中国药学会 114 年发展历程[J]. 科技导报, 2021, 39(12): 135-140; doi: 10.3981/j.issn.1000-7857.2021.12.019

一独立设置的高等药学教育机构——国立药学专科学校,为日后发展中国药学事业和培养科技人才发挥了重要作用。在抗日战争和解放战争时期,学会在逆境中卓绝奋斗。《中华药学杂志》于1940—1941年坚持出刊;1942年,李维祯(中华人民共和国成立后学会第一任理事长)出任“延安药科学校”(原“中国工农红军卫生学校”,现沈阳药科大学前身)校长,为党和国家的药学事业培养了优秀人才;王焕文、於达望、曾广方、陈璞、孟目的、薛愚等学会主要成员坚持在教学、科研、生产岗位上,献身教育,矢志研究,潜心著述,为发展我国药学事业和开拓学会工作竭尽全力。

2) 建设时期(1950—1977年)

中华人民共和国成立初期,学会积极承担政府参谋与智库工作。在1950年成立的新一届药典编纂委员会中,孟目的任委员并兼任总干事。1952—1953年,学会主办的《中药通报》《药学学报》和《药学通报》创刊。同时,学会积极开展国际学术交流活动,先后与捷克药学会、日本药学会建立联系,为国内药学工作者带来了当时国际上较先进的研究经验与学术成果。在这一时期,学会坚决支持和拥护党和国家的各项政治活动。积极参与爱国卫生运动,组织会员编纂“我们一定要消灭血吸虫病”专栏。积极投身第一个五年计划,参加1956年学会第十四届会员代表大会的代表获周恩来同志接见。1969年及其后数年,广大会员积极配合发展中药事业,参与编写《全国中草药汇编》《草药手册》《中药大辞典》等著作。

3) 发展时期(1978—2011年)

自1979年起,学会的分科学会(后改称“专业委员会”)纷纷成立,并逐渐成为学会学术活动的生力军。1998年和1999年,学会分别创办了中国药学会学术年会(后更名为中国药学大会)和中国药师周,成为学会的重要符号,也是学会团结会员和药学工作者投身创新型国家建设的重要舞台。自1998年起,学会坚持每年组团参加世界药学大会;积极筹办国际药学会会议,与国际药学机构开展多层次合作,促进中国药学成果走出国门。这些举措不断扩大着中国药学界在世界药学领域影响力,提高

世界话语权。2001年,学会主办期刊《中国药学杂志》《药学学报》被列为“双高期刊”,《中国新药与临床》为“双奖期刊”,《中国新药杂志》为“双效期刊”。2007年,学会迎来建会百年,竖起发展史上重要的里程碑。在时任理事长桑国卫院士领导下,学会相继成功举办了中国药学会第二十二次全国会员代表大会、中国药学会百年庆典和2007年世界药学会暨国际药学会联合会67周年年会等三大标志性活动,极大提升了学会国内外影响力,拉开了学会“续写百年梦、扬帆再起航”的序幕。其中,2007年世界药学会暨国际药学会联合会67周年年会吸引了来自世界各地专家学者3250人参加,为历届国际药学会联合会年会之最,是当年全球药学领域最具影响力的重大活动。2008年,中国启动10个民口科技重大专项,这是中华人民共和国成立以来规模最大、投入最多的科技计划。时任理事长桑国卫担任“重大新药创制”专项技术总师,副理事长陈凯先、陈志南担任专项技术副总师,带领各专业委员会、各地药学会广大药学专家,积极投身到“重大新药创制”专项实践中。这一时期,学会充分发挥智力汇聚优势,积极为党和政府建言献策,完成国家药品应急体系、国家药物政策、医药产业政策、药品监管政策、医药创新政策研究等课题,取得一批高水平研究成果,有力推动了国家医药卫生体制改革和医药产业科学发展。

4) 党的十八大以来(2012年至今)

党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,学会进入科学规划、跨越式发展的新时代。2016年,学会理事会层面成立功能型党委。在二十四届理事会成立的同时建立理事会党委,理事长孙咸泽任党委书记。学会实现了党组织和党的工作全覆盖,强化了对广大会员的政治引领。2020年,新冠肺炎疫情肆虐全球。学会全力投入抗击新冠肺炎疫情战役,连续发布《中国药学会关于防控新型冠状病毒肺炎疫情的倡议书》《新型冠状病毒感染:医院药学工作指导与防控策略专家共识》《新型冠状病毒感染:零售药店工作指导与防控策略专家共识》;参与国际药学会联合会《新型冠状病毒(2019-nCoV)暴发:适用于药师和药房工作

人员的信息与试行指南》的制定,组织专家提出《关于持续开展抗病毒药物研发的倡议》和《新冠疫苗研发进展、挑战与对策建议》,学会发挥自身强大的组织力和影响力,为新冠肺炎疫情的科学应对贡献中国力量。进入新时代,学会坚持党建引领,充分发挥党组织政治核心作用,在理事长孙咸泽的带领下全面开展对外交流合作;助力医药行业健康发展,着力推动医药创新和科技进步;全面增强学术影响力、会员凝聚力、社会公信力和自我发展能力,综合实力显著提升,社会贡献得到各界认可。

2 中国药学会推动药学事业发展

如今,中国药学会已经走上发展壮大、开拓前进的光辉路程,有力推动了中国药学事业科学发展。全国注册会员总人数达12万人,高级会员4000余人,单位会员93家,13个工作委员会,37个专业委员会,主办25种学术期刊,3个经济实体。现为中国科协团体会员,国际药学会、亚洲药物化学联合会成员。为使广大会员在药学事业中发挥作用,全国各省(自治区、直辖市)等都建立了地方药学会,广泛进行学术交流。

1) 融汇药学科技工作者力量,服务国家发展战略,积极创建特色品牌活动。

根据国家发展战略需要和当前科技前沿热点,中国药学会每年召开学术会议40余个,通过学术交流,汇聚药学科技力量。其中连续10届以上的品牌会议11个,千人以上规模的大型会议5个,年度交流论文5000余篇。中国药学会、中国药师周已成为我国药学界有着广泛影响力的重要大会。创办药学网络大讲堂,年均举办10余场次培训活动,累计受益人数达50万余人次。积极参与“科创中国”等活动,推荐《基于大数据和人工智能的药物设计前沿技术》入选2020年“科创中国”先导技术榜单。《基于核酸物质的基因精准调控与医药技术》入选“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”。由学会名誉理事长桑国卫担任技术总师,陈凯先、陈志南担任技术副总师的“重大新药创制”国家科技重大专项取得显著成

效,支撑、引领中国新药从“仿制”到“创制”,从“跟跑”向“并跑”“领跑”跨越。

2) 服务广大会员,重视医药创新,汇聚科技创新人才和创新资源。

多年来,以举办年度中国药学会、中国药师周为龙头,学会和各专业委员会、各地药学会相继举办形式多样、内容丰富的学术活动,吸引了广大会员和药学工作者积极参与。开展多种形式培训活动,提升药学科技工作者创新能力服务水平。发挥现代远程继续教育优势,创立了中国药学会网络大讲堂,并通过网络教育、培训班等形式开展药学继续教育,2020年培训达320000人次。通过推评奖项奖励,大力表彰举荐药学领域创新争先优秀人才,全面提高其社会影响力;主动开展与药学国际组织的交流合作,推动中国科学家在国际组织任职;完善会员管理服务制度,建设网上药学工作者之家,大力发展个人会员,增强会员的荣誉感、自豪感和归属感。2005年开始设立中国药学会科学技术奖,截至2020年已颁发15届,部分获奖项目经学会推荐,荣获国家技术发明奖、国家科技进步奖二等奖、国家自然科学基金二等奖等。中国药学会-以岭生物医药创新基金项目,从2017年起与以岭药业共同设立来,共评选出21个优秀项目进行了资助,获得了社会认可。自2015年,连续申获中国科学技术协会青年人才托举项目,对14位被托举人进行全方位培养、扶植,建立并完善培养跟踪服务长效机制,努力培养更多未来药学科技领军人才。2017和2020年,学会共推荐王军志等4位药学专家分获第一届和第二届全国创新争先奖。推评2020年中国药学会“最美科技工作者”,引领学科发展及学术评价主动权。

3) 当好党和政府决策的参谋助手,助力医药行业健康发展。

在充分发挥学会作为党和政府联系广大会员和药学工作者的桥梁纽带作用的同时,不断拓宽会员们参与智库工作的有效途径,为国家医药政策制定、指导产业发展、推进合理用药等发挥出科技社团的智库作用,成为国家医药行业决策咨询服务的重要社会力量。几年来,承担国家发展改革委员

会、工业和信息化部、科学技术部、卫生健康委员会、国家药品监督管理局、中国科学技术协会、中国科学院、世界卫生组织委托的60多项研究课题,编撰创新药物研发战略研究报告,各项研究和政策建议,涉及宏观政策、产业发展、行业监管、健康服务等多个领域,取得一批高水平研究成果,获得多项奖励,并多次获得国务院领导批示。研究成果为国家医药政策制定、指导产业发展、推进合理用药发挥了积极作用。

服务党和政府科学决策的同时,学会积极服务国家发展战略。积极参加国家药监局仿制药质量和疗效一致性评价工作办公室及国家药监局国际人用药品注册技术协调会(ICH)工作办公室工作,发挥成员单位作用,助力中国药品审评审批制度改革。此外,配合中国科学技术协会以“第三方科技评价为支点”战略部署,重点开展了药学领域决策咨询、标准规范制定、科学技术评价、专业技术人员人才评价、科技奖励等方面工作,逐步建立评估项目的长效机制。

实施创新驱动助力工程及科创中国项目,服务地方药学产业发展。建立服务工作站,与江苏省科协、浙江省科协签订战略合作协议,与多个地方科协取得联系,组织专家深入基层开展技术指导和调研,服务企业。根据中国科协有关科创中国项目的工作部署,牵头咸宁试点城市科创服务团,参与山东、天津、黑龙江等地科创中国项目部署,按照“精准对接需求、精细设计方案、精心开展服务”的工作思路,以“企业提需求、学会送服务、科协搭平台、地方汇资源”为工作模式,通过将药学科技资源引向基层和企业,有序推进,重点开展“科技服务团”科技支撑对接,助力地方科技经济融合发展。

4) 配合国家外交战略,深入开展国际交流合作。

随着中国综合国力的持续增强,国际影响力不断提升,学会的国际交流工作也进入了崭新的时期,主动参与国际交流,对标世界一流学会,发出中国声音,提出中国方案,提高国际标准的话语权。为拓宽国际交流合作渠道,学会加强与世界各国和国际药学组织的往来、沟通和联络,与美国药学会、

美国临床药师学会、欧洲药师协会、日本药学会、澳大利亚药学会等国家和地区组织建立了工作联系,与世界卫生组织、欧洲药典委员会、美国药典委员会等开展了合作,并与美国药物信息协会、美国华人药学会、英国皇家药学会、韩国药学会等组织签署了合作备忘录。与世界卫生组织、国际药学联合会、国际缓控释协会、国际药物流行病学学会等国际组织的交流与合作日趋深化。同时,广泛联络海内外药学专家,鼓励、引导海外英才以多种方式为祖国药学科技创新和进步服务,积极建立和拓展青年药学人才海外培训渠道,并促进国内外科研合作项目开展。学会积极参与和组织国际学术交流,先后举办国际生物制药研讨会、国际制药技术研讨会、世界华人药物化学研讨会、亚洲阿登制药技术研讨会等多个国际会议。2014年,时任理事长桑国卫院士率团参加第五届世界药学科学大会,特别设立“中国专场”,在世界舞台展示我国新药研发重要科技成果。2016年,国际药学联合会与学会共同主办全球药学教育会议,会议通过了《国际药学联合会关于全球药学教育的专家共识》等纲领性文件。2017年,亚洲药学科学联盟与学会共同主办“亚洲药学科学联盟2017年学术会议”。

随着国内药学科学家的国际影响不断加强,学会会员在国际组织担任重要职务越来越多。学会王晓良副理事长当选国际药学联合会药学专业委员会委员,成为进入其管理高层的第一位中国专家。陈征宇会员获国际药学联合会杰出会员奖,并于2010—2015年任国际药学联合会军事与急救药学委员会主席。循证药学专业委员会主任委员张伶俐任国际药学联合会药物短缺政策委员会委员。原药物化学专业委员会副主任委员尤启冬为FIP药院校协会(AIM)咨询委员会委员。原医院药学专业委员会副主任委员袁锁中当选第十四届亚洲临床药学大会主席,提升了中国医院药学工作者的国际影响力。副秘书长何莉为亚太经合组织(APEC)生命科学创新论坛监管协调指导委员会副主席。张海莲任2018年亚洲临床药学大会(AC-CP)大会主席。

5) 践行科普惠民,提升公众药学科学素质。

安全用药关系到人民健康福祉,学会以提升公众药学科学素质为己任。深入开展形式多样的公众健康科普工作,形成了“资源通融、内容兼融、宣传互融、利益共融”的创新型融媒体科普传播模式,为促进公众药学科学素质提升作出了积极贡献。近10年来开展科普研究15项,建设了中国药学会合理用药科学传播专家团、中国药学会大学生科普志愿者团队,拥有专业科普专家200余名。积极参与“科普中国”品牌建设,牵头筹建公众健康科技知识普及产学研联盟,开发各类科普资源百余种,形成了科普工作核心竞争力。组织各种大型科普活动覆盖公众超过3亿人次。“安全用药”系列活动等多个品牌项目得到政府部门认可和公众的好评。学会组织编写的《全民健康十万个为什么》获科学技术部、中国科学技术协会等颁发的4个优秀科普作品奖,2016年获国家科学技术进步二等奖;学会建设并运营的“药葫芦娃”科普微博和“宝葫芦娃”科普微信,官方微博“药葫芦娃”,浏览量过亿人次,2015年获中国科学技术协会首批“科普中国”品牌网站认定,学会药学科普“双微”宣传时代正式开启,并先后组织开展了“药品安全网络知识竞赛”等科普宣传活动等线上科普活动。

6) 发挥主办期刊影响力,推动科技成果交流。

学会主办中英文期刊25种,其中英文期刊3种(SCI收录2种)。近年来,主办期刊获中国科协第四期精品科技期刊项目TOP50项目资助期刊5种,学术质量提升项目资助期刊3种,期刊集群(联盟)建设项目1项;获中文精品期刊建设计划项目中产业发展服务项目1项、学术引领项目2项;获“中国科技期刊卓越行动计划”领军期刊项目1项、梯队期刊项目2项。学会主办期刊入选最新一版《中文核心期刊要目总览》增加至13种,3种期刊连续4年获中国最具国际影响力学术期刊称号。连续4年实现8种中文科技期刊精品文献同步中英双语在世界范围传播,已实现19种核心期刊进行网络首发,加快了中文期刊融入全球学术交流的进程。《药学报》英文刊(APSB)2017年6月起被SCIE收录,收录文章从2015年第1期始,2017、2018年影响因子分别为6.014、5.808,2019年影响因子达到

7.097,始终处于Q1区,位列全球270本Pharmacology & Pharmacy学科类期刊第13位,连续3年保持高国际影响力,填补了中国药学综合性学术期刊在SCI数据库的空白,是国内被SCI收录的最具影响力的综合性药学期刊。《中国中药杂志》连续6年获中国最具国际影响力期刊称号,先后获中国百种杰出学术期刊、中国最美医药卫生期刊、期刊数字影响力100强等荣誉,其作为单刊数据库被多个国家与国际组织购买与收录。

7) 成绩显著,获得表彰与奖励。

学会2010年荣获民政部“全国先进社会组织”;2012年荣获中国科协学会能力提升专项优秀科技社团二等奖;2015年荣获中国科协学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团奖,同年荣获民政部最高5A等级社会组织;2016年组织编写《全民健康十万个为什么》获国家科技进步二等奖,中国药学会科技开发中心获全国妇联全国三八红旗集体。2016—2019年获全国科普日北京主场活动优秀组织单位。2017年获中国科学技术协会学会综合治理改革工程项目;2018—2020年获中国科协世界一流学会建设项目二等资助。学会科普工作连续9年获中国科协科普部通报表扬,连续三届荣获科技部、中央宣传部、中国科协“全国科普工作先进集体”。2019年中国科协科技社团党委开展创建全国学会星级党组织评价,学会获九星级优秀党组织,被评为全国学会智慧党建建设优秀学会党组织。2020年学会获中国科协“优秀扶贫”学会、“优秀抗疫”学会、“全国科技工作者日”全国学会积极贡献单位。

3 计划与措施

进入新的历史发展时期,党和国家对学会事业发展提出了更高要求,学会将全面贯彻党的十九大,十九届二中、三中、四中全会精神,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,面向“两个大局”,服务“双循环”新发展格局。

1) 强化对科技工作者政治引领,提升学会群众组织力。积极推进“学习型、服务型和创新型”党

组织建设,发挥理事会党委在学会各项工作中的政治核心、思想引领、组织保障作用。加强对各专业委员会工作的指导,着力形成左右协同、上下联动的良好局面,引导广大会员强化政治站位,为学会事业科学发展提供坚强政治思想保障。

2) 推进学术交流质量和国际影响力。通过在华举办高水平国际会议,邀请国外专家参加国内会议,鼓励中国专家参加国外具有高影响力的学术会议,推荐更多中国科学家在国际组织担任高级职务,提升学会的国际化程度和品牌效应。

3) 增强文化自信。强化中医药在防控新冠肺炎疫情中的作用,对中药类中文期刊在学会专家、学术资源方面加大支持力度,突显中国特色,同时对药学期刊加大指导扶持力度,提高海外编委、审稿人、作者比例,不断提升期刊国际影响力。

4) 继续强化智库建设。一是继续全面提高为党和政府以及行业提供技术支撑的能力;二是以主动承接政府转移职能为切入口,开展药学期刊咨询、学术评价、科技评价、人才评价、团体标准制定、科技奖励等工作;三是不断拓宽广大会员和药学工作者参与医药政策制定途径,在党和政府与广大会员和药学工作者之间建立畅通渠道,充分发挥参谋助手作用。

5) 提高会员服务质量,拓宽服务渠道。一是开展应用系统建设,通过OA系统、微信公众号、网站等新媒体促进学术交流,利用信息化手段建设和谐、快捷、效能的“网上药学会”;二是积极探索发展和服务外籍会员的途径,推进科普工作双语建设等举措,全方位推进学会的国际化进程。

6) 创新科普工作。一是加速推进科普产业化,重点探索培育科普服务产品和服务模式、打造具有自主知识产权的科普产品;二是打造新媒体重点品牌,聚焦科普的重点方向、人才队伍、能力提升,不断提升品牌引领力和凝聚力;三是加强科普志愿者队伍建设,加强科学传播专家团队建设,为提升药学科普水平提供有效的技术支撑。

积极发挥智库作用,推进世界一流学会建设,

是中国科技由大变强的必然选择,是打造科技高峰和学术高地的必然要求。值此“十四五”开局之年,中国药学会将全面贯彻党的十九大,十九届二中、三中、四中全会精神,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,统筹“两个大局”,助力构建“双循环”新发展格局,团结和带领广大药学科技工作者,推进“科创中国”建设,推动科技经济深度融合,为建设健康中国和世界科技强国作出新的更大贡献!

4 结论

从中华人民共和国成立之初到“文革”的动荡之秋;从党的十一届三中全会后科技的春天到世纪交汇时思想与科学的激荡,再到21世纪中国科技发展的日新月异,整个药学期学科的发展都遍布着药学会前进的足迹,每一个学会会员也都能从中找到自己鲜明的坐标。学会作为药学工作者之家,团结广大会员和药学工作者,深入实施创新驱动发展战略,为民族振兴、药学科技进步作出了重要贡献。广大会员在各自领域岗位上发挥应有作用,成为我国创新型国家建设和决胜全面建成小康社会的重要力量。

进入新的历史发展时期,党和国家对学会事业发展提出了更高要求,学会将全面贯彻党的十九大,十九届二中、三中、四中全会精神,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,面向“两个大局”,服务“双循环”新发展格局,研判未来发展新局面,充分认识新时期面临的机遇与挑战,准确把握改革创新的关键和突破口,奋发有为、开拓创新,充分发挥组织、人才和智力优势,团结和动员广大会员和药学工作者,坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的职责定位,奋力开创我国药学期事业发展新局面,不忘初心、砥砺前行,在向第二个百年奋斗目标进军的新征程中续写更加灿烂的新篇章!

(责任编辑 徐丽娇)