

# 凝聚学会资源 助力深入打好污染防治攻坚战

## ——访中国环境科学学会副理事长、秘书长李春红

祝叶华

《科技导报》编辑部,北京 100081

中国环境科学学会(以下简称“环境学会”)是中国环保事业发展进程的见证者,伴随着环保事业发展成长起来,参与了改革开放以来中国环保事业发展的各阶段,在若干历史事件和活动中发挥了重要作用。尤其是“十三五”以来,中国生态文明建设从实践到认识都发生了历史性、转折性、全局性变化,生态环境保护工作取得了新的历史性成就。“十三五”规划纲要确定的生态环境9项约束性指标均圆满超额完成。污染防治攻坚战阶段性目标任务高质量完成,蓝天、碧水、净土保卫战等七大标志性战役取得决定性成效。人民群众身边的蓝天白云、清水绿岸明显增多,环境“颜值”普遍提升,美丽中国建设迈出坚实步伐。

为更深入了解中国环境科学学会在发展过程中,尤其是中国科协第九次全国代表大会以来,中国科协给予的支持和帮助,《科技导报》采访了中国环境科学学会副理事长/秘书长李春红。

**《科技导报》:**中国环境科学学会近年来重点推进的工作有哪些?

**李春红:**近年来,在习近平新时代中国特色社会主义思想 and 习近平生态文明思想的科学指引下,

环境学会在黄润秋理事长的领导下,贯彻落实《科协系统深化改革实施方案》,围绕“建设世界一流学会”目标,加强自身建设,推动生态环境科技创新,助力生态文明建设和污染防治攻坚战,进行了广泛探索,取得了积极成效。

1) 坚持政治统领地位,全面加强党的建设。一是将“习近平新时代中国特色社会主义思想”“党的建设”“社会主义核心价值观”等内容载入学会章程,把党的全面领导和依法依章程开展学会工作有机结合起来,坚决做到“两个维护”。二是在理事会党委、秘书处党总支的基础上,设立分支机构功能型党的工作小组,完善学会理事会、秘书处党总支、分支机构三级党组织建设,增强科技社团党组织的政治引领和吸纳力。三是推动党建与业务融合共进,理事长以上率下带头做专题讲座或辅导报告,副理事长、环境科学首席传播专家等在北京、安徽、青海、甘肃等地宣讲习近平生态文明思想和实践,结合“专家团队第三方咨询服务机制助力科技成果转化”和“生态环保科技助力基层干部精准扶贫培训”开展党建,推动党建与业务融合。

2) 推动“大学术”体系建设,促进科技成果转化。一是持续扩大学术交流的深度和广度。中国

收稿日期:2021-02-23;修回日期:2021-03-03

引用格式:祝叶华. 凝聚学会资源 助力深入打好污染防治攻坚战——访中国环境科学学会副理事长、秘书长李春红[J]. 科技导报, 2021, 39(10): 76-79; doi: 10.3981/j.issn.1000-7857.2021.10.009

环境科学学术年会、水大气重金属污染防治、美丽中国百人论坛、环境院长论坛、中国环境技术大会等已成为环境领域极具影响力的盛会,学术影响力持续提升。二是推进一流学术期刊建设。《中国环境科学》入选“第5届中国精品科技期刊”暨“中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)”项目来源期刊、“中国国际影响力优秀期刊”,影响力位居同类期刊前列。新创办英文期刊《Environmental Science & Ecotechnology》,被Scopus、DOAJ、ESCI等数据库收录。举办“首届生态环境科技期刊发展论坛”,搭建生态环境领域国际一流期刊创建平台。三是积极开展科技评价。组织环境保护科学技术奖参评项目征集和评审、开展国家科学技术奖提名,过去3年,国家科学技术奖生态环境领域共27项获奖项目,其中10项曾获环境保护科学技术奖、3项由学会直接提名。四是推进环境技术验证评价(ETV)试点和团体标准工作。编制验证评价标准、申请环境技术验证标识的版权保护和商标注册等,初步建立与国际接轨的环保技术创新评价方法和业务体系;围绕重点领域和行业,依托科研成果已发布和在编团体标准近100项,强化行业规范引导。五是打造协同创新和成果推广服务网络。以创新驱动助力工程、“科创中国”地方服务站为载体,按照中国科协服务科技经济融合发展行动方案,联合其他学会,链接科研单位会员和企业会员、国家环境保护工程技术中心的科技资源,推动创新资源聚汇,服务地方生态环境治理和绿色发展。

3) 推进“大传播”体系建设,促进全民绿色行动。一是加强顶层设计提升科普能力。编制《关于进一步加强环保科普工作的指导意见》《“十四五”生态环境科普工作实施方案》,为生态环境科普谋篇布局。启动国家生态环境科普基地创建,累计建成103家国家生态环境科普基地。二是推动提升公民环境与健康素养。提出居民环境与健康素养提升目标,纳入《健康中国行动(2019—2030年)》;编制发布《中国公民生态环境与健康素养》及释义、《居民生态环境与健康素养提升行动方案(2020—2022年)》。三是持续打造品牌科普活动。举办“我是生态环境讲解员”“大学生在行动”“寻找城市

守望者”等科普活动,不断创新活动载体,活动覆盖面和影响力进一步扩大。四是围绕社会热点焦点开展科普宣传。及时围绕垃圾焚烧邻避效应、新冠肺炎疫情防控、VOCs污染防治等社会热点焦点开展科普宣传,其中《生活中无处不在的VOCs》等2部作品被科学技术部和中国科学院评为全国优秀科普微视频。五是积极组织生物多样性专题科普活动。举办《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)科学论坛,目前已组织5场线上研讨,组织撰写12本生物多样性图书,与湖南卫视联合制作5集特别节目《打开生物多样性之门》,全网收视率连续保持前3名。

4) 推进“人才智库”建设,服务科学决策。一是加大优秀人才举荐力度。实施中国科协青年人才托举工程,开展最美生态环境科技工作者宣传活动等。2020年推荐中国环境科学研究院吴丰昌研究员获评第二届全国创新争先奖,推荐郝吉明院士获“最美科技工作者”。二是推进环境工程教育认证工作。在中国科协和中国工程教育专业认证协会的指导下,累计完成77所高校的124次环境工程教育认证,通过认证实现学位国际互认。三是加强智库建设。充分发挥生态环境联合体和高端学术论坛、理事会智库作用,结合履行“四服务”职责,围绕污染防治攻坚战和生态文明建设重大战略、重大问题、重大政策、重大机制等建言献策。

《科技导报》:中国环境科学学会在发展过程中,中国科协提供了哪些帮助和支持?

李春红:近年来,中国科协先后印发《科协系统深化改革实施方案》和《中国科学技术协会章程》,把改革作为科协工作的主基调,为学会事业持续发展提供了不竭动力。

1) 为学会改革发展提供政策保障。2016年,中国科协出台《中国科协科技社团党委关于推进中国科协所属学会党建“两个全覆盖”专项工作方案》,为发挥好学会党组织的政治核心和保障作用夯实了基础。此外,中国科协陆续修订发布《中国科协全国学会组织通则》《中国科协所属全国学会分支机构管理办法》等指导性文件,为学会治理结

构改革和学会健康发展提供政策支撑。2020年,中国科协联合民政部印发《关于全面加强全国学会治理改革的意见》,进一步为新时代学会创新发展指明了方向,是完善学会改革发展制度体系、推进学会治理体系和治理能力现代化的“总路线图”。

2) 为创新学会组织体系创造有利条件。2019年1月17日,中国科协九届九次常委会批准成立中国科协生态环境产学研联合体,联合体由环境学会牵头,环境学会第八届理事会理事长黄润秋担任第一届主席团主席。自成立以来,联合体在中国科协指导支持和联合体主席团领导下,贯彻新发展理念,坚持“一智库三平台”定位,探索机制创新,促进科技经济融合,为构建新发展格局、深入打好污染防治攻坚战、建设生态文明做出了积极贡献。

3) 实施学会创新和服务能力提升工程,为环境学会创建“世界一流学会”提供直接支持。2015年,环境学会获得中国科协“学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团建设”一类项目建设支持,在该项目的支持下,环境学会按照中国科协全面深化改革实施方案、学会创新和服务能力提升工程等总体要求,着力提升了学术建设能力、社会服务能力和基础保障能力,内部治理结构不断完善,资源积累、专业化服务能力、业务支撑平台建设成效显著。2018年,环境学会再次获得“世界一流学会建设”一类支持资助,按照“世界一流学会建设项目实施方案”工作部署,环境学会围绕服务生态文明建设和打好污染防治攻坚战,打造大联合大协作发展平台,举办国内生态环境领域最具影响力的科学技术年会、创办英文期刊、建设高端环保科技创新智库、建成适应生态环境中心工作需求的科普传播体系、搭建生态环境科技产学研融合平台、加强会员服务供给,学会自身能力建设、国际化水平、国际影响力实现跨步式发展,“世界一流学会”建设取得实质进展。

4) 加大科普项目的支持力度。中国科协以科普信息化为核心,在推动科普人才发展、优质科普资源建设、科普阵地条件建设等方面,加大资金和人员投入,成效显著。如科普传播专家团队、科普中国云、科普中国共建基地、学会品牌建设等项目

的实施,对提升科普队伍建设能力、丰富生态环境科普资源、拓宽科普传播渠道等起到了非常重要的推动作用。此外,全国科普日的连续开展,提升了学会科普活动的覆盖面和影响力;科普志愿服务平台的建设和开通,为开展科普志愿服务活动提供了人员和后续保障。

5) 组织学会参与创新助力驱动工作,促进科技成果转移转化。环境学会是首批参与中国科协创新助力驱动工作的学会之一,在中国科协的支持下,环境学会在华北等全国7大片区分别设立了创新驱动助力工程服务站,打造覆盖全国的创新驱动助力服务体系,实现学会资源下沉,通过“点状分布、链状延伸、面状辐射”工作的布局,促进科技成果对接68次,实现多项落地示范项目和科技成果转化应用。此外,环境学会还积极参与“科创中国”建设,推动设立“科创中国”安吉服务站、泉州服务站,进一步探索产学研用的科技成果转化机制,让科技更好地服务经济社会发展。

**《科技导报》:**对标国际一流学会建设,中国环境科学学会有哪些具体的举措?

**李春红:**首先,在完善学会治理方式方面:一是坚持民主办会。2017年结合第八届理事会换届,优化理事会特别是理事会领导人员构成,中青年科技工作者比例提高,新提名理事占总数的65.5%,组织活力进一步增强。二是健全民主议事制度。修改章程,成立权责明晰的监事会,理顺了学会理事会决策、秘书处执行、监事会监督的关系,完善了学会党委会、理事长办公会、理事(常务理事)会、秘书处党总支会和办公会等会议决策程序。三是加强办事机构的规范化、职业化建设。在人员管理方面,环境学会秘书处已实现包含秘书长在内的全员聘任制;在规范运营方面,修改完善了人力资源管理、财务管理、“三重一大”事项决策等管理制度;在薪酬方面,建立了以绩效为核心、完全去行政化的薪酬结构,全员参加社会保险,企业年金制度逐步建立完善。四是依法依规管理、引导分支机构。目前,环境学会共有8个工作委员会、25个分会和39个专业委员会。2018年,环境学会八届五次常务

理事会修订了《中国环境科学学会分支机构管理办法》，进一步加强对分支机构建设的管理和指导，积极引导分支机构融入学会“大学术”“大传播”“人才智库”体系建设，发挥重要作用。五是推动会员发展和管理由数量向质量转变。大力发展个人会员和科技创新型单位会员，目前学会个人会员中，高校科研单位科技人员占35%、企业技术人员占45%、学生会员占20%；单位会员中，高校占18%、研究机构占30%、企业占50%、公益机构占2%。建成以会员为核心的“互联网+”会员管理服务平台，为会员提供一站式信息服务。同时，通过中国环境技术大会等，为会员搭建面对面的交流合作平台。

其次，在推动业务高质量发展方面：一是整合学术交流、科技评价、技术推广等不同层次的职能，创新平台、丰富手段，推动产学研用有效对接、促进科技成果转化。改革学术年会，围绕生态文明建设和污染防治攻坚战设置学术议题，拓展学术交流，集“会、展、赛、奖”和成果推广、决策咨询于一体的年会规模已超过3000人。发挥科学家主体地位，分支机构自主选题、自发组织同行进行学术研讨。积极推进高水平学术期刊集群建设。大力开展成果鉴定、技术评估、技术验证等科技评价工作。牵头组建“中国科协生态环境产学研联合体”，促进跨学科、跨领域合作和协同创新。推进创新驱动助力工程，组建“生态环保科技服务团”，将学会联系的优

势资源与地方对接推动成果转化。二是统筹推进科普传播。牵头生态环境领域全民科学素质行动，组织实施生态环保系统科普专项，开展国家生态环境科普基地建设，推进生态环境与健康素养工作，强化科普信息化与媒体融合，开展品牌科普活动。三是多措并举，加强“人才智库”建设。加强青年人才托举，成立“青年科学家分会”、举办“青年科学家论坛”。推进环境工程教育认证工作和继续教育专业培训。强化政策服务功能，充分发挥理事会、高端论坛和联合体的智库作用，积极组织建言献策。

**《科技导报》**：中国科协第十次全国代表大会即将召开，请谈谈对中国科协事业进一步发展的建议？

**李春红**：一是学会是中国科协的组织基础、是联系广大科技工作者的“末梢神经”，学会工作是科协的主体工作，建议高度重视学会改革在科协系统改革中的作用，继续推动出台指导文件，帮助解决阻碍学会发展的难题，通过学会的高质量发展，推动科协事业的进一步发展。

二是建议加强对学会改革发展的分类指导和支持。希望中国科协结合全国学会的差异性，在深化改革中细化分类指导、加强交流借鉴，指引学会用好已有政策，推动已有改革措施发挥最大效能、取得更好成效。