

中国学会史丛书

中国环境科学学会史

中国环境科学学会 编著

A HISTORY
OF
CHINESE
SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES



上海交通大学出版社

中国科学技术协会资助项目 编号:zgxc0802

中国学会史丛书

中国环境科学学会史

中国环境科学学会 编著



A HISTORY
OF
CHINESE
SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

上海交通大学出版社

内 容 提 要

本书是一部记述中国环境科学学会建立与发展历程的专著。书中不但重点对学会的初创情况、发展过程、组织建设、学术交流、分支机构等专门介绍,还特别收录了记述学会重大活动情况的大事记、名人与学会发展的丰富资料和一些极有史料价值的历史照片。旨在反映学会在不同时期的活动概况及其在中国环保界中发挥的桥梁与纽带作用。学会是中国科协的组成部分,也是我国著名的学术团体之一,仅以此书的编著出版,纪念中国科协成立 50 周年和中国环境科学学会成立 30 周年。本书可供环保界和科技界有关部门及工作者、各学会相关人员、大专院校师生阅读,也可作为国内外学术交流的参考资料。本书是《中国学会史丛书》之一。

图书在版编目(CIP)数据

中国环境科学学会史/中国环境科学学会编著. —上海:上海交通大学出版社,2008

(中国学会史丛书)

ISBN 978-7-313-05406-7

I. 中… II. 中… III. 环境科学—学会—历史—中国
IV. X-262

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149616 号

中国环境科学学会史

中国环境科学学会 主编

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 951 号 邮政编码 200030)

电话:64071208 出版人:韩建民

常熟文化印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本:787mm×960mm 1/16 印张:22.75 插页:10 字数:391 千字

2008 年 10 月第 1 版 2008 年 10 月第 1 次印刷

印数:1~4050

ISBN 978-7-313-05406-7/X·016 定价:55.00 元

版权所有 侵权必究

《中国环境科学学会史》编委会

主任委员

王玉庆

副主任委员

任官平 杨经纬

委员

朱钟杰 鲍 强 舒惠芬 王树起

郑菁英 侯雪松 周汝忠

编写组

任官平 杨经纬 侯雪松 张宏亮

参与编写工作人员(以姓氏笔画为序)

于红文 介崇禹 刘 平 刘永杰 刘效梅

吴 蕾 陈燕滨 姜艳萍 祝慧群



总 序

多年来,我一直在关注科学界的发展,很高兴地看到我国科技人才辈出,在各个领域大显身手、捷报频传,在科学史的研究上也不断有骄人成果出现,然而,细细追索,对于与科学发展紧密相连的科学团体——科技学会的发生发展却很少认真关注,也没有看到系统介绍各学会历史和现状的著作面世。科技学会是一个群贤毕至的科学大家庭,无疑,科技学会组织在团结广大科技工作者、提供国际国内交流平台、为社会进步和科技发展建言献策等方面做了大量贡献,确实值得细细研究、大书一笔的。

该套《中国学会史丛书》就是以中国科协属下的各科技学会为研究对象,勾勒学会发展历史、刻画杰出科学同仁、探索科技学会在中国发生发展规律的一套丛书,实可谓匠心独具,意味深长,对各学会的发展将具有重要的意义。对出版界来说,也是中国科技学会发展史系列研究著作的开山之作,填补了中国出版史上的一页空白。

中国科协主管的近两百个全国学会中,有许多历史悠久、建树颇丰的学术团体,有些建会史甚至可以追溯到 19 世纪,如本丛书中收纳的中国药学会、中国农学会、中国土木工程学会,等等。跨入新世纪以来,这些学会组织在工作规模、专业队伍、成果积累和学科本身建设等各个方面,无不光大前业,焕然一新。丛书中也有一些是建国后成立的新兴科技学会,如中国环境科学学会、中国海洋学会、中国电子学会,等等,这些科技的发展与现代生活息息相关,也是一个



国家实力的表现。及时回顾历史,探索科学发展规律,对学会的继续发展壮大具有重要意义。

整套书没有一般全史的恢弘与庄严,但不失严谨与考证;没有标签式的分析与结论,然谋篇与行文都是基于史实的笔锋。以历史的视野、以组织的命运来观察、理解发生其中的科学活动与使命;以平淡的笔调、粗犷的线条来勾勒已经远去的或仍在奉献的那些科学大师的背影。每一个学会的成立,都有着我国历史上第一批接受科学启蒙与教育、拥有科学救国的雄心壮志、为我国科学发展与进步做出杰出贡献的科学人的身影,正如詹天佑之于中国土木工程学会、梁希之于中国农学会,等等。

对中国科技学会史的研究,是一种学术研究领域的拓展与创新,是一次人文升华,她的研究成果赋予科学人、科学组织一份生命感的体验,对科学史的研究是一次丰富和发展。

当然,不能说这套书完美无瑕,作为第一套研究科技学会史的丛书,在资料的准确与完整、史实的全貌与重点选择等方面,仍有待进一步完善的地方。万事开头难,上海交通大学出版社花心血给我们呈现出这一套丛书,是做了一件大好事,给广大科学史的研究人员提供了一个新的研究视野和尝试。

席泽宗
2008年中秋节

(席泽宗:中国科学院院士、国际科学史研究院院士,著名科学史专家,中国科学技术史学会名誉理事长)



出版者的话

《中国学会史丛书》终于要与读者见面了！

过去做科学人文丛书有个传统，在丛书付梓之前，作者和出版社都希望我写个策划人语或出版者的话，对丛书缘起和出版过程有个交代，既把出版社的策划初衷告诉读者，也增加了图书的可读性和文化含量，同时也能从出版社角度感谢相关人员。记得《当代大学读本·科学文化系列》开印之前，几位老作者也希望我能写个类似的东西，但由于工作太忙只好作罢。如今这套《中国学会史丛书》也将要面世，能走到今天确实不容易，许多人付出了自己的心血，需要感谢他们！彩笔昔曾干气象，回头吟望苦低垂。好在国庆闲暇，我可以整理思绪，拙写完成任务。

本套丛书选题诞生在北京北四环南面一个上岛咖啡厅。那是2007年9月份一个阴雨连绵的傍晚，我约好朋友、现任中国科学技术协会调研宣传部王春法部长出来小坐。我和春法兄是多年合作的老朋友了，彼此理念非常一致，都希望能做点有意义的事。他曾是《国家中长期科学发展规划》的执笔者，自然高瞻远瞩，并且他对我原来的做书理念和风格也比较了解，因此那天灵感频现，谈兴甚欢，大家一拍即合，说干就干。本套丛书不仅填补了国内尚无系统研究学会史著作的空白，也将成为中国科协成立50周年的献礼图书。

《中国学会史丛书》同时也是我们在科学人文出版方面的进一步探索。对科学传播和公众理解科学而言，科学可以从三个层面展开：一是构成实证的科学知识体系；二是以观察、实验、科学组织为背景的人类活动（科学人文）；三是以兴趣和美学为基础对科学的享受和欣赏。近年来国内几家出版社在第二个



层面进行了一些探索,取得了不少收获。目前还很少有出版社进入第三个层面,那也许是科学人文出版的潜力和前景。本套丛书严格来讲还是属于第二层面的选题,她从学会这条主线细述学科发展经历,还原相关人物和事件,构建了一般读者和本学科的相对亲和关系,为人们提供了了解该学科、学会的一个窗口和阶梯。

一年多来,组稿工作非常艰辛!中国科协调研宣传部为本书组稿提供了有力的支持,春法部长一直关心稿件进展,并提出许多战略性的意见;许向阳处长总是出现在关键的时刻,其幽默而深刻的话语常让我们佩服连连(在这里值得一提的是,上海交大出版社已经逐渐成为中国科协的科学文化图书出版基地,2009年合作项目《决策科学化民主化系列丛书》已经立项,更长远合作也在谋划之中)。各有关学会的朋友也给予了积极的配合,做了大量具体的工作。最让我感动的是我国科学史领域唯一院士、国际科学史研究院院士、中国科学史学会名誉理事长席泽宗先生不顾高龄和眼疾为本丛书作序,并认为该套学会史丛书填补了科学史领域一个很重要的空白。

自从本丛书立项之日起,我社就高度重视,将其作为社部项目探索工程。杨祥玉书记和张天蔚总编多次参加组稿会议,讨论相关细节,尤其张总编一直关注和负责该丛书的内容和编校质量。一年来,丛书组稿小组的冯勤、戴柏诚、刘佩英三位同志付出了大量的心血,他们经常夕发朝至深入北京各学会组稿,期间苦辣酸甜非亲历者不能体会。应中国科协调研宣传部和各相关学会的呼吁,需要特别表扬刘佩英同志的努力,许多学会的领导和我诉说“小刘编辑太锲而不舍了,一天 n 个电话打过去,一开始有点烦,到后来渐生佩服”。说实话没有他们几个这种执著的努力和视书如子的投入,这套丛书很难完成组稿工作。进入编排阶段,王超明老师做了大量协调督促工作,为本丛书按时出版做出了贡献;各位责任编辑不是萧然物外而是主动投入,加班赶点,出色完成任务。感谢你们!感谢所有为本书付出智慧和汗水的人们!

巍巍交大,百年书香。《中国学会史丛书》能在拥有110年历史并为我国科学事业做出巨大贡献的上海交通大学出版具有非常特殊的意义。最近中国出版科学研究所和上海新闻出版局的报告中数次提到交大出版社的科学人文特色板块,这既得益于交大长期以来形成的理工特色,也受惠于交大110年的深厚人文传统,更与交大拥有中国第一个科学史系的学科基础有关。春华无数,待看秋实。希望这套丛书能给读者朋友带来一些感知和收获。

(作者为上海交通大学出版社社长韩建民)

序

中国环境科学学会自 1978 年创建以来,已经走过了整整 30 年。目前已发展成为拥有 41 900 多名会员、202 家团体会员和理事单位、30 多个分支机构的全国性科技社团,成为在国内外环境保护领域具有一定社会影响的重要学术组织。各省、自治区、直辖市以及地(市)和部分县也陆续建立了环境科学学会,中国环境科学学会与这些地方学会共同成为我国环境科学技术事业发展的一支重要力量,成为党和政府联系广大环境科技工作者的桥梁和纽带。

中国环境科学学会成立的 30 年是中国改革开放伟大事业不断发展、中国环境保护事业蓬勃奋进的 30 年。学会经历了成立之初快速发展、成绩斐然的 10 年;伴随着社会主义市场经济体制的建立及社团经费自理、活动自主的改革,学会又经历了顺应改革、艰辛探索前行的 10 年;新世纪,学会在改革中焕发生机,迎来了开拓进取的新征程。

中国环境科学学会团结广大环境科技工作者,努力履行党和政府赋予科技社团的职能,在学术交流、科学普及、人才培养、国际合作、刊物出版、技术咨询及为会员和广大科技工作者服务等方面开展了卓有成效的工作,为促进环境科学技术进步、加速环保事业的发展做出了应有的贡献,发挥了一个科技社团积极而独特的作用。

中国环境科学学会吸引和汇集了环保界各个领域著名的专家和学者,具有多学科交叉和跨领域的特殊优势。据不完全统计,30 年来,学会先后组织国



际、国内学术交流与研讨 700 多次,发表论文达 30 000 多篇。通过这些会议,活跃了学术气氛,提高了学术水平,促进了环境科学技术的进步,增进了国内外同行间的联系和友谊。

发挥科技社团的科普职能,为提高全民族的科学文化素质服务,是中国环境科学学会的重要工作内容。学会整合多种资源,围绕各种纪念日,面向不同人群开展环保科普活动,创作、开发了大量环保科普作品、产品。特别是近年来开展的“千乡万村环保科普行动”,先后把 6 个省、自治区作为示范,在农村传播环境保护科学知识,做了许多卓有成效的工作。2007 年联合北京 10 所高校团委共同发起“大学生志愿者千乡万村环保科普行动”,动员大学生 3 000 余人,在全国 31 个省(自治区、直辖市)开展宣传活动,取得了良好的社会反响。

环保科技事业的发展,人才是关键。中国环境科学学会在举荐人才、发现和扶植有作为的年轻人、支持和促进新兴学科的发展方面,发挥着重要作用。多年来,学会先后推荐了 34 名环境科学领域有突出贡献的学科带头人作为两院院士候选人,其中 3 位当选;积极开展优秀环境科技工作者、青年科技奖的评选工作,从 1989~2007 年共评选出 753 名优秀环境科技工作者、353 名青年科技奖、207 名优秀学会工作者,并向中国科学技术协会(以下简称中国科协)推荐了中国青年科技奖、科技工作者奖候选人共 44 名,其中有 4 位荣获中国青年科技奖。学会贯彻“学术民主、百家争鸣”的方针,组织召开的各种研讨会,已成为青年环保科技工作者学习交流、展示自我才干的重要平台,为培养环保科技新生力量创造了条件。

《中国环境科学》作为中国环境科学学会会刊,是展示我国环境科技整体学术水平的重要窗口。本着坚持质量第一、鼓励学术创新的办刊理念,自 1981 年创办至 2007 年共出版 162 期,发表了各类学术文章 3 164 篇,其中许多论文在国际、国内具有广泛影响。由学会主办的《环境与生活》、《中国花卉盆景》,以及与有关单位联合主办的《环境工程》、《中国环境管理》等期刊杂志,介绍环境科技方面重要成果,普及与人民生活息息相关的环境科学知识,总结与交流环境管理的理论与实践。这些期刊拥有大量丰富的信息,记载着我国环境科学技术发展和知识普及的历程,成为环境科学技术的重要文献。

中国环境科学学会是中国民间国际环保科技交流与合作的重要窗口。学会已与许多国际环境保护学术组织和环境保护学者建立了联系,在吸收国外先进的环境科学技术和管理经验、对外宣传中国环保工作方面发挥了积极作用。



同时学会组织的国际学术交流,为会员、环境科技工作者了解国际环境科学技术的最新进展、介绍自己的科研成果提供了很好的平台。

随着科学技术的进步和社会经济的发展,中国环境科学学会意识到面向政府、企业和社会,在环境科技的咨询和服务领域应该而且能够有更大的作为。近年来,学会积极组织开展环境科技进步奖的评审、科研成果的评价和推广、环保技术和工程的咨询及评估、环境健康的评价、专业技术职称的评审等,并通过多种渠道向政府提供环保工作的咨询建议,受委托为国家环保决策组织各类型的专家论证。学会在我国环保事业的发展、产业的提升、科技的进步等方面发挥着越来越重要的作用。

中国环境科学学会作为广大环境科技工作者自己的组织,集中代表着广大环境科技工作者的利益。学会历届理事会注意倾听广大科技工作者的意见和呼声,向政府反映广大环境科技工作者的意见和要求,代表和维护他们的利益,倡导良好的学风,努力为会员服务,把学会办成环境科技工作者之家。

21 世纪保护环境已成为各国政府乃至全人类的共识,成为不可阻挡的历史潮流。“三十而立”,中国环境科学学会已到了而立之年。作为世界上最大发展中国家的环保科技社团,它有着巨大的发展空间,有着美好的发展前景,需要学会的同仁们不畏艰辛,勇于创新,共同努力。

盛世修典,中国科协决定组织一批历史比较长或比较知名的学会,编纂学会史。中国环境科学学会有幸被选中。经过编写组及有关同志的努力,终于完成了这项工作。书中记录下来环境学会点点滴滴的事迹,既反映学会 30 年走过的路程,又从一个侧面展现中国环境保护事业从无到有、从小到大、波澜壮阔的历史画卷。为此,写此序以作纪念。

王玉庆

2008 年 7 月 22 日



前 言

为纪念中国科学技术协会成立 50 周年,中国科协组织部分全国性学会编辑出版《中国学会史丛书》,《中国环境科学学会史》是其中的一册。

同其他入选《中国学会史丛书》编写工作的兄弟学会相比,中国环境科学学会还是一个比较年轻的学会,环境学科本身就是一个新兴的学科,不像其他传统学科的学会那样,有着悠久的历史。中国环境科学学会之所以入选,一定程度上是得益于环境科学学科的发展和环境保护事业在我国可持续发展中的重要地位。中国环境科学学会十分重视学会发展史的编写工作,为此专门组成了由在职人员和从事学会工作的老领导、老同志共同参与的编写班子。编写过程中,遵照中国科协提出的“回顾学会发展历史、探索学会发展规律、弘扬科学精神”的编纂要求,竭力收集史料,细心整理,追忆核对,精心裁剪,力求完善。现在终于将《中国环境科学学会史》呈现在读者面前了。

中国环境科学学会自 1978 年成立以来,既是中国科协所属的全国性环境保护科技社团,同时也是国家环境保护部(前身为国家环境保护局、国家环境保护总局)的直属社团机构,伴随着中国改革开放伟大事业的不断发展,已走过了 30 年的历程。30 年来,中国环境科学学会各级组织,依靠广大环境科技工作者,积极实践和探索社团的改革之路,努力完成党和国家赋予的历史使命和各项任务,忠实履行一个科技社团的基本社会职能,通过开展学术交流、科学普及、国际合作、刊物出版及技术咨询等卓有成效的工作,在为提高我国的环境科学



与技术水平、加速科技成果的推广应用、为政府部门的宏观决策提供咨询服务,以及维护广大环境科技工作者的正当权益等方面,发挥了一个科技社团的积极而又独特的作用。

本书比较系统、客观地记叙了中国环境科学学会创建、改革、发展的具体历程,归纳和总结了一个环境科技社团组织在机遇与挑战面前,求得发展的思路和经验。全书共分为引文、学会史、大事记、名人与学会和附录五个部分,其中学会史分为四章。

本书第一部分引文中包括图片、编委会名单、总序、出版者的话、序和前言、学会简介等。

第二部分的第一至第三章就中国环境科学学会的发展沿革,按照“快速发展、成绩斐然的10年”,“顺应改革、探索前行的10年”和“全面开拓、锐意进取的新征程”等三个阶段作了回顾,系统地阐述了学会创建的历史背景、改革发展的进程,以及学会工作的经验和体会。在第四章“学会的基本职能和主要工作”中,又分为学术交流、科学普及、环境教育、科技咨询服务、科技刊物及图书出版、国际及区域间的合作交流、人才举荐、会员服务等八节做了系统总结,记叙了学会领导、学会工作者和广大会员所做的努力和取得的成绩。接着是学会工作的大事记和学会理事长及著名科学家简介。

本书最后还在附录中收录了李鹏同志、曲格平局长、解振华局长、周生贤部长、邓楠书记关于学会工作的重要讲话。作为研究学会、回顾历史、展望未来的一个组成部分,将为学会的组织建设和未来发展起到一定的借鉴作用。此外还附录了中国环境科学学会历届理事会机构人员名单、分支机构设置情况、《中国环境科学》历届编委会人员名单、中国环境科学学会所获主要奖项以及省级及部分市级环境科学学会简介,作为发展过程的重要史料之一亦一并献给广大读者。

本书的出版,一定程度上反映了我国环境科技社团组织发展的现状、总体水平和整体实力,也体现了从事科技社团工作的广大环境科技工作者对环境保护事业的高度责任感和奉献精神。我们相信此书的出版发行将对推动我国科技社团的发展以及社团工作的研究有所裨益。

当前,国家的环保事业正方兴未艾。祝愿广大环境科技工作者通过环境科学学会这个平台进行积极的交流与合作,多出成果,多出人才,大力推进我国环境科技事业的不断创新与发展,为全面改善和提高我国的环境质量做出新成



绩、新贡献。

本书同时也作为中国环境科学学会成立 30 周年的献礼,献给为学会工作和中国环境保护事业付出辛勤劳动的各位同仁!

本书的编写出版,是在中国科协、国家环境保护部的指导和支持下,在从事学会工作的有关老领导直接参与和协助下完成的,值此之际表示衷心感谢。同时,向一直支持、鼓励和推动学会工作前进而默默奉献的老领导、老前辈深表敬意。

由于我们水平有限,在此书的编写中难免会有疏漏、不妥,甚至错误。对此,请大家给予批评指正。

编 者

2008 年 7 月 22 日



学会简介

中国环境科学学会成立于环境保护事业在我国起步的 1978 年,是我国成立最早、专门从事环境保护社团工作的国家一级学会,也是我国环境科学最高学术团体和目前规模最大的环保科技社团组织。学会成员主要由国内环境科研和环境工程技术人员、环境教育以及环境管理者(统称环境科技工作者)志愿结合组成。现有会员 42 000 余名。学会设有理事会、常务理事会作为领导机构,下设 7 个工作委员会、28 个分会及专业委员会组织开展各专业领域的活动。

中国环境科学学会的主要工作任务是:开展国内、国际学术交流,活跃学术思想,推动自主创新,促进环境学科发展;组织开展国内外重大环境问题调查研究,科学论证,为制定环境发展战略、方针政策、规划计划提供咨询服务和技术支持;开展民间国际环境科技交流,建立和加强国际非政府间的友好往来与合作;开展设立的环境科学技术奖及其他奖项的评审,开展环境科学技术评价工作,包括接受委托承担项目评估论证和成果鉴定等工作;进行环境科技咨询服务,促进科技成果推广应用,为企业的污染防治和环保产业的发展提供中介服务;开展科普教育,特别是农村科普工作和青少年环境科技教育活动,普及环境科学知识,提高全民环境意识和可持续发展的观念;开展继续教育,提供环境保护技术培训服务;编辑出版环境保护学术、科普书刊和论文专辑,目前主办的刊物主要有《中国环境科学》、《环境与生活》、《中国花卉盆景》、《安全与环境学报》、《环境工程》以及内部刊物《绿色财富》等;反映广大环境科技工作者的意见



和诉求,维护其合法权益;开展表彰、奖励活动,举荐人才;利用现代信息技术,传播科技产业信息,为会员和环境科技工作者服务,为社会公众服务;承担政府委托或转移给学会的职能及其他社会职能。

中国环境科学学会成立 30 年来,在上述各方面开展了很多卓有成效的工作,为推动学科进步和环境保护事业的发展,发动公众参与环境保护事业等发挥了积极作用。与此同时,还与众多国际组织、相关机构,以及外国政府环境保护部门建立了良好的交流与合作关系。



目 录

总序/席泽宗

出版者的话

序/王玉庆

前言

学会简介

学 会 史

第一章 快速发展、成绩斐然的 10 年(1979~1989) / 3

第一节 孕育中国环境科学学会的国际背景 / 3

第二节 紧跟世界潮流,筹备成立中国环境科学学会 / 5

第三节 第一届理事会的产生及组织建设 / 7

第四节 第二届理事会的产生及组织建设 / 13

第五节 学会的定位和职能 / 16

第六节 10 件有社会影响的重要活动和事件 / 17

第二章 顺应改革、探索前行的 10 年(1990~1999) / 24

第一节 改革探索的艰辛历程 / 24