

中国科协所属科技社团国际化现状分析

齐志红¹, 崔维军², 傅宇², 高然¹

1. 中国科协学会服务中心, 北京 100081

2. 南京信息工程大学商学院, 南京 210044

摘要 通过对近年来中国科协所属科技社团在举办国际学术会议、创办外文学术期刊、设立英文网站、开展国际合作、在国际组织中任职、主导成立国际组织等方面的数据分析, 揭示其国际化发展现状, 阐述存在的问题, 并提出相关建议。

关键词 中国科协; 科技社团; 国际化发展

在当今世界经济和科技创新全球化的大背景下, 社会组织的国际化问题引起较多关注^[1-5]。科技社团是社会组织的有机组成部分, 应在全球科技创新、促进各国科技团体的交流与合作中做出积极贡献^[6]。尤其在当今复杂多变的国际环境下, 积极推动中国科技社团的国际化, 发挥其在国际民间科技交往中的天然优势, 对于促进中国科技界融入全球创新网络、加深与各国科技界的友谊与合作、形成平等合作和互利共赢的关系具有重要作用。近年来, 中国科协所属科技社团着力加强国际化建设, 在开展国际学术交流、扩大国际交流与合作、承担国际学术组织事务、创设国际组织与机构等方面主动作为^[7], 取得了一定成绩, 同时也面临着较大挑战。

1 中国科协所属科技社团国际化发展现状

本文所述及的科技社团国际化, 是指科技社团

通过国际合作与交流, 主动参与全球科技治理, 寻求提高国际学术影响力的过程。科技社团国际化的本质, 是学术观点的国际分享与学术影响力的国际竞争。因此, 以《中国科学技术协会学会、协会、研究会统计年鉴》、中国科协统计数据以及学会官网检索为依据, 从举办国际学术会议、创办外文学术期刊、设立英文网站、开展国际合作、在国际组织中任职、主导成立国际组织等方面, 对中国科协所属 210 家全国学会、协会、研究会(下文简称为全国学会)展开分析。

1.1 境内国际会议频次和规模稳步增长, 但总体主办国际会议场次少, 学科差异大

2003—2016 年, 全国学会境内国际学术会议频次呈上升趋势, 特别是 2007 年后持续增长, 2016 年境内国际学术会议数量激增至 1291 次, 是 2015 年的 1.96 倍, 但 2017、2018 两年境内国际会议数量急剧下降, 均不到 500 次; 参加会议总人数一直保持逐年增长态势, 与会境外学者数量保持多年平稳

收稿日期: 2019-09-18; 修回日期: 2019-10-21

作者简介: 齐志红, 编审, 研究方向为科技社团管理与创新, 电子信箱: qizh@cast.org.cn

引用格式: 齐志红, 崔维军, 傅宇, 等. 中国科协所属科技社团国际化现状分析[J]. 科技导报, 2019, 37(24): 6-14; doi: 10.3981/j.issn.1000-7857.2019.24.001

上升后,2016年达到最多,为26877人次,平均每场境内国际学术会议约有21名境外学者参与,2017和2018年略有减少;交流论文篇数波动增加,2016年达到了94931篇,约为2003年总数的7.65倍(表1)。2016年,中国科协支持全国学会在华举办2016世界生命科学大会、2016世界机器人大会、第

19届国际麻风大会、第33届国际地理大会以及后续的世界交通运输大会等一批高端国际会议,汇聚世界顶尖人才,共话科技创新发展,得到社会各界的广泛关注。同时,大批学会竞相承办国际组织系列会议或积极创办大型国际会议,越来越多的国际组织专业会议在华召开,形成了系列高端品牌会议。

表1 全国学会2003—2018年举办境内国际学术会议情况

Table 1 International conferences held by the national societies in mainland China from 2003 to 2018

年份	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
境内国际学术会议总次数	133	291	243	308	372	351	406	444	549	545	563	572	657	1291	488	474
总参加人数	27269	77766	57827	75911	111039	109446	127702	138363	156088	175128	186972	220490	220196	243762	243774	511616
境外学者人数	4839	22839	14924	20208	25034	27489	33293	32166	28604	24368	28590	26874	21033	26877	24226	22025
交流论文数	12412	49250	36741	42823	62243	64384	72224	69068	57309	59139	63426	64624	49767	94931	84942	52173

注:数据来源于2004—2019年中国科协学会、协会、研究会统计年鉴。

全国学会在2017年主办或联合主办的境外国际会议192次,承办或联合承办境外国际会议43次,平均每个学会每年主办或承办境外国际会议1次(表2),总体举办境外国际会议场次较少。工科学会是主办或承办会议数量最多的学会,均值为1.51,交叉学科学会主办或承办最少,均值仅有

0.38。仅有36.67%的学会在2017年主办(或联合主办)过国际会议。仅有27个学会承办(或联合承办)过国际会议,承办会议总数也仅有43场,交叉学科学会全年只承办过2次会议,在各学科中排在末位。

表2 2017年全国学会主办或承办国际会议情况

Table 2 International conferences sponsored or hosted by the national societies in 2017

学科	各学科学会总数	主办国际会议			承办国际会议			举办国际会议合计		
		学会数	会议数	均值	学会数	会议数	均值	学会数	会议数	均值
理科	46	19	52	1.13	7	13	0.28	19	65	1.41
工科	78	36	96	1.23	13	22	0.28	38	118	1.51
农科	16	7	14	0.88	3	4	0.25	8	18	1.20
医科	28	8	16	0.57	2	2	0.07	8	18	0.64
交叉学科	42	7	14	0.33	2	2	0.05	7	16	0.38
合计	210	77	192	0.91	27	43	0.20	80	235	1.12

注:数据来源于中国科协统计数据;“主办国际会议”包括主办或联合主办国际会议,“承办国际会议”包括承办或联合承办国际会议,“均值”为“会议数/各学科学会总数”所得结果。

对各学会参加国际会议、主办(或联合主办)国际会议以及承办(或联合承办)国际会议的数量进行排序,取排名前十的学会进行观察,详情如表3所示。由表3可知,工科、理科在上述方面表现良

好,上榜学会数量较多,交叉学科的学会无一上榜。其中,中国电工技术学会、中国人工智能学会、中国优选法统筹法与经济数学研究会以及中国生态学学会表现最为抢眼,均有2次上榜。

表3 2017年全国学会主办或承办国际会议排名前十的学会情况

Table 3 The top 10 national societies according to the number of international conferences sponsored or hosted by them in 2017

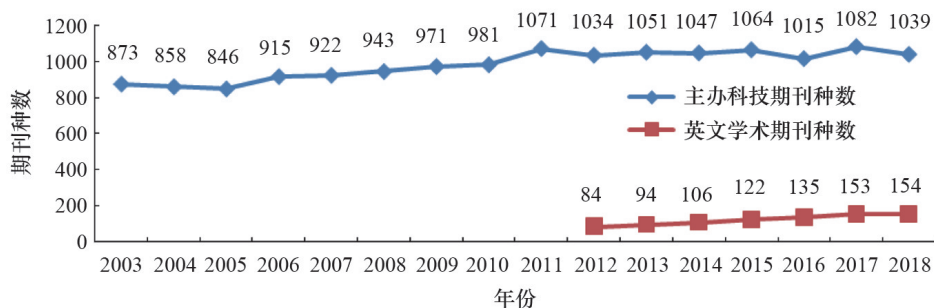
排名	学会	主办(或联合主办)会议次数	排名	学会	承办(或联合承办)会议次数
1	中国人工智能学会	12	6	中国人工智能学会	4
2	中国优选法统筹法与经济数学研究会	8	7	中国数学会	3
	中国电工技术学会	8		中国生物化学与分子生物学会	3
3	中国环境科学学会	7	8	中国生态学会	2
4	中国力学学会	6		中国优选法统筹法与经济数学研究会	2
	中国生态学会	6		中国机械工程学会	2
	中国电机工程学会	6		中国电工技术学会	2
	中国土木工程学会	6		中国造船工程学会	2
	中国航空学会	5		中国煤炭学会	2
5	中国核学会	5		中国仿真学会	2
	中国电影电视技术学会	5		中国消防协会	2
	中国土壤学会	5		中国作物学会	2
	中华口腔医学会	5			

注:数据来源于中国科协统计数据。

1.2 科技期刊创刊早,数量逐年增加,影响力整体提升,但总体数量仍少

1978年以前,全国学会共创办有12种英文期刊;1978—1985年新创刊数量与改革开放前英文期刊总数基本持平;1986—1999年,全国学会新创办了27种英文期刊,与上一阶段相比,新创刊数量增长了1倍;2000年以后,新创办英文期刊的数量大幅增加,尤其是2012年以来,学会创办英文学术期刊快速增长,至2018年,学会主办英文期刊已增至154种,占学会主办全部科技期刊的14.82%(图

1)。其中以理科学会办刊数量和比例最高,工科和医科在持续增长,农科和交叉学科增长缓慢。根据《中国科协学会协会研究会统计年鉴2019》的统计,154种英文期刊由90家学会创办,学会创办英文期刊的比例为42.9%。在创办英文期刊方面,理科学会办刊比例最高,30家理科学会共创办英文期刊66本,占同类学会的65.2%;其次是医科33本,占同类学会的60.7%;农科9本,占同类学会的43.8%;工科44本,占同类学会的38.5%;交叉学科2本,仅占全部交叉学科的4.8%(图2)。



数据来源于2004—2019年中国科协学会、协会、研究会统计年鉴;2013年起,中国科协才开始统计全国学会创办的英文学术期刊种数

图1 全国学会2003—2018年科技期刊出版情况

Fig. 1 Publication of science and technology journals by the national society in 2003—2018

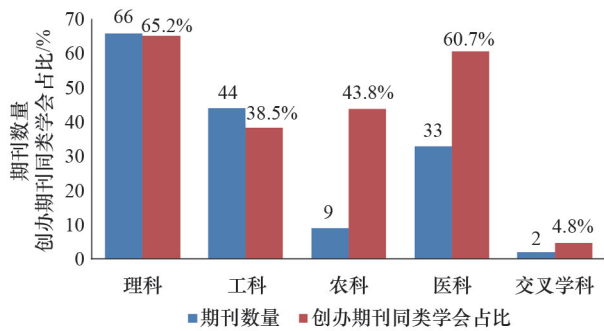


图2 全国学会创办英文期刊数量及创办期刊同类学会占比

Fig. 2 The number and the proportion of English journals founded by the national societies

1.3 国际民间科技交往日益活跃,但总体参与度不高,学科差异大

近几年来,学会充分发挥民间对外科技交流的优势,不断完善民间对外科技交流开放战略布局,创新科技人文交流机制,充分利用国际科技资源和人文、创新资源,服务国家创新驱动发展和对外开放新机制,服务国家科技外交工作大局,有效推动

国际学术交流平台建设。2014—2016年,学会接待国外专家学者(人次)呈稳定上升趋势,3年接待国外专家学者达33894人次,由2014年的8013人次增加到2016年的14136人次,增长76.4%;3年参加国外科技活动总人数达30568人次,由2014年的9953人次增加到2016年的10855人次,增长9%。

2017年,全国学会共参加国际会议606次,学会参与率为60.48%,派出375个出访团组到世界各国进行访问交流,出访人数达到1760人次(表4)。农科学会国际会议的参与率为87.50%,在5类学会中参与率最高,工科(69.23%)、医科(60.71%)、理科(56.52%)、交叉学科(38.10%)依次降低。从学会参加国际会议的次数看,工科学会参加会议均值最高,平均每个工科学会在2017年参加过4.03次会议,最低的为交叉学科学会,均值为1.07。参加国际会议10次及以上的科技社团有15个。其中,中国电工技术学会为2017年参加国际会议次数最多的学会,参加国际会议的次数高达60次,接近全国学会参加总次数的10%。

表4 2017年全国学会参与国际会议及出访情况

Table 4 Participations in international conferences and visits in foreign countries by the national societies in 2017

学科	各学科学会 总数	参加国际会议			出访团			出访人员		
		学会数	会议数	均值	学会数	访团数	均值	学会数	人次	均值
理科	46	26	105	2.28	18	48	1.04	18	489	10.63
工科	78	54	314	4.03	47	166	2.13	49	471	6.04
农科	16	14	46	2.88	9	56	3.50	11	403	25.19
医科	28	17	96	3.43	14	78	2.79	14	360	12.86
交叉学科	42	16	45	1.07	12	27	0.64	12	37	0.88
合计	210	127	606	2.89	100	375	1.79	104	1760	8.38

注:数据来源于中国科协统计数据;所有项目均值均采用“会议数(或人次)/各学科学会总数”进行估算,保留小数点后两位。

就出访而言,全国学会2017年派出的375个出访团来自100个学会,即47.62%的学会在2017年出团访问。其中,出访人数超过50人次的社团共有8个(理科4个,工科1个,农科2个,医科1个),它们累计出访人数为799人次,占出访人数的45.39%,出访人数最多的为中国农学会,共计229人次,其次为中华口腔医学会,另外中国电子学会

和中国生态学学会表现也较好,中国发明协会作为唯一上榜的交叉学科学会,实现了交叉学科的从无到有。

由上可知以下两点。第一,2017年全国学会参加国际会议次数并不高,平均每个学会参加的国际会议次数不足3次。交叉学科学会的表现尤其弱,无论是参加会议的学会数量还是参加的会议数

量,均为5类学科中最后一位,并且参加会议数量前十的学会中,交叉学科学会无一上榜。第二,全国学会2017年大约平均每天有一个5人规模的出访团外出访问,但是这种出访频率在学会和学科之间的分布是不均匀的。不到4%的社团贡献了接近半数的出访人数,其中农科社团的出访率最高,交叉学科在出访方面表现较参加国际会议情况有所改观,但仍排在5类学科的最后一位。

1.4 英文网站创建比例低,内容不丰富

通过对210个科技社团的官方网站进行检索,查找到204个明确的官方网站(明确的官方网站是指通过搜索引擎搜索该科技社团中文全称能够直接搜索的社团官方网页,或者通过该社团某个会员组织的相关链接能够跳转进入的社团官方网页),有56个学会建立有英文网站,占全国学会总数的26.67%(图3)。按学科进行分类,医科学会创建英文网站比例最高,创建比例最低的为农科学会。56个网站中有21个存在英文近期活动(包括近期的协会新闻或会议通知等),约占社团总数的10.00%,占有英文网站的社团数的37.50%。医科学会同时拥有简介和活动内容的占比最高,超过了50%,比例最低的仍旧为农科学会。上述数据表明,中国全国学会中建立英文网站的学会数量较少,还不足总数的30%。就已建立的英文网站而言,网站形式、内容以及更新情况都差强人意,同时包含英文简介和近期活动新闻或通知的学会网站仅占一成,不能完全展现相关社团的实际情况,不

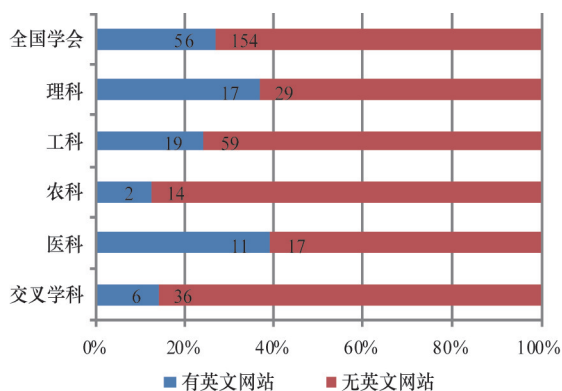


图3 全国学会英文网站创建情况

Fig. 3 The English websites of the national societies

利于其他国家和地区的学者对这些科技社团及其相关活动的了解。

1.5 国际组织任职历史久,影响力逐渐扩大,但覆盖面不够广

早在1935年,中国天文学会就以国家会员的身份加入了国际天文学联合会,这是中国第1次有科技社团参加国际组织。由于多种原因,此后很长一段时间中国科技社团零星参与国际组织,至1970年,仅有6个科技社团参与到国际组织中,并且这6个社团分属理科和工科两类,医科和交叉学科直到20世纪80年代才有参与到国际组织的行为。近年来,在参与国际组织事务中,学会逐步由配合参加向主导决策转变,扩大了学会在国际学术界的影响力。截至2017年,中国科协所属的全国学会、协会、研究会中,共有125个科技社团加入了400个国际组织,占社团总数的59.5%。其中,加入国际组织排名前十的学会以工科和医科为主,参加国际组织数量最多的为中华医学会,参加的国际组织数高达42个(表5)。有47个社团只参加了一个国际组织,约占参加国际组织的社团数的34.8%。这些社团参加国际组织的形式多样,最常见的是成为国际组织的会员或者该社团的会员在国际组织中任职。

表5 2017年全国学会加入国际组织排名前10的学会情况

Table 5 The top 10 national societies according to the number of international organizations joined by them in 2017

排名	学会	参加国际组织数量
1	中华医学会	42
2	中国机械工程学会	17
3	中国材料研究学会	15
4	中国电工技术学会	13
5	中国生态学学会	11
6	中国农学会	10
7	中国园艺学会	9
	中国水利学会	9
	中华护理学会	9
8	中国土木工程学会	8
	中华口腔医学会	8

注:数据来源于《中国科协学会、协会、研究会统计年鉴2018》。

1.6 逐渐重视国际合作,但开展数量及合作对象少

科技社团参加国际科学计划逐年增多,由2014年的74项增加到2016年的102项,增长38%。2016年首次统计了全国学会开展双边合作交流项目138个(数据来源为中国科协统计数据)。同时,课题组对全国学会官方网站进行了检索,整理统计出有16个全国学会参加国际合作项目(课题组对官方网站所有国际交流专栏和相关新闻活动进行检索后进行筛选统计,剔除了参与国际会议、主办国际会议、加入国际组织与出访等国际交流情况,仅保留了签署的合作项目与共同开展的合作调研活动),涉及20个项目。除中国青藏高原研究会涉及5项外,中国化学会、中国气象学会、中国古生物学会、中国野生动物保护协会、中国电机工程学会、中国水利学会、中国计量测试学会、中国电子学会、中国光学工程学会、中国水土保持学会、中国针灸学会、中国抗癌协会、中国研究型医院学会、中国科学探险协会、中国生物多样性保护与绿色发展基金会均涉及1项。合作项目中,理科项目

占比最高,共有9项,工科5项,农科1项,医科3项,交叉学科2项。与日、韩两国开展的合作项目占比超过50%,日、韩成为中国全国学会开展合作项目最重要的合作伙伴。此外,全国学会与德、英、澳、意、美也开展了项目合作,但合作数量与领域较少。

1.7 设立境外机构的学会极少,主要分布在美英德三国

目前,中国全国学会中,有7家学会在海外共计设立了9个分支机构,其中理科学会3家,工科学会3家,医科学会1家,设立境外机构的学会数占全国学会总数的比例不到4%(表6)。中国电机工程学会在建立海外分支机构方面经验最为丰富,它是中国最早在海外建立分会的全国学会,在1993年就在英国创建了英国分会。随后,中国电机工程学会又在欧洲和北美建立了会员中心,成为中国唯一一个拥有两家及以上海外分支机构的学会。所有学会的海外分支机构均设立在发达国家,以美国为主,其次是英国和德国。目前国内还未有外派工作人员进入这些境外机构。

表6 全国学会设立境外机构情况

Table 6 Establishment of overseas institutions by the national societies

学会	机构名称	所在国家	机构类型	设立时间
中国化学会	中国化学会英国分会	英国	分支机构	2011-11
中国地球物理学会	中国地球物理学会北美分会	美国	分支机构	—
中国岩石力学与工程学会	中国岩石力学与工程学会北美分会	美国	分支机构	2009-01
中国电机工程学会	中国电机工程学会北美会员中心	美国	分支机构	2017-07
	中国电机工程学会欧洲会员中心	德国	分支机构	—
	中国电机工程学会英国分会暨旅英中国电机工程与电子工程师学会	英国	分支机构	1993-11
中国电工技术学会	中国电工技术学会英国分会	英国	分支机构	2013-07
中国腐蚀与防护学会	中国腐蚀与防护学会海外分会	—	分支机构	2015-03
中国药理学会	中国药理学会北美分会	美国	分支机构	2015-10

1.8 主导成立境内国际组织数量少,形式单一

目前,在中国科协所属学会中仅有3个国际组织,它们分别为国际数字地球学会、国际动物学会以及国际粉体检测与控制联合会。国际数字地球学会是在中国、加拿大、美国、日本、捷克等10多个国家科学家的共同倡议下,由中国科学院发起,并

联合国内外相关机构,在2006年成立的非政府国际科学组织。该组织的秘书部设立在中国科学院对地观测与数字地球科学中心。2004年8月24日在北京召开的第十九届国际动物学大会上,经各国动物学家投票一致同意决定成立国际动物学会。它是首个落户中国的二级学科国际组织,永久性秘

书处落户中国,挂靠于中国科学院动物研究所。国际粉体检测与控制联合会是在1995年5月由国务院批准组建的,并于1996年6月在国家民政部登记注册,2002年联合会在民政部重新登记后隶属中国科协领导,总部设在东北大学。

课题组通过中国科协统计的全国学会加入和

任职的国际组织的数据,查找了全国学会主导国际组织情况。筛选出总部或秘书处位于中国大陆,或第1次会议在中国大陆召开的国际组织,其中还剔除了中国科协所属的上述3个国际组织,具体情况如表7所示。

表7 全国学会主导国际组织情况

Table 7 Establishment of overseas institutions initiated by the national societies

学会	国际组织名称	国际组织类型	担任职务或获资格情况	国际组织情况
中国声学学会	西太平洋地区声学委员会	非政府间国际组织	国际组织主要负责人	1988年成立于中国上海,总部在韩国
中国造船工程学会	泛亚海事工程学会联合会	非政府间国际组织	国际组织主要负责人	2004年10月在中国上海第1次召开
中国食品科学技术学会	国际食品科技联盟	政府间国际组织	与国际组织建立正式伙伴关系	1970年成立于美国华盛顿,2002年设立中国总部
中国人工智能学会	自动化与计算国际期刊	非政府间国际组织	国际组织分支机构其他职务	于2004年创刊,总部位于中国北京
中国蚕学会	国际野蚕研究中心	非政府间国际组织	国际组织副主席(副理事长、副会长等)	1990年7月成立,挂靠于辽宁省蚕业科学研究所
中国水土保持学会	国际沙棘协会	非政府间国际组织	国际组织会员	1999年成立,总部在中国北京
中国草学会	中-日-韩国际草地大会	非政府间国际组织	国际组织会员	2004年第一次在日本广岛举办,有日中韩3个分会
	世界医学气功学会	非政府间国际组织	国际组织会员,国际组织主要负责人,国际组织副主席(副理事长、副会长等)	1989年11月17日成立,总部设于中国北京
中华中医药学会	世界中医药学会联合会	非政府间国际组织	国际组织主要负责人,国际组织其他职务,国际组织副主席(副理事长、副会长等)	总部设于中国北京,成立日期信息未查到
	国际标准化/中医药技术委员会	非政府间国际组织	国际组织分支机构主要负责人,国际组织分支机构其他职务	2009年成立,秘书处设在上海中医药研究院
中国病理生理学学会	国际心脏研究会	外国(地区)非政府组织	国际组织会员,国际组织其他职务	1968年成立,设有澳大利亚、中国、独联体、欧洲、印度、日本、拉丁美洲和北美8个分会
中国针灸学会	世界针灸学会联合会	非政府间国际组织	国际组织会员,国际组织分支机构主要负责人,国际组织分支机构其他职务,国际组织主要负责人,国际组织副主席(副理事长、副会长等),与国际组织建立其他关系	1988年成立,总部设于中国北京
中国体育科学学会	亚洲运动医学联合会	非政府间国际组织	国际组织主要负责人,国际组织其他职务,国际组织副主席(副理事长、副会长等)	1990年9月成立于中国北京

此外,中国力学学会牵头建立的北京国际力学中心,是国际力学联盟在全球设立的第2个国际力学中心,其具有国际组织的性质,在中国科协所属全国学会中具有独创性。上述情况表明,全国学会在主导国际组织方面形式少,比例少。

2 主要原因分析

根据上述分析,本文认为中国科技社团国际化水平还不高,其原因既有学科差异的影响,更有重视程度不够和系统规划不足的问题。

2.1 中国科技社团对国际化重视程度不够

设立英文网站和参加国际会议是科技社团国际化发展最快速、最便捷的形式。借助信息化平台,以英文网站为媒介,向海内外学者展示本社团的发展历程,分享最新研究动向和研究成果,能够帮助海内外学者从官方渠道建立对学会的第一印象。从统计结果来看,中国科技社团英文网站的建设情况不容乐观。不仅创建英文网站的学会比例少(仅占26.67%),而且大多英文网站的内容也不够丰富,活动更新速度较慢。以学会为主体组团参加国际会议或出访,可以让国内专家学者形成集团优势,扩大科技社团在相关领域的影响。但超过50%的全国学会在2017年从未参加过国际会议或派出过出访团,再次说明了全国学会对国际化的重视不够。

2.2 学科属性的差异导致国际化水平分布不平衡

对国际化现状分析表明,理科、工科学会总体国际化水平较高。尤其在主办或承办国际会议、创办英文期刊、开展国际合作、设立境外分支机构等方面,理科和工科学会都表现突出;医科在英文网站建设方面表现略有优势;农科在参加国际会议和出访方面占有优势;而交叉学科在各方面表现都较弱,国际化在学科间分布不平衡。就学会个体来看,差异也很大。如中国电机工程学会全年参加国际会议60次,占全国学会参与总数的10%左右,中国农学会派出过229人次出访,占总出访人数13%左右;而超过50%的学会从未参加国际会议或组织出访活动。

2.3 国际化发展战略缺乏系统性

科技社团国际化大致包括举办国际学术会议、创办外文学术期刊、设立英文网站、国际组织任职、开展国际合作、设立海外分支机构及主导国际组织几种表现形式。这几种形式大体是一个由浅入深的过程。学会根据自身条件实施其中的一种或几种,但大多学会对国际化并没有一个清晰的、系统的认知,并没有长远的规划。如有的学会创办英文期刊,但期刊影响力并不高;有的学会搭建了英文网站,但网站内容贫乏;有的主办了具有影响力的国际会议,但未能很好总结和宣传,以扩大学会的国际影响。从学会总体而言,普遍缺乏系统性的国际化战略。

3 结论及建议

虽然近年来中国科技社团国际化发展取得了一定的成绩,但总体发展水平不高,各学科间差异也比较大。大多数科技社团停留在参与和举办国际会议、创办英文期刊的初级阶段,对于开展国际合作、主导成立国际组织等方面整体上发展滞后,与科技大国的地位不相匹配。这之中既有社团主观意识的问题,也有政策和激励相对缺失的因素。因此提出以下建议。

3.1 加强顶层设计,分类支持学会的国际化建设

科技社团国际化是系统发展的过程,中国科协作为大部分科技社团的主管单位,应为科技社团整体国际化发展把控方向。首先从科技社团总体发展出发,梳理明晰的科技社团国际化发展思路,统筹中国科技社团国际化全局,针对不同国际化程度的科技社团分别给予引导。其次可以根据不同学科选取一批国际化水平较高的典型科技社团,给予政策和资金的扶持,以提高科技社团国际化的积极性,同时将典型经验在同学科科技社团中推广。

3.2 发挥科技社团主观能动性,提升国际化水平

全国学会是科技社团国际化的主体,要想真正实现科技社团的国际化,建成世界一流学会,必须发挥学会自身的主观能动性。科技社团一方面应认真梳理历史经验,整体把握国际化发展的目标和

途径;另一方面,创新国际化实施手段。如构建国际化专门推动部门,使语言和专业有机集成,整体增强学会的国际化运营能力;再如举办丰富多样的交流展示活动,吸引全球同行关注和加入学会,促成国内学者与国际间的交流与合作。

3.3 营造更加宽松的科技社团发展空间

科技社团国际化发展还需要更加宽松的政策环境。一是在中国建立国际组织、设立办事机构和发展外籍会员等方面放宽管制;二是鼓励和扶持科技社团设立有国际影响力的科学奖励;三是在科技社团申请学术期刊刊号等方面给予适当支持,增强中国科技的世界话语权。另外,在涉外活动管理方面按照科技社团的社会组织属性而不是参照其挂靠单位性质进行管理,放宽科技社团组团参与国际学术交流的管制。

参考文献 (References)

- [1] 黄浩明. 我国社会组织国际化战略与路径研究[J]. 学会, 2014(9): 5-16, 24.
- [2] 刘锋. 中国社会组织国际化现状、困境及策略[J]. 理论视野, 2019(2): 55-58.
- [3] 杨义凤, 邓国胜. 中国慈善组织国际化的策略[J]. 行政管理改革, 2016(7): 25-28.
- [4] 汪毕文. 中国非政府组织“走出去”的SWOT分析及对策[J]. 管理工程师, 2015(5): 31-36.
- [5] 王晓萍, 张月月, 胡峰. 社会组织国际化分析[J]. 对外经贸, 2018(7): 55-58.
- [6] 鲁鸣, 赵仲羿. 融入世界促进科技社团国际化[N]. 上海科技报, 2008-11-06.
- [7] 齐志红. 以国际化建设促学会健康发展——中国力学学会案例[J]. 学会, 2019(1): 38-42.

Analysis of the Internationalization of Science and Technology Societies affiliated to the CAST

QI Zhihong¹, CUI Weijun², FU Yu², GAO Ran¹

1. Service Center for Societies of CAST, Beijing 100081, China

2. School of Business, Nanjing University of Information Science and Technology, Nanjing 210044, China

Abstract Based on the data analysis of the activities of science and technology societies affiliated to the Chinese Association of Science and Technology in recent years, including organizing international academic conferences, publishing academic journals in foreign languages, setting up English websites, developing international cooperation, and taking part in the activities of international organizations, this paper analyzes the current situation of their internationalization, highlights the existing problems, and puts forward some suggestions.

Keywords China Association for Science and Technology; science and technology societies; international development ●



(责任编辑 刘志远)