



BLUE BOOK ON DEVELOPMENT OF
CAST'S NATIONAL SOCIETIES

中国科协全国学会发展 蓝皮书

中国科学技术协会 主编

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国科协全国学会发展蓝皮书 / 中国科学技术协会
主编. -- 北京 : 中国科学技术出版社, 2019.2

ISBN 978-7-5046-8210-9

I . ①中… II . ①中… III . ①中国科学技术协会—
发展—研究报告 IV . ① G322.25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 298390 号

| | |
|------|------|
| 策划编辑 | 郭秋霞 |
| 责任编辑 | 郭秋霞 |
| 装帧设计 | 中文天地 |
| 责任校对 | 杨京华 |
| 责任印制 | 徐 飞 |

| | |
|------|---|
| 出 版 | 中国科学技术出版社 |
| 发 行 | 中国科学技术出版社发行部 |
| 地 址 | 北京市海淀区中关村南大街 16 号 |
| 邮 编 | 100081 |
| 发行电话 | 010-62173865 |
| 传 真 | 010-62179148 |
| 网 址 | http://www.cspbooks.com.cn |

| | |
|-----|----------------------------------|
| 开 本 | 720mm × 1000mm 1/16 |
| 字 数 | 240 千字 |
| 印 张 | 15 |
| 版 次 | 2019 年 2 月第 1 版 |
| 印 次 | 2019 年 2 月第 1 次印刷 |
| 印 刷 | 北京盛通印刷股份有限公司 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5046-8210-9 / G · 799 |
| 定 价 | 85.00 元 |

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

献给为中国科协学会事业无私奉献的人们！

编委会

主任：宋 军

副主任：刘亚东 朱文辉

委员（以姓氏笔画为序）：

马仲良 邓国胜 杜 鹏 李正风 张国友
张春程 陈 光 尚智丛 韩晋芳 潘晨光

编写组

（以姓氏笔画为序）

朱文辉 朱晓红 许 冰 杜 鹏 张小珍 张思光
陈 光 陈凯华 陈晨光 胡春华 韩晋芳 缪 航
薛伟伟

前 言

中国科学技术协会（以下简称中国科协）所属全国学会、协会、研究会（以下简称全国学会）是我国科技社团的主要代表，具有智力密集、人才荟萃、横向联系、学科齐全的特点，涵盖了理科、工科、农科、医科、交叉学科等各个学科领域，联系了五百多万名科技工作者，成为推动我国科学技术发展与国家治理体系和治理能力现代化的社会力量。多年来，全国学会坚持党的领导，坚持正确的发展方向，围绕中心，服务大局，在为科技工作者服务、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等方面发挥了积极作用。

今年是贯彻落实党的十九大精神的开局之年，是改革开放四十周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年，恰逢中国科协成立六十周年。六十年来，在党和政府的领导与支持下，全国学会在新中国的建设发展和改革开放的实践探索中取得了突出的成绩，做出了积极的贡献，角色愈益重要，已逐步成为国家创新体系的重要组成部分。

一甲子是一轮回，意味着一个新的开始。党的十九大开启了建设世界科技强国和社会主义现代化国家的新征程，为科技工作者提供了施展抱负的广阔舞台。习近平总书记指出，昨天的成功并不代表着今后能够永远成功，过去的辉煌并不意味着未来可以永远辉煌。在当前全球科技革命和产业变革的交汇期，全国学会的发展面临空前的机遇和挑战，理应沉着应对，积极进取，抓住机遇，乘势而上，焕发新气象，实现新作为，建功新时代。

当前，新时代对科技创新的战略需求前所未有的，党和政府对广大科技工作者的殷切期望前所未有的，党中央对科协及所属全国学会工作的关心和重视前所未有的。站在新时代新起点上，中国科协所属全国学会必须以刀刃向内的

勇气和魄力推动体制改革，大力提升学会组织力、会员凝聚力和社会影响力，把学会建设成温馨的科技工作者之家、不可替代的科技创新载体，加快向世界一流学会迈进的步伐，团结带领广大会员和科技工作者，不忘初心，牢记使命，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的贡献。

为总结中国科协所属全国学会组织体系建立以来的发展历程，客观展示全国学会改革发展的总体态势，我们根据《当代中国丛书·中国科学技术协会》《中国科学技术协会学会、协会、研究会统计年鉴（2013—2017）》《中国科协全国学会年度检查工作报告书（2013—2017）》《全国学会财务数据集（2013—2017）》等资料，组织编写了《中国科协全国学会发展蓝皮书》，本书分为上、下两篇，上篇主要回顾1949年中华人民共和国成立至1958年中国科协成立，再到2012年全国学会的发展历程，下篇重点总结党的十八大以来，特别是2013—2017年全国学会近五年取得的成就，但由于资料收集时间短、数据量大，来源不统一，且学会某些业务工作近一两年才陆续开展等原因，文中数据统计范围不完全一致，大多为2013—2017年，少量为近两年数据。希望能为全国学会的发展立此存照、继往开来，同时也为我国从事科技社团管理、研究以及关注科技社团发展的人士提供参考。

本书由中国科协学会服务中心组织编写，编写工作得到中国科学学与科技政策研究会，中国科协学会学术部、计划财务部、组织人事部、科学技术普及部、国际联络部、办公厅以及中国科协创新战略研究院，科技社团党委，中国科普研究所等单位以及一些从事科协和学会工作多年且已退休的老领导、老同志的指点和支 持，在此表示感谢。

由于编写时间仓促和编者能力有限，难免有错漏之处，敬请读者指正。

编者

2018年10月

上篇 历史与发展

中国特色全国学会体系的建立与改革探索

| | |
|--------------------------|-----|
| 第一章 中国科协学会体系的初步形成····· | 005 |
| 一、创建新型的科技团体····· | 005 |
| (一) 从“科代会”到“科联”“科普”····· | 006 |
| (二) 对专门学会的整顿与发展····· | 007 |
| 二、中国科协学会体系的建立····· | 008 |
| (一) 中国科协的成立及对学会的定位····· | 008 |
| (二) 中国科协成立初期的学会建设····· | 010 |
| (三) 学会挂靠体制的萌芽····· | 012 |
| 三、团结起来建设新中国····· | 012 |
| (一) 组织起来规划新中国科学发展方向····· | 013 |
| (二) 积极搭建学术交流平台····· | 013 |
| (三) 研究解决生产建设中提出的问题····· | 014 |
| (四) 打破封锁开展国际交流····· | 014 |
| (五) 开“建言献策”之先河····· | 015 |

| | |
|-------------------------------------|------------|
| (六) 积极普及科学知识 | 015 |
| 第二章 在改革开放中蓬勃发展的学会 | 017 |
| 一、学会的恢复与蓬勃发展 | 017 |
| (一) 中国科协与学会恢复活动 | 018 |
| (二) 全国科学大会与科协组织的恢复 | 018 |
| (三) 掀起学会创建高潮 | 020 |
| 二、构建学会良性运行机制 | 021 |
| (一) 内部管理工作的不断推进 | 021 |
| (二) 组织基础逐步健全 | 021 |
| (三) 自我发展机制初步建立 | 023 |
| 三、促进科技创新与经济社会发展 | 024 |
| (一) 拓展学术交流范围, 促进学科发展 | 024 |
| (二) 注重举办综合性、跨学科的学术活动, 服务科学决策 | 025 |
| (三) 开展继续教育, 促进科技人才成长和解决人才断层问题 | 026 |
| (四) 开展“千厂千会协作”行动, 促进企业技术创新 | 027 |
| (五) 普及科学技术知识, 弘扬科学精神 | 027 |
| 第三章 深化学会改革, 打造现代科技社团 | 029 |
| 一、对学会改革的不断探索 | 029 |
| (一) 学会改革的主要背景 | 029 |
| (二) 学会改革的部署及演进 | 032 |
| 二、向现代科技社团目标迈进的全国学会 | 035 |
| (一) 全国学会的组织结构更加多样化 | 035 |
| (二) 强化以会员为主体的办会目标 | 037 |
| (三) 建立完善的民主办会体制 | 038 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| 三、提升服务质量，服务国家创新体系 | 041 |
| （一）建立多层次学术交流体系 | 041 |
| （二）建立学科发展研究发布制度引领学科发展 | 043 |
| （三）深度融入国际科技交流体系 | 044 |
| （四）打造协同创新服务新机制 | 045 |
| （五）积极开展科技奖励与科技评价 | 046 |
| （六）以科普信息化建设为引领并关注重点人群的科普工作 | 048 |

下篇 成就与未来

新时代全国学会的建设与发展

| | |
|----------------------------|-----|
| 第四章 加强党组织建设，引领学会发展方向 | 057 |
|----------------------------|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| 一、党组织建设不断完善 | 058 |
|-------------------|-----|

| | |
|------------------------|-----|
| （一）建立全国学会党建工作体系 | 058 |
| （二）建立全覆盖的学会基层党组织 | 059 |

| | |
|------------------|-----|
| 二、工作方式不断创新 | 061 |
|------------------|-----|

| | |
|---------------------------------|-----|
| （一）强化政治建设，保证学会事业发展正确政治方向 | 061 |
| （二）强化思想引领，培育凝心聚力的现代科技社团文化 | 063 |
| （三）强化作风转变，着力践行提高学会四个服务能力 | 066 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 第五章 夯实组织基础，加强自身建设 | 069 |
|-------------------------|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| 一、内部治理日益规范化 | 070 |
|-------------------|-----|

| | |
|------------------------|-----|
| （一）运行机制逐渐制度化、规范化 | 070 |
|------------------------|-----|

| | |
|--------------------------------|------------|
| (二) 治理结构日益科学完善 | 073 |
| 二、机构设置更加合理化 | 078 |
| (一) 办事机构职业化建设取得初步成效 | 078 |
| (二) 分支机构数量稳步增长 | 081 |
| (三) 实体机构类型多样化发展 | 082 |
| 三、会员管理和服务机制逐步健全 | 083 |
| (一) 会员数量规模不断增长 | 083 |
| (二) 会员管理机制日益完善 | 083 |
| (三) 会员服务手段逐步专业精准 | 085 |
| 四、学会管理信息化建设力度不断加大 | 087 |
| (一) 学会工作信息化工具越来越丰富 | 087 |
| (二) 会员管理平台紧密联系学会会员 | 088 |
| (三) 推动信息公开化，自觉接受社会监督 | 088 |
| 五、收入与支出多元化发展 | 089 |
| (一) 学会收入总量稳步增长 | 089 |
| (二) 费用支出结构合理 | 090 |
| (三) 资产规模持续稳定增长 | 091 |
| 六、社会组织评估优势地位显现 | 092 |
| (一) 科协学会在同类社会组织中占比较大 | 092 |
| (二) 社会组织评估中高等级比例突出 | 092 |
| 七、学会联合体建设成为新亮点 | 093 |
| (一) 学会联合体初见规模 | 093 |
| (二) 学会联合体初步发挥独特作用 | 094 |

第六章 提升学术引领能力，促进科技工作者成长 097

一、打造高端学术会议品牌 098

(一) 强化学术引领提高学术会议质量和水平 099

(二) 突出组织特色提升学术会议成效 100

二、国际学术交流开放共赢 101

(一) 国际化发展战略正从“请进来”到“走出去”转变 102

(二) 国际学术交流更具主动意识 103

三、科技期刊有序发展 103

(一) 学会期刊整体质量领跑同类科技期刊 104

(二) 学会期刊建设实现跨越式发展 105

四、学科发展研究引领前瞻 107

(一) 系统研判学科发展路径方向 108

(二) 形成学科发展战略研究实效机制 108

五、多管齐下推动人才服务 109

(一) 科技奖励激励人才成长 110

(二) 继续教育助力人才培养 111

(三) 人才举荐凝聚优秀人才 112

六、学风建设优化学术环境 114

(一) 维护学术尊严，保障学风建设 114

(二) 引领学术风范，推进学术生态优化 115

第七章 提升科学普及能力，服务全民科学素质的提高 117

一、科普基础条件逐步完善 118

(一) 完善科普教育基地建设，拓展科普教育渠道 118

| | |
|--------------------------------------|------------|
| (二) 加强科普人才队伍建设, 完善科普组织体系····· | 118 |
| (三) 加强科普信息化建设, 推动传播技术融合发展····· | 119 |
| 二、科普创作不断繁荣····· | 121 |
| (一) 传统媒体科普平稳发展····· | 121 |
| (二) 新媒体科普方兴未艾····· | 121 |
| 三、科普活动规模稳步提升····· | 122 |
| (一) 科普宣讲活动规模稳中有升, 受众面广····· | 122 |
| (二) 科技竞赛参与人数增多, 理工科学会影响大····· | 123 |
| (三) 院士科普报告会活跃度高, 科普活动特色显著····· | 125 |
| (四) 专题展览次数逐渐上升, 形式多元····· | 125 |
| (五) 科普活动受众和覆盖范围持续扩大····· | 126 |
| 四、科技传播内容精彩纷呈····· | 127 |
| (一) 科普宣传形式多样, 手段大胆创新····· | 127 |
| (二) 挖掘学会资源, 结合需求开展热点应急科普····· | 128 |
| (三) 重视品牌建设, 提升公众对科普的认知与响应····· | 129 |
| 第八章 提升创新引领能力, 推动科技经济融合发展····· | 132 |
| 一、创新服务模式, 助力科技经济融合····· | 132 |
| (一) 产业协同创新共同体模式····· | 133 |
| (二) 专家工作站模式····· | 133 |
| (三) 学会服务(工作)站模式····· | 134 |
| (四) 产学研基地共建模式····· | 135 |
| (五) 会议展览推介模式····· | 135 |
| 二、实施创新驱动助力工程, 搭建“双创”服务平台····· | 136 |
| (一) 开展“双创”系列活动, 激发科技工作者创新创业热情····· | 137 |
| (二) 实施创新驱动助力工程, 搭建政产学研协同创新平台····· | 138 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| 三、开展科技助力精准扶贫，推动科技资源向贫困地区集聚····· | 139 |
| （一）开展产业扶贫，助力农民脱贫致富····· | 140 |
| （二）开展健康扶贫，提高贫困人口医疗卫生水平····· | 141 |
| （三）开展教育扶贫，精准施策扶智····· | 142 |

第九章 提升专业服务能力，参与国家和社会治理····· 143

一、决策咨询深入展开····· 143

| | |
|-------------------------------|-----|
| （一）组织咨询建言，服务党和政府科学决策····· | 144 |
| （二）打造智库品牌报告，科学预判科技前沿发展趋势····· | 145 |
| （三）把握科技界发展动向，反映科技工作者建议····· | 146 |
| （四）开展立法咨询和政策解读，服务国家治理法治化····· | 147 |

二、科技评价领域逐步拓展····· 148

| | |
|----------------------------|-----|
| （一）面向国家重点实验室等科研基地开展评估····· | 149 |
| （二）面向科技政策和重大项目开展评价····· | 149 |
| （三）面向科技成果和医疗事故开展鉴定····· | 150 |

三、科技人才评价有序推进····· 151

| | |
|---------------------------|-----|
| （一）工程教育专业认证工作开创新局面····· | 151 |
| （二）水平评价类职业资格认定工作广泛开展····· | 152 |

四、技术标准研制取得新突破····· 153

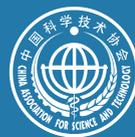
| | |
|------------------------|-----|
| （一）团体标准试点工作迈出重要步伐····· | 153 |
| （二）技术标准研制工作创新推进····· | 154 |

第十章 学会的新使命与未来发展····· 156

一、新时代学会的新使命····· 156

| | |
|--------------------------------------|-----|
| （一）加强政治引领，引导科技工作者服务于国家发展大局····· | 157 |
| （二）树立全球视野，提升中国科技界在世界舞台上的影响力和话语权····· | 158 |

| | |
|--|------------|
| (三) 发挥专业优势, 提供全方位优质的专业化社会服务····· | 159 |
| (四) 推进社团改革, 全面提升科技社团的自我发展能力····· | 159 |
| (五) 加强组织协调, 打破行业、部门和组织机构之间的边界····· | 160 |
| 二、新时代学会工作的重要任务····· | 160 |
| (一) 构建国际一流的学术交流和学术支撑体系····· | 160 |
| (二) 建立普惠创新、优势独特的长效科普机制····· | 162 |
| (三) 打造国际高端科技智库推进科技体制改革····· | 162 |
| (四) 建设多功能、高水平的创新服务平台····· | 163 |
| 三、迈向未来的全国学会····· | 164 |
| (一) 明确发展目标, 推进世界一流学会建设····· | 165 |
| (二) 深化学会改革, 建立现代治理体系····· | 166 |
| (三) 优化学会国际化发展环境, 提高学会全球影响力····· | 167 |
| (四) 推进信息化建设, 有效支撑学会精准化服务能力····· | 169 |
| (五) 完善学会及其科技服务相关立法, 保障学会的地位和作用····· | 170 |
| (六) 制定和完善相关税收优惠政策, 提高学会自我发展能力····· | 171 |
| 附录一 中国科协学会工作大事记(1949—2018)····· | 173 |
| 附录二 中国科协全国学会名录····· | 204 |
| 附录三 中国科协学会联合体名录····· | 216 |



上篇 历史与发展

中国特色全国学会体系的建立与改革探索

篇首语

中国科协全国学会体系的建设发端于中国科协的前身——“全国科联”时期。1949年中华人民共和国成立，在召开“科代会”的基础上，建立了自然科学专门学会的联合组织——“全国科联”和从事科学普及工作的全国组织——“全国科普”。民国时期成立的综合性、专科性学会逐步解体，汇流、改造、整合，构建了一批新型的专门学会。1958年，全国科联和全国科普合并组成中国科学技术协会后，学会成为科协开展专门活动的组织，由此形成了中国科协全国学会体系，全国学会蓬勃发展起来，广泛开展学术交流、科学普及、国际交往等活动。到1965年年底，中国科协所属全国学会发展到53个，分支机构700多个，会员达9.25万人。在“文化大革命”中，学会受到严重冲击，在曲折中艰难前行。改革开放以后，全国学会才重新焕发出勃勃生机。1978年全国科学大会胜利召开，我国迎来了科学的春天，科协和学会组织正式恢复，全国学会迎来了真正意义上大发展时期。大量学术性、科普性学会相继成立，仅从1977年中国科协恢复工作到1981年，中国科协所属学会增加了53个，共发展到106个，会员超过100万人^①。学会在促进科学技术的繁荣和发展、促进科学技术的普及和推广，促进科技人才的成长和

^① 当代中国丛书·中国科学技术协会[M].北京:当代中国出版社,1994:510,511.

提高，促进科技与经济结合等方面开展了大量富有成效的工作。到1998年中国科协成立四十周年时，所属全国学会达到165个，其中理科学会39个，工科学会62个，农科学会13个，医科学会22个，交叉学科及科普性团体29个。进入21世纪以来，科学技术爆炸式发展，全球经济一体化趋势愈益显现，我国科技体制、社会体制领域的改革逐步深化，为全国学会的发展提供了重大历史机遇，也对学会的改革提出了新的要求。尤其是党的十六大以来，随着以转变政府职能为核心的政府机构改革的日益深化，为学会的发展提供了更大的发展空间。科协学会体系稳步发展，截至党的十八次全国代表大会召开前，中国科协所属全国学会达到198个，分支机构4000余个，会员433万人。全国学会在中国科协的带领下，按照“以会员为主体，实现民主办会，具有现代科技团体特点的组织体制和管理模式”的改革方向，不断提升自身能力和服务质量，更好地满足党和政府、经济、科技和社会发展的需要，沿着打造现代科技社团的道路不断奋力前行。

中国科协学会体系的初步形成

在近代中国救亡图存的现实需求和“科学与民主”思潮的推动下，一批近代自然科学和工程技术的综合性学会和专门学会先后建立起来。经过 20 世纪三四十年代的发展，这些学会的组织日益完善，为近代科学技术在我国的传播和发展作出了一定的贡献。中华人民共和国成立后，随着中国社会的转型和国家计划经济的确立，根据《中国人民政治协商会议的共同纲领》所制定的科学发展目标，即“努力发展自然科学，以服务于工业农业和国防的建设，奖励科学的发现和发明，普及科学知识”，对全国的科学工作进行了一次体制改造和重构，逐步构建起以科学国家化为特征的科技体制。学会，作为科学建制化的标志之一，在全国科联和中国科协的支持和推动下，将自身发展与国家、民族和社会需要相结合，走出了一条具有中国特色的发展道路。

一、创建新型的科技团体

1949 年中华人民共和国成立，在召开“科代会”以更好团结科技工作者、凝聚科技工作者共识的基础上，建立了我国自然科学专门学会的联合组织——“全国科联”以及从事科技普及工作的全国组织——“全国科普”，原有的综合性和专科性学会逐步解体、汇流、改造、整合，构建了一批新型的



专门学会。

（一）从“科代会”到“科联”“科普”

1948年，中国革命形势日渐明朗，中共中央于1948年4月30日发布纪念“五一”劳动节口号，号召社会各界组织起来，为成立民主联合政府出谋划策。为响应中共中央号召，中国科学工作者协会香港分会首先倡议召开全国科学会议并建立全国科学工作者的组织，以团结起来为新中国建设事业贡献力量。这一倡议得到中国科学社、中华自然科学社、东北自然科学研究会等组织的支持与响应，并组织成立了科代会筹备会，着手筹备中华全国自然科学工作者代表会议。

1950年8月18—24日，中华全国自然科学工作者代表会议正式召开，会议明确了科学工作者要为人民、为国家经济建设服务；会议决定成立“中华全国自然科学专门学会联合会（简称全国科联）”和“中华全国科学技术普及协会（简称全国科普）”两个新型的全国科技团体^①。根据1950年8月22日科代会第四次大会通过的《中华人民共和国全国自然科学专门学会联合会暂行组织方案要点》，科联的宗旨是“以联合全国自然科学专门学会，推动学术研究，以促进新民主主义的经济建设、文化建设与国防建设”，以自然科学的专门学会为会员。其任务是：①促进各专门学会之组织，并领导其工作之进行；②从事于各专门学会间之联系；③从事于各专门学会与政府有关部门之联系；④促进国际学术交流^②。全国科普的宗旨是“普及自然科学知识，提高人民科学技术水平”，以科学技术工作者个人为会员。这两个全国性的组织分别选举地质学家李四光和林学家梁希为主席，由吴玉章担任两个团体的名誉主席。1950年10月7日，全国科联一届一次常委会议通过《中华人民共和国全国自然科学专门学会联合会暂行会章》。在《会章》中对科联的宗旨、任务、会员和组织等作了补充，“提高生产技术”成为科联的宗旨之一，

① 刘新芳. 中华全国科学技术普及协会科普工作史评[J]. 科普研究, 2011, 6(4): 50-56.

② 当代中国丛书·中国科学技术协会[M]. 北京: 当代中国出版社, 1994: 29.

“号召全国自然科学专家保证政府经济文教政策之进行”成为科联的首要任务。对科联宗旨和任务的规定体现了新中国科技团体与旧中国科技团体的一个根本区别，就是新型的社会主义的科技团体同政府不是对立的，而是同人民政府密切合作的，是人民政府的有力助手，这成为新中国学会建立和发展的基本方向。

（二）对专门学会的整顿与发展

大力发展“专门学会”是新中国科技社团建设的主要方向。早在“科代会”筹备期间，就曾提出“今后科学团体的主要组织形式，将是与政府有关部门密切结合的专门性学术研究团体”。科联成立后，进一步明确规定吸纳专门学会为会员是科联的基本组织制度。“专门学会”的提法，是为区别于民国时期的综合性科技团体。1950年12月9日，科联一届四次常委会议通过《会员学会通则》，规定会员学会的条件是：“各专门学会必须为全国性及学术性之专门科学团体，以提高某种自然科学为主要目标，其专长及主要兴趣在该科，会员至少在100人以上；各专门学会必须做相关学术活动，如出版本学科学术性之定期刊物，审查本学科专门名词、单位以及标准，编著手册等。”

这一时期，科联根据对专门学会的规定和当时内务部颁布的《社会团体登记暂行办法》，对原有学会进行接收改造，改组内容包括制定新的会章、选举新的理事会、重新登记会员等。一批民国时期就建立的学会经过清理、整顿和改造后加入全国科联，开始了学会发展的新阶段。据统计，从1950—1952年，全国科联先后协助原有的16个学会，主要是基础学科和医药学科方面历史较久的学会进行了改组工作，如中国数学会、中国物理学会、中国化学学会、中国天文学会、中国地理学会、中国地质学会、中国动物学会、中国古生物学会、中国气象学会、中国心理学会、中华医学会、中国药学会、中华护理学会、中国农学会等。此后，由于生产建设的需要和科研工作的发展，特别是1956年中共中央做出向科学进军的号召，一些没有学会组织的学科和行业科技领域的科技工作者纷纷要求建立相应学会，一些处于停滞状态的学



会也纷纷恢复组织，开展工作^①。据统计，到1956年下半年，已有中国土木工程学会、中国纺织工程学会、中国建筑学会、中国植物学会、中国病理学会、中国畜牧兽医学会、中国土壤学会等学会正式恢复或成立，中国金属学会、中国水利学会建立了筹备机构。1957年年底，全国学会的总数由中华人民共和国成立初期的35个增长到42个，学会会员达到9.25万人^②。

二、中国科协学会体系的建立

新中国第一个五年计划的超额完成极大地鼓舞了中央领导和社会各界的信心，而此时国际政治环境的变化以及学习苏联经验暴露出的问题也让中央领导重新规划中国的社会主义建设道路，并于中共八大二次会议上提出了“鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义”的总路线，要求调动社会各方面的积极因素服务于国家的经济建设。科联和科普的工作出现了很多交叉重合，在此基础上，二者合并组成了中国科学技术协会。中国科协成立后，学会成为科协开展专门活动的组织，由此形成了中国科协所属的学会体系。

（一）中国科协的成立及对学会的定位

1958年“大跃进”开始后，全国科联的工作重点从科学的提高工作转向大众科普，而全国科普的工作重点则从科普工作转向大搞群众性科学研究。鉴于两个组织的实际工作走向汇合，双方领导人都提出了合并的要求。1958年中共全国科联党组和全国科普党组分别向中央提出召开全国代表大会，并于8月5日联合向中央提出《关于建议科联、科普合并的报告》。中央审批同意了全国科联和全国科普联合召开代表大会、合并两个组织的报告。

1958年9月18—25日，全国科联和全国科普的代表大会在北京举行，

① 中国科学技术协会组织宣传部. 中国科学技术协会简史[M]. 1988: 19.

② 侯德榜. 综述——关于科联会务的报告[A]//中国科学技术团体[C]. 上海: 上海科学普及出版社, 1990: 505-509.

参加大会的有来自 27 个省、自治区、直辖市的代表，42 个全国自然科学专门学会的代表和特邀代表共计 1084 名，其中有代表性的老专家 437 人，从事科学技术工作的干部 402 人，工人农民出身的“土专家”157 人，有成就的青年科学技术人员 88 人^①。李四光致开幕词，国务院副总理聂荣臻代表中共中央和国务院到会祝贺并作了《发展科学技术的社会主义道路》的报告。大会通过《关于建立中国科协的决议》，决定全国科联和全国科普两个团体合并为中国科学技术协会（以下简称“中国科协”），李四光当选为第一届全国委员会主席。根据《关于建立中国科协的决议》（以下简称《决议》），中国科协的定位是“中国共产党领导下的、社会主义的、全国性的科学技术群众团体，是党动员广大科学技术工作者和广大人民群众进行技术革命和文化革命、建设社会主义和共产主义的一个有力的工具和助手。”中国科协的基本任务是在中国共产党的领导下，密切结合生产积极开展群众性的技术革命运动。

中国科协成立后，对原全国科联和全国科普的组织进行了合并，原科联各学会和原科普的各学组整合为科协领导下的学会，按专业开展活动，同时担负普及与提高的任务，并受当地科协和政府有关业务部门的直接领导和上级学会的业务指导；原科联各学会会员和科普会员，一律转为科协的会员，科协会员可以根据本人的特长、爱好和生产业务的需要参加一个或几个学会的活动^②。根据《决议》，学会成为“科协进行专业活动的一种组织”。中国科协成立后，学会的登记程序也发生了变化。1959 年 6 月，中国科协就学会的登记立案问题请示内务部，内务部于 7 月复函中国科协，指出：中国科协原系由参加政协的两人民团体全国科联、全国科普合并成立，根据《社会团体登记暂行办法》的精神，可以不再办理登记手续，全国学会作为中国科协的组成部分，也可不再向政府履行登记立案手续，其登记由中国科协和有关业务部门商榷处理，并颁发印章。由此可见，作为中国科协组成部分的“学

① 中国科学技术协会组织宣传部. 中国科学技术协会简史 [M]. 1988: 43.

② 关于建立“中华人民共和国科学技术协会”的决议 [A] // 中国科学技术团体 [C]. 上海: 上海科学普及出版社, 1990: 743-744.



会”，其成立实行的是备案制，成立条件相对宽松，这极大地促进了全国学会的发展。

（二）中国科协成立初期的学会建设

中国科协是在“大跃进”时期由“全国科联”和“全国科普”两个不同性质、不同组织结构的组织合并成立的。在成立初期，中国科协面临组织重构、对知识分子的定位等多种问题，这也造成了对“学会与科协的关系”“学会与有关业务部门的关系”“学会会员标准”等一些基本问题认识不清楚，对学会的发展产生了一定的不良影响。特别是一些学会降低会员准入标准，大量吸收工人农民群众中的革新家参加学会，造成学会的会员急剧膨胀，学术水平参差不齐。为扭转“大跃进”的不良影响，中国科协按照中央提出的“调整、巩固、充实、提高”的八字方针，于1961年召开系列学会工作会议，出台文件来规范学会建设。1961年4月，中国科协召开全国工作会议，中共中央宣传部副部长周扬到会讲话，专门就学会问题发表了意见。他指出，全国学会的任务应包括开展学术活动、帮助科学家自我学习和自我改造、开展国际学术交流等，学会的会员要有一定标准，加入全国学会应当成为一种荣誉。因科学家大体上是集中在产业部门、研究机关、高等学校，而不是在科协机关里，因此科协的工作必须与产业部门、研究机关、高等学校又有配合又有分工。全国科协是各种全国学会的联合组织，有关的学会要有关部门多抓，全国科协加以支持。科协可以一方面抓学会，搞学术活动；一方面抓普及。周扬的讲话在当时左的思潮还比较严重，科技人员精神上的枷锁还未去除的情况下，对理清学会和科协工作的发展方向起到重要作用。

随后中国科协发布了《关于自然科学专门学会今后一个时期工作的几点意见（草案）》，拟定了学会工作的“11条意见”，对学会过去的工作进行了总结，并就学会的性质、作用、任务、会员等方面提出了具体意见。为进一步加强学会工作，中国科协决定于1963年召开一次全国性的学会工作会议，总结交流经验，明确工作任务。1963年11月18—29日，中国科协全国学会

工作会议在北京召开。这次会议是自 1958 年中国科协成立后召开的第一次全国性的学会工作经验交流会，在科协系统产生了重要影响。毛泽东、刘少奇、朱德、邓小平以及彭真、贺龙、陈毅、聂荣臻、杨尚昆等党和国家领导人在中南海接见了参加学会工作会议的代表。这次会议讨论修订了《自然科学专门学会试行通则（草案）》（以下简称《通则（草案）》），并于 1964 年 2 月由中国科协主席团发布实施。《通则（草案）》共 6 章 23 条，对自然科学专门学会的性质、方针、工作应遵循的原则、基本任务和具体任务，成立学会应具备的条件、会员标准、组织机构，各级学会与同级科协、有关业务部门和上一级相应学会的领导关系等做了明确的规定。《通则（草案）》规定，自然科学专门学会是中国共产党领导下的学术性群众团体，由同一学科或专业具有一定水平的科学技术人员组成，学会是中华人民共和国科学技术协会的组成部分。学会的基本任务是：团结组织本门学科或本专业的科学技术工作者，从事学术活动，贯彻百花齐放、百家争鸣的方针，以促进科学技术人员水平的提高和科学技术的发展，为社会主义建设服务。其具体任务包括：组织学术活动、编辑学术刊物、普及科学技术知识、开展国际学术交流、促进科学技术人员的思想改造。筹建和成立学会的基本条件是：具有一定的专门学科或专业范围；有相当数量的符合会员条件的科学技术人员；有条件办好一种专门学术刊物。在具备上述条件的基础上，经中国科协批准即可。同时发布的还有《通则（草案）有关组织工作的补充规定》14 条，主要补充了省、市、自治区学会与全国学会在组织、会员等方面的联系、区别等具体问题。《通则（草案）》进一步明确了中国科协与全国学会的关系，规范了学会的基本结构，奠定了中国科协学会体系的制度基础。

通过这一系列的工作和文件的制定、颁布，使原有学会的组织建设逐步健全，并且又组建了一些新的学会。据统计，从 1961—1966 年又新增 18 个全国学会，中国科协所属学会数量达到 60 个。至此，中国科协所属全国学会体系已经形成：规模上全国学会数量有 60 个；功能上也由单纯的学术交流和科学普及，拓展为服务于政治外交、国防和工农业生产等领域；体制上由分



散独立变为在中国科协和业务部门共同领导下的统一组织^①。

（三）学会挂靠体制的萌芽

这一时期学会管理体制最大的变化就是挂靠体制的建立。1958年中国科协成立以后加强了对全国学会的管理和领导，对学会工作提出“挂、靠、并、动”的四字方针。挂，是指所谓“政治挂帅”；靠，是依靠有关业务部门；并，是合并；动，是积极开展学术活动^②。后来挂靠沿用，就逐渐演变成了“挂靠体制”，即要求学会挂靠到有关部门以支持学会的生存。在《关于建立中国科协的决议》中指出，“各学会受当地科协和政府有关业务部门的直接领导和上级学会的业务指导。”1961年拟定的《关于自然科学专门学会今后一个时期工作的几点意见（草案）》，其中第十一条为：“各级学会的专职干部和编辑人员应列入各级科协或有关部门的编制之内，由各级科协统筹办理申请手续。活动经费应列入有关部门或科协的预算中。”1964年2月全国科协主席团会议通过的《中华人民共和国科学技术协会自然科学专门学会试行通则（草案）》指出，学会必须坚决依靠中国共产党的领导，坚决贯彻科学技术为社会主义建设服务的根本方针。强调学会在活动中应密切配合有关业务部门的工作，特别是在有关本学科、本专业的政策方针方面必须接受有关业务部门党组织的领导^③。挂靠体制因其特殊的经济社会条件曾经对学会的发展起过一定的促进作用，但也对学会的独立发展产生了重要影响，成为新时期学会改革的重点内容之一。

三、团结起来建设新中国

这一时期的学会作为“科学家的专门性学术团体”，主要任务是“推动

① 王国强. 二十世纪八十年代学会潮[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2014: 40.

② 潘惠彬, 梁根乐. 社团“挂靠体制”的弊端分析[J]. 学会, 2006(3): 42-44.

③ 吕科伟. 中国科协所属学会挂靠体制历史沿革及其发展探析[J]. 科协论坛, 2015(7): 44-48.

学术研究，结合中国实际学习苏联先进科学，交流生产、教学及研究工作的经验，采取批评与自我批评的方法讨论学术问题。”^① 学会组织开展的活动主要有。

（一）组织起来规划新中国科学发展方向

学会通过举办全国性的学术讨论会，讨论本学科的现状、任务并对国家生产建设中的迫切问题提出科学技术上的建议。一些学会的学术活动为本学科的规划奠定了基础。如 1961 年下半年，天文学会与中国科学院紫金山天文台联合召开了三次分别以“恒星与演化”“天体力学”“太阳物理和射电天文学”为主题的学术讨论会，这三次会议不仅总结了天文学的最新成就，而且对今后本学科、本专业的发展远景规划提出了许多建设性的意见和建议。

（二）积极搭建学术交流平台

学会积极组织学术交流活动。据统计，仅中国科协成立前各学会就已举行了 100 多次全国学术会议，参加的会员近万人。学术刊物也显著发展，各学会编辑出版的学术刊物共 94 种，发行量全年达 500 万册。这些刊物成为科学工作者交流研究成果，加强联系和交流经验的有效手段。随着“双百”方针的贯彻，全国学会的学术活动也逐渐生机勃勃。从 1962—1963 年，全国学会召开了 140 多次学术年会和专题学术讨论会，各地参加这些学术会议的科技人员有 20000 多人，提交到全国学术会议上的论文 2.3 万篇，在会上宣读的 8000 多篇。各地学会的学术活动也广泛深入地开展起来，有 15 个省直辖市科协每年活动都在四五百次以上。1963 年全国各地参加学会各种活动的科技人员达 10 万人次以上。学术活动不仅在科技人员比较集中的地区，而且在一些比较边远的地区也普遍开展起来。许多学会举办系统讲座，学习苏联的先进科学技术。1953 年起，生理、医学、心理等学会结合各地医学院校举

^① 关于科联方针任务及今后工作意见要点 [A] // 中国科学技术团体 [C]. 上海: 上海科学普及出版社, 1990: 531-534.



办巴甫洛夫学说讨论会，对医学研究和教学以及临床治疗等都有帮助。为介绍苏联和其他国家最新科技成果，一些学会还编印《译报》或《文摘》。

（三）研究解决生产建设中提出的问题

这一时期的学术交流活动在内容上演变为以国家经济、社会发展中全局性、区域性的国民生计问题为主题，着重解决生产技术中存在的问题，组织科技工作者业务学习。学会围绕国家建设中的重大课题，组织科技工作者进行考察和讨论，提出不少合理化建议。受技术革命的影响，学会在技术推广和技术培训中开展了大量工作。如中国机械工程学会各地分会建立了电焊、切削、热加工等专业小组，讨论生产技术中存在的问题，交流经验，有的还举行操作表演、现场参观等活动。该学会天津分会的工具制造组成功解决了铰刀制造和硬质合金车刀的焊接问题。一些学会组织开展了技术上门（服务）活动，如组织各种技术考察团、讲师团、服务队等深入基层，对当时的工农业生产、群众性科学实验、技术革新、工具改革以及新技术、新工艺、新材料、新品种的推广，进行考察指导、技术传授和咨询服务。还有的学会与有关方面合作办起了业余科技院校或函授院校，开展技术培训服务。

（四）打破封锁开展国际交流

中华人民共和国成立初期面临着西方老牌资本主义国家的政治、经济和科技封锁，在这种情况下，学会成为新中国开展科技外交的突破口。据统计，仅中国科协成立前，各学会派遣出国参加学术会议的代表团就有 40 余个，还有 16 个学会与 44 个国家的科学团体进行经常的学术刊物交换^①。中国建筑学会在 1955 年派代表团参加了国际建筑师学会代表大会，并与来华访问的波兰、印度、日本等 10 余个国家的建筑师代表团或学者座谈。中华医学会于 1955 年派代表团参加 5 个国际学术会议，并接待来华访问的 20 多个国家的代表团或学者。在中华人民共和国成立初期，全国科联和各学会的国际活动，特别

^① 中国科学技术协会组织宣传部. 中国科学技术协会简史 [M]. 1988: 43.

是在与发达国家的科学家来往中，具有特殊的作用。

（五）开“建言献策”之先河

新中国各项建设百废待兴，学会组织科技工作者积极为国民经济建设建言献策。1962年7月下旬，在中国植物保护学会成立大会上，由沈其益等66位专家教授联名提出《关于当前农作物病虫害防治工作的紧急建议》。建议由时任中国科协副主席、中国科协党组书记范长江呈报聂荣臻副总理，并转呈周恩来总理和毛泽东主席。该建议受到中央领导人的重视，当即批示印发与会代表并决定将建议中的各点予以落实。这在中国科技团体发展史上首开科技工作者建议直接上达中共中央会议的先河。

（六）积极普及科学知识

学会的科普宣传工作也产生了较大影响。1960年秋，为了支援农业生产，中国农学会、中国园艺学会、中国畜牧兽医学会、中国水利学会和中国地理学会等有关学会与北京市科协及其所属有关学会就共同组织了1000多名科技人员分赴市郊的十几个区、县农村，进行考察指导和技术传授，及时解决了当时京郊农业生产中的许多技术问题。1963年，中国植物保护学会设计编绘了一套植物保护知识展览，并复制成大、中、小型展品784套，印制挂图44种，合计25万套，文字说明8种，合计64万册，供应地方开展植物保护知识宣传普及工作。据当时统计，在1963—1964年的一年多时间内，全国就有27个省、市、自治区先后举办了大型植物保护知识展览，举办小型展览的地、县数以百、千计。参观展览会的观众人数达到1000多万人次。

1966年5月至1976年10月的“文化大革命”使科技团体的各级组织遭到严重破坏。

在“文化大革命”极其困难的条件下，学会的科技工作者采取各种方式坚持斗争，开展科技活动，许多科技工作者在被剥夺了工作权利的困难条件下，仍坚持收集保存档案资料，坚持科学研究，取得了不少成果。如中国机



机械工程学会理事会主要负责人主持编写了《机械工程手册》和《电机工程手册》，中国造船学会的几位老会员组织编写了有关船舶方面的工具书，一些会员还利用当时合法存在的船舶标准化委员会，继续开展学术交流活动。中国数学会理事长华罗庚组织 100 多名学会研究人员组成“普及双法小分队”到全国各地的厂矿大学办学习班，开展了广泛的统筹法和优选法普及工作。中国医学会河南分会于 1973 年恢复学会活动，并顶住“反回潮”的压力而坚持下来。

第二章

在改革开放中蓬勃发展的学会

1978年3月全国科学大会胜利召开，同年年底召开中共十一届三中全会，会议作出了“把工作重点转移到社会主义现代化建设上来的战略决策”。我国学会的历史伴随着我国改革开放和社会主义现代化建设的进程掀开了新的一页。在尊重科学、尊重知识、尊重人才的社会氛围下，学会迎来了大发展、大繁荣的战略契机，不仅原有的各类学会重新复活、焕发出勃勃生机，而且一系列新的学会也如雨后春笋般迅速成长，这些进展奠定了新时代中国科协学会体系的坚实基础。在“科学技术是第一生产力”思想指引下，全国学会针对“文革”造成的科技人才断层，大力组织各类学术活动服务于科技人才成长的需要，并积极发挥学科专业优势面向企业开展技术咨询，为促进国家经济建设作出自己的贡献。

一、学会的恢复与蓬勃发展

“文化大革命”结束后，中国科协及全国学会开始复苏，积极组织学术活动，为进一步在科技战线上拨乱反正，在全社会酝酿尊重知识、崇尚科学的风尚做好了铺垫。全国科学大会的召开去除了“文化大革命”的影响，明确了中国科协和全国学会的工作定位。



（一）中国科协与学会恢复活动

“文化大革命”刚结束之际，一些学会已提出了恢复组织的要求，并积极开展活动。如1977年3月9日，中国科学院、中国科协、国防工办联合向国务院和中央军委提出了《关于恢复和加强国防工业系统学会活动的报告》，得到中共中央批准^①。钱学森、周培源等科学家也积极推动科协和学会组织的恢复。1977年6月29日，钱学森约访周培源，谈了他对加强科协和学会工作的想法和建议。这次谈话的简报由正在出席科教工作座谈会的北京农业大学校长沈其益附函向主持会议的邓小平呈送，使中共中央及时了解了几位著名科学家的意见。1977年9月，中共中央发出《关于召开全国科学大会的通知》，指出“科学技术协会和各种专门学会要积极开展工作”^②。这是对科协和学会工作的明确指示和有力推动。1977年12月10—17日，中国科协在天津召开有中国金属学会、中国航空学会、中国林学会、中国动物学会、中国地理学会等五个学会420多名科技人员参加的学术会议。这是自“文化大革命”以后，我国召开的第一次大型多学科学术会议。到1977年年底，已有中国航空学会、中国造船工程学会、中国电子学会、中国兵工学会、中华医学会、中华护理学会、中国防痨学会、中国农学会、中国力学学会、中国金属学会、中国林学会、中国地理学会、中国机械工程学会等23个全国学会相继恢复活动。

（二）全国科学大会与科协组织的恢复

为进一步拨乱反正，表彰奖励优秀人物和研究成果，充分调动广大知识分子的积极性、创造性，中共中央决定于1978年3月在北京召开全国科学大会。1978年3月18日，全国科学大会在北京召开。在全国科学大会开幕式上，

① 邓楠. 发展与责任 [M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2009.

② 中共中央关于召开全国科学大会的通知 (一九七七年九月十八日) [J]. 大连工学院学报, 1977(4): 1-6.

中共中央副主席、国务院副总理邓小平作了重要讲话，号召“树雄心，立大志，向科学技术现代化进军”。邓小平在这次大会的讲话中明确指出“现代化的关键是科学技术现代化”“知识分子是工人阶级的一部分”，重申了“科学技术是生产力”这一马克思主义基本观点。邓小平的讲话澄清了长期束缚科学技术发展的重大理论是非问题，打开了“文化大革命”以来长期禁锢知识分子的桎梏。^①

在全国科学大会上，周培源代表中国科协及所属学会做了题为《科学技术协会要为实现四个现代化作出贡献》的报告，就科协和学会工作提出了4点意见：①积极开展学术交流，推动和帮助科技工作者学习和运用自然辩证法；②发动科技工作者对实现四个现代化，特别是发展我国科学技术事业提出意见和建议；③积极开展科学普及工作，为提高全民族的科学文化水平作出贡献；④积极开展青少年科技活动，推动广大青少年向科学进军^②。周培源的讲话中第一次全面阐述了科协及学会在四个现代化中的任务与作用，对科协组织和活动的恢复起到了拨乱反正的作用。

全国科学大会犹如一股强劲的春风，吹散了知识分子心中的阴霾，使科技工作者深切地感受到科学的春天到了，也为学会工作全面恢复、积极发展奠定了思想基础。1978年4月国务院批准《关于全国科协当前工作和机构编制的请示报告》^③，中国科协书记处和机关正式恢复，各地方科协及所属学会也相继得到正式恢复。

1981年6月，党的十一届六中全会通过了《关于建国以来党的若干历史问题的决议》，提出“保证工会、共青团、妇联、科协、文联等群众组织主动负责地进行工作”，确立了作为人民团体的科协在国家政治、社会生活中的地位，科协及学会工作由此揭开了新的篇章，进入空前的发展繁荣时期。

① 1978年3月18日全国科学大会召开 [DB/OL]. <http://cpc.people.com.cn/GB/64162/64165/77585/78760/5443158.html>.

② 中国科学技术协会组织宣传部. 中国科学技术协会简史 [M]. 1988: 87.

③ 裴丽生. 裴丽生文集 [M]. 北京: 科学普及出版社, 2009.



（三）掀起学会创建高潮

十一届三中全会后，改革开放拉开序幕。科技经济体制的改革、新科技革命的到来、科技人员政治思想的解放、中国国际交往的需要等因素推动了改革开放之初学会的兴起。这一时期，在有关单位和部门支持下，由科技工作者发起，经中国科协批准筹建了一大批新的全国学会。据统计，从1978年中国科协恢复活动到1989年新诞生全国学会86个，仅从1977年中国科协恢复活动到1981年近三年的时间里，中国科协就新增学会53个。这些新成立的学会，有些是根据当代世界新技术革命发展而出现的新兴学科的要求建立起来的，如中国环境科学学会、中国生态学学会、中国核学会、中国宇航学会、中国系统工程学会等；还有一些是根据在自然科学与社会科学联盟过程中出现的交叉学科的要求而组建的，如中国管理现代化研究会、中国经济研究会、中国自然辩证法研究会、中国未来研究会等。还有一些是根据学科发展需要从原有学会中独立出来组建新的学会，如中国针灸学会、中国作物学会、中国园艺学会、中国畜牧兽医学会、中国植物保护学会、中国植物病理学会、中国热带作物学会、中国农业工程学会、中国蚕学会、中国汽车工程学会等分别从中华全国中医学会、中国农学会、中国机械工程学会中分离出来单独建会。学会的学科分会也增长较快，到1989年学科分会已有近两千个之多^①。为扩大联系面，中国科协也吸收那些有利于科学技术事业发展的团体为会员。到1991年2月，中国科协所属学会已增加到159个，会员发展到312万人。这159个全国学会按学科分类为：理科39个，工程技术学科58个，农业科学与技术学科12个，医学科学与技术学科21个，自然科学与社会科学交叉学科及科普团体29个。按团体性质划分有学会121个，协会22个，研究会15个，联合会1个。

1989年后，国家加强了社会团体的管理，同时受经济体制改革影响，行

^① 王国强，等. 改革开放初期中国学会的兴起 [J]. 自然辩证法通讯，2011（6）：69-76.

业性社团、专业性社团和联合性社团发展速度加快，学术性社团进入稳定发展与调整改革期，到1998年中国科协成立40周年时，所属全国学会达到165个，其中理科学会39个，工科学会62个，农科学会13个，医科学会22个，交叉学科及科普性团体29个。

二、构建学会良性运行机制

面对全国学会蓬勃发展的局面，中国科协逐步健全学会管理制度，规范学会发展，为民主办会提供了组织保障。而全国学会也不不断加强组织建设，尝试建立独立民主办会的运行机制。

（一）内部管理工作不断推进

中国科协逐步建立了学会管理体系以及相关法规制度，使之更加适合中国科协对所属全国学会管理工作的特点。1980年中国科协“二大”期间通过了《中国科协自然科学专门学会组织通则》，对学会的宗旨任务、会员、组织机构、与中国科协的关系等问题作出了明确规定。1986年12月，中国科协三届三次常委会通过了《中国科学技术协会全国学会组织通则》；1987年6月，中国科协三届五次常委会通过了《中国科学技术协会接纳全国学会暂行办法》；1989年12月，中国科协三届十四次常委会通过了《关于中国科协所属团体与中国科协、挂靠部门关系的几点意见》《关于中国科协接纳新学会方针的意见》《中国科协全国学会组织通则有关细则》。这些文件的制定和贯彻执行，使中国科协所属学会的组织管理工作逐步规范。

（二）组织基础逐步健全

随着市场经济体制改革的推进，原有的“单位制”有所松动和解体，社会主体呈现出多元化的格局。在这种情况下，全国学会积极发展和吸收多种类型的会员，夯实学会办会基础，强化了对不同经济类型中的科技工作者



的凝聚功能。到 1990 年年底，中国机械工程学会等 110 个全国学会共吸收 21307 个企事业单位为团体会员。中国电子学会、中华医学会还分层次加强与不同学术水平会员的联系，建立了高级会员制度。中国化学会为加强与青年科技工作者的联系，开始发展学生会员。中国地质学会等 54 个全国学会吸收外籍会员 406 人。学会为加强与会员的联系和为会员服务，还实行了会员交纳会费的制度。

学会内部学科分支机构发展迅速。这既与当时世界科学发展、国际交流的需要有关，也与当时对社会团体分支机构的管理制度有关。20 世纪 90 年代之前，全国学会成立分支机构的门槛较低，而且只要在中国科协登记备案即可。如在 1983 年出台的《中国科学技术协会自然科学专门学会组织通则》中规定专业委员会的人数不超过 20 人，而且与理事会的生成挂钩，“应根据各专业（分科）委员会和各省、市、自治区有关学科的会员数量和学术水平协商分配理事候选人名额。各专业（分科）委员会和各省、市、自治区学会以差额选举办法产生理事候选人，然后召开全国会员代表大会或用通信办法，采取等额或差额无记名投票的方式选举产生。理事当选者得票必须超过投票人数的一半”^①。这些举措极大地促进了各学会专业委员会的发展。如中华医学会 1978 年时仅有 13 个专科分会，到 1983 年时就达到 36 个，到 1988 年时专科分会增加到 57 个。中国林学会在 1978—1982 年共成立了造林分会、林木遗传育种分会、生物质材料科学分会等 34 个二级分会、专业委员会^②。中国仪器仪表学会于 1979 年 4 月成立，5 年后就发展成为拥有 51 个专业分会和地方学会的具有相当实力和广大会员的学术团体。20 世纪 90 年代以来，新的社会团体登记管理条例发布实施，学会分支机构的成立也需要经过业务主管部门和民政部门的审批，全国学会分支机构增长速度放缓，如中国微生物

① 《中国科学技术协会自然科学专门学会组织通则》有关细则修订稿（1983 年）。中国科学技术团体 [M]. 上海：上海科学普及出版社，1990.

② 韩晋芳. 学会分支机构发展现状与问题 [A] // 中国科协学会服务中心. 科技社团改革发展理论研讨会论文集 [C]. 中国科协学会服务中心，2017：6.

学会 90 年代仅成立了 6 个专业委员会。

学会的内部管理制度也日渐完善。大多数学会在总结民主办会经验的基础上,根据学会章程,制定了有关组织工作条例和办法,如《理事会、常务理事会组成原则和产生办法》《专业委员会设置办法》《工作委员会设置办法》《学会吸收多类型会员办法》《会费缴纳、管理、使用办法》等。在中国科协的协助下,部分全国学会解决了专职工作人员的编制问题。其主要途径:一是中国科协会同学会挂靠部门联合向国家编委申请,直接将编制批给学会;二是由中国科协向国家编委申请批拨到中国科协,主要用于中国科协直属学会和挂靠在科研院所、高等学校的学会的补助编制;三是请有关挂靠部门在部门编制内为学会调剂。

学会所属学术期刊迅速发展。中国科协所属各全国学会在恢复原有学术期刊的同时,积极创办新的学术期刊。到 20 世纪 90 年代初,中国科协及全国学会主办的学术期刊已增加到 358 种(其中英文版 21 种),年总发行量 3000 多万册,其中 125 种发行交换到 70 多个国家和地区,成为国际民间学术交流的一个重要渠道。自 1979 年起,一些全国学会陆续创办了一批英文版学术期刊,如中国数学会创办的《数学学报》(英文版)、《应用数学学报》(英文版)、中国物理学会创办的《物理快报》(英文版),中国力学学会创办的《力学学报》(英文版)、《固体力学学报》(英文版)等。中华医学会除创办《中华医学杂志》和多种专科杂志的英文版外,为了更快地将国外科研成果介绍给国内的医务工作者,还创办了《美国医学会杂志》(中文版)和《美国医学会眼科杂志》(中文版)。

(三) 自我发展机制初步建立

在市场经济体制改革的大潮中,有一批学会在实现团体自主运行、自我发展的道路上取得了可喜成绩,展现出巨大的潜力和优势。许多学会打破单纯依赖业务主管部门或挂靠单位拨款资助的模式,采取多种渠道拓宽学会经费来源,建立学会发展基金。中国天文学会由理事长带头募集 100 万元作为



学术交流基金，中国电工技术学会创建基金会，依托基金设立了新产品开发、优秀论文、先进集体、先进工作者等奖项。据统计，全国学会1987—1994年的经费收入中，自筹收入所占比例由34.5%上升到72.3%，政府资助由65.5%下降到27.7%，初步形成了多渠道支持、自收自支、自我发展、自我约束的良性发展格局。

学会采用多种途径满足社会需要。全国学会主动选择政府部门和产业界、企业界在科技进步与经济发展方面遇到的重点、难点问题，组织开展学术交流活动，使学术活动实现了由“封闭型”向“开放型”的转移，极大地丰富了学术活动的内容，增强了学术活动的凝聚力、吸引力和影响力，促进了产、学、研的联合与协作。部分学会发挥特有优势扩大社会服务功能，如中华医学学会运用学会的综合优势，承担了医药卫生科技进步奖评审、国家基本药物遴选、专科医师资格评审等工作。中国仪器仪表学会从20世纪80年代中期就与国内外有关组织联合举办集学术、展览、技术、贸易于一体的多国仪器仪表学术会议暨展览会，取得很好的社会效益和经济效益。^①

三、促进科技创新与经济社会发展

在中国科协的领导和挂靠单位的支持下，中国科协所属学会积极投身于社会主义现代化建设的伟大事业中，在学术交流、科学普及、继续教育、决策咨询、国际科技交流等方面开展了大量卓有成效的工作，为社会主义物质文明和精神文明建设作出了重要的贡献。

（一）拓展学术交流范围，促进学科发展

改革开放以来，各全国学会围绕学科建设和科技、经济、社会发展的重大问题，组织开展了多种形式的学术交流活动。据不完全统计，从1978—

^① 张泽. 努力建设有中国特色社会主义科技学术团体 [A] // 为实现我国跨世纪宏伟蓝图再立新功——在中国科协学会工作会议上的工作报告 [C]. 1997.

1996年年底共组织各类学术活动4万多次,参加人次累计达600万,确立了学会开展学术交流活动的渠道地位^①。学术交流活动促进了一些新兴学科的发展,为科研攻关奠定了基础。中国金属学会、中国力学会、中国机械工程学会、中国航空学会针对国际学术发展动向,通过多学科、综合性学术交流,促成断裂力学这门新兴学科在我国形成和发展。为推动我国超导技术的发展,中国物理学会会同有关单位,从1976—1986年的10年间,先后举办了6次有关高温超导体探索研究的学术会议,从宏观和整体上引导我国高温超导研究的学术思想发展,为有关科研机构 and 高等院校在世界高温超导研究中取得重大突破进行了重要准备^②。全国学会还积极承办国际学术会议,有力地扩大了我国科学界在国际社会的影响。如中国昆虫学会承办的“第19届国际昆虫学大会”1992年在北京召开,与会代表近4000人,其中外宾2200人,是新中国成立以来在华举办的第一次规模最大的国际科技会议,引起国际学术界的关注。

(二) 注重举办综合性、跨学科的学术活动,服务科学决策

在20世纪80~90年代,学会学术交流活动的深度和广度进一步增强。这一时期在坚持对前沿学科的探索、保持学术权威性的同时,着重围绕经济、科技、社会发展的重大问题,组织跨学科、跨部门、跨行业的综合性学术活动,以学术交流成果为依据,为领导决策提供参考意见。据不完全统计,从1978—1996年年底,通过全国学会共提出重大建议225条,内容涉及社会、经济和科技发展、科技教育改革、行业发展政策、人才培养等方面,如《中国能源政策纲要建议》《关于宝钢引水工程的几点建议和再建议》《关于我国“风云一号”气象卫星一星多用的建议》等。这些重大建议体现了全国学会为决策科学化、民主化服务中所具有的克服部门和地区分割弊端的优势,产生

① 张泽. 努力建设有中国特色社会主义科技学术团体 [A] // 为实现我国跨世纪宏伟蓝图再立新功——在中国科协学会工作会议上的工作报告 [C]. 1997.

② 邓楠. 发展与责任 [M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2009.



了重大的经济效益和社会效益^①。以中国农学会为例,从1979年开始,中国农学会同生态、水利等20多个有关学会连续召开5次大型农业现代化学术讨论会,就东北、西北、黄淮海、上海经济区和武陵山区农业发展的宏观战略问题进行研讨,提出了“大农业”思想,并就开展多种经营、农林牧副渔综合发展、改善环境等问题提出了建设性意见,其中东北三江平原的综合开发研究列入国家“七五”科技攻关规划。20世纪90年代以来,中国农学会、中国水产学会等20个全国学会联合举办全国食物发展学术讨论会,从宏观上就我国食物发展战略、营养膳食结构、食物资源开发利用等问题提出了10项建议,为国务院制定《90年代中国食物结构改革与发展纲要》提供了科学依据。

(三) 开展继续教育,促进科技人才成长和解决人才断层问题

“文化大革命”造成了我国科技人才严重的人才断层。各学会从提高科技人员素质出发,积极开展继续教育,使广大科技工作者的知识和技能不断得到更新、补充、拓展和提高。据不完全统计,从1986—1996年的十年里,接受继续教育的人次累计450万。中国兵工学会举办的兵器工程师进修大学,已成为中国兵器工业总公司的继续教育基地,拥有16所分校、250个辅导站,遍及全国22个省、市,累计招生7.7万人。中国金属学会出版《冶金继续工程教育丛书》39种,深受冶金系统科技工作者的欢迎。中国机械工程学会创办的机械工程师进修学院,先后开设100多门课程,有20余万人参加学习,仅机电一体化专业就招生4.55万人。这些都说明,这些学会已经或正在将学会办成能向会员和科技工作者提供新知识、新技能,提高业务水平,增强竞争能力的“科技工作者之家”^②。一些学会还建立了各种青年奖励基金,如中国化学会的“青年化学奖”、中国物理学会的“吴健雄物理奖”,为促进青年

① 张泽. 努力建设有中国特色社会主义科技学术团体 [A] // 为实现我国跨世纪宏伟蓝图再立新功——在中国科协学会工作会议上的工作报告 [C]. 1997.

② 张泽. 努力建设有中国特色社会主义科技学术团体 [A] // 为实现我国跨世纪宏伟蓝图再立新功——在中国科协学会工作会议上的工作报告 [C]. 1997.

科技人才成长做出了重要贡献。

（四）开展“千厂千会协作”行动，促进企业技术创新

1997年，为落实中央提出的“用三年左右的时间，使大多数国有企业摆脱困境”的号召，中国科协与国家经贸委联合组织开展了“千厂千会协作行动”。行动的主要内容是组织学会（全国学会、省级学会和中心城市学会）同企业、特别是国有企业建立技术经济协作关系。具体的工作方式是通过各级科协引导参加“厂会协作”的学会，组织科技工作者深入企业，帮助企业进行技术咨询、技术诊断、技术攻关、提高企业的技术创新能力和经济效益；引导已经建立科协组织的企业，以企业科协为纽带，更广泛地团结、动员企业工程技术人员参加“厂会协作”活动，加强与厂外科技工作者的学术和技术联系，共同努力围绕企业“三改一加强”和成为技术开发主体，积极开展各类创新活动，并同技术创新与技术改造、节能降耗、提高产品质量、新技术开发研制结合起来^①。“厂会协作”的主要形式有两类：一类是软课题协作项目，如咨询、培训、规划、论证、制定标准等工作；另一类是经济效益明显、并且能够统计的协作项目，如技术改造、产品开发，直接或间接使企业和协作方增加产值或利税等。截至2005年年底，科协系统所属学会同企业、特别是国有企业结成5000多对协作对子，学会给企业提供科技咨询、技术诊断、技术攻关服务，帮助企业节能减排、提高经济效益，企业为学会发展提供资助，双方优势互补，实现了共赢。

（五）普及科学技术知识，弘扬科学精神

改革开放以来，全国学会始终高举科学旗帜，弘扬科学精神，维护科学尊严，大力传播科学技术知识、科学思想和科学方法，努力提高全民族的科学文化素质，与中国科协各级组织一起，成为我国科普工作的主力军。

在农业方面，针对农村经济体制改革后广大农民对依靠科学技术脱贫致

^① 邓楠. 发展与责任 [M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2009.



富的迫切要求，许多全国学会及地方学会组织大批科技工作者上山下乡，广泛开展群众性科技活动，普及适用技术，培训亿万农民，推动广大农户科学务农，开辟新的生产门路，实现脱贫致富；为农村的专业技术协会提供智力支持，使得其中部分农技协发展成为技术经济联合体，推动农村经济的发展和农村产业结构的调整，为促进农业生产向专业化、商品化、现代化转变，为振兴农村经济做出了贡献。1981年，中国科协、中国农学会、农牧渔业部及中央人民广播电台联合开办“中央农业广播学校”，拉开了以广播为载体对广大农民进行大规模培训活动的序幕。

为培养新一代接班人，增强广大青少年科技意识，从1985年起，中国科协、国家教委以及国家自然科学基金委委托中国数学会、中国物理学会、中国化学会、中国计算机学会、中国植物学会和中国动物学会，选拔优秀中学生组队参加每年一届的国际数学、物理、化学、信息学和生物学奥林匹克竞赛。至1996年8月，我国共派出中学生207人次参赛，获得金牌120枚、银牌55枚、铜牌28枚，团体总分多次位居第一。1995年起实施的青少年科技传播行动，由中国生态学会等45个全国学会共同倡议发起，成为有全国影响的青少年科技教育活动。中国航空学会等全国学会主办的《航空知识》《兵器知识》《舰船知识》等科普刊物，深受广大群众特别是青少年的欢迎。中国地理学会每年举办科技夏令营，培养了青少年热爱祖国、热爱科学的品德和感情^①。中国宇航学会为了更好地开展青少年科普工作，在包括港、澳、台在内的全国范围内建立了中华青少年航天科普网和中华青少年航天科普基金。

部分学会还组织科普创作的评奖活动，如中华医学会、中华护理学会、中国防痨协会、中国生理学会和中国解剖学会联合于1980年主办第一届全国医药卫生科普优秀影片奖，中国电子学会于1980年主办全国电子科普优秀影片奖等。这些评奖活动，对繁荣科教影片和科技录像片的创作与提高水平，都起了很大的推动作用。

^① 张泽. 努力建设有中国特色社会主义科技学术团体 [A]. 为实现我国跨世纪宏伟蓝图再立新功——在中国科协学会工作会议上的工作报告 [C]. 1997.

第三章

深化学会改革，打造现代科技社团

改革开放以来，科学技术飞速发展，全球经济一体化以及我国科技体制改革、社会体制改革为全国学会的发展提供了重大历史机遇，也对学会的发展提出了很多新的要求。尤其是进入新世纪以来，随着以转变政府职能为核心的政府机构改革的日益深化，学会有了更大的发展空间。全国学会在中国科协的带领下，按照“以会员为主体，实现民主办会，具有现代科技团体特点的组织体制和管理模式”的改革方向，沿着打造现代科技社团的道路上不断前行。

一、对学会改革的不断探索

改革开放四十年来，科协所属学会在科技体制改革、政府机构改革、社会体制改革的形势下，坚持解放思想，转变观念，在中国科协的积极推动下不断探索，由点到面，逐步深化了体制、机制和运行模式的改革。

（一）学会改革的主要背景

早在 20 世纪 80 年代，随着我国改革开放的新形势，科协领导层就已经认识到科协及学会改革的紧迫性、必要性。当时科协就提出要抓好所属团体



的改革，鼓励所属学会向多类型、多层次方向发展，增强科协及所属团体的物质基础。

1985年以后，我国社会团体的管理逐步进入规范和调整时期。市场化改革也要求社会团体从计划经济体制下的依附性组织逐步向顺应市场经济体制的社会团体法人的角色转变。1985年，中共中央办公厅、国务院办公厅转发原国家体改委《关于成立全国性组织的若干规定》，明确提出：凡新成立的全国性组织，不列入国家的行政或事业单位，不定级别，人员不列入行政或事业编制，经费不纳入国家财政预决算。至此，社团步入社会化发展方向。这就要求科协所属学会逐步改革长期在计划经济体制下形成的组织体制、机制和活动方式。

1995年5月6日，中共中央、国务院颁发了《关于加速科学技术进步的决定》，强调深化科技体制改革，建立适应社会主义市场经济体制和科技自身发展规律的新型科技体制。2006年年初，中共中央、国务院发布《关于实施科技规划纲要增强自主创新能力的决定》和《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》，要求必须深化科技体制改革和经济体制改革，进一步消除制约科技进步和创新的体制性、机制性障碍，有效整合全社会科技资源，推动经济与科技的紧密结合，形成技术创新、知识创新、国防科技创新、区域创新、科技中介服务等相互促进、充满活力的国家创新体系^①。2012年9月，中共中央、国务院印发《关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》，明确到2020年基本建成适应社会主义市场经济体制、符合科技发展规律的中国特色国家创新体系目标。随着科技体制改革的深化，科技主体的多元化突出地表现为科技组织的高度分化和科技工作者需求的复杂化。这种情况下，学会可以作为一种与科学分化程度相适应的社会整合方式和途径，使新的体制结构中的各组成部分相互协调，并且与整个社会相一致，学会的资源整合功能更加突出。

^① 中共中央、国务院关于实施科技规划纲要增强自主创新能力的决定（2006年1月26日）[DB/OL].
http://www.gov.cn/gongbao/content/2006/content_240241.htm.

中央越来越重视社会组织的改革与发展，将社会组织纳入整个国家建设框架。如在党的十六届四中全会上通过的《中共中央关于加强党的执政能力建设的决定》（以下简称《决定》）明确提出了加强社会建设和管理，推进社会管理体制创新的重大任务。《决定》第一次提出了要建立健全党委领导、政府负责、社会协同、公众参与的社会管理格局，要求深入研究社会管理规律，完善社会管理体系和政策法规，整合社会管理资源，更新管理理念，创新管理方式，拓宽服务领域，发挥社团、行业组织和社会中介组织提供服务、反映诉求、规范行为的作用，形成社会管理和社会服务的合力^①。这也是第一次通过党的《决定》的形式明确了民间组织的地位和作用。在党的十六届六中全会上通过的《中共中央关于构建社会主义和谐社会若干重大问题的决定》中要求“推进经济体制、政治体制、文化体制、社会体制改革和创新，进一步扩大对外开放，提高改革决策的科学性、改革措施的协调性，建立健全充满活力、富有效率、更加开放的体制机制。”在该文件中，将政治体制、经济体制、文化体制、社会体制并列，足见社会体制改革的重要性。此外，当时的中央领导人在多次讲话、多个场合中也提到社会建设。如胡锦涛在2011年2月19日省部级主要领导干部社会管理及其创新专题研讨班开班式上发表的题为《扎扎实实提高社会管理科学化水平》的讲话，就社会管理提出八点意见，其中提到要“引导各类社会组织加强自身建设、增强服务社会能力，支持人民团体参与社会管理和公共服务，发挥群众参与社会管理的基础作用。进一步加强和完善非公有制经济组织、社会组织管理，明确非公有制经济组织管理和服务员工的社会责任，推动社会组织健康有序发展^②。”学会作为民间组织，作为公民社会的基础结构之一，在社会管理中扮演着重要角色，她不仅是社会协同的重要组织资源，也是公众参与的重要渠道，她将填补由国家行政的不足所带

① 中共中央关于加强党的执政能力建设的决定（2004年9月19日中国共产党第十六届中央委员会第四次全体会议通过）[DB/OL]. <http://www.people.com.cn/GB/40531/40746/2994977.html>.

② 胡锦涛. 扎扎实实提高社会管理科学化水平，建设中国特色社会主义社会管理体系[DB/OL]. http://www.npc.gov.cn/npc/xinwen/syxxw/2011-02/20/content_1621269.htm.



来的空白区，并发挥积极作用。

社会结构的变迁和社会管理体制的改革需要学会参与社会治理。市场经济体制的确立和社会资源的快速流动加速了社会结构变迁，中国社会正由以往高度同质的社会向异质性转变，需要各种代表不同利益诉求的社会团体参与社会治理，提供多样化的优质公共服务。企业和事业单位的改制提出了人力资源流动的要求，这既需要学会提升服务质量，能更好凝聚科技工作者，也为学会的自身发展提供了比较好的社会支持条件。学会作为公民自我完善、自我管理、自我服务的非营利性、公益性、互助性组织，也是促进社会和谐的重要力量。学会可以通过加强内部组织建设，以自我管理的方式促进科技界内部的社会和谐，也可以动员和组织科技工作者依法有序参与社会管理，也可以针对一些重大的科技和社会问题发声，促进公民正确理解科学，促进科学技术的合理使用，从而为构建和谐社会做贡献。

（二）学会改革的部署及演进

为适应经济、科技、社会和政府体制改革的要求，全国学会一直不断深化改革，提升能力。尤其是从2000年以来，全国学会改革经历了“改革、创新、提能、承能、助力”等不同阶段，学会改革创新力度不断加大。

20世纪80年代中期，随着我国经济体制改革的深入发展和对外开放的形势要求，科技体制改革也提到了日程。中国科协充分认识到科协和学会改革的重要性，认为科协和学会工作改革势在必行。周培源主席在第二届全国委员会第三次会议的报告中提出，全国学会是科协的基础，增强学会活力、使学会充满生机是整个科协生命之所在，是科协改革的中心环节。学会要向多类型、多层次的方向发展，要切实做到民主办会，贯彻双百方针，努力提高学术会议质量，积极兴办各种事业，增强学会的物质基础等，对学会的改革提出了具体要求。1992年8月15日，中国科协第四届常务委员会第六次会议审议并通过了《关于中国科协所属全国性学会的改革设想（征求意见稿）》，再次明确了新形势下学会改革的方向和目标，提出学会改革的总体要

求，由此拉开了中国科协和全国学会改革的序幕。

进入 21 世纪后，学会改革逐步加快。2001 年 9 月 12 日中国科协颁布《关于推进所属全国性学会改革的意见》，决定组织开展新一轮学会改革试点工作。《意见》强调学会要以会员为主体，实现民主办会，建立和完善自立、自强和自律的运行机制；改进和丰富活动方式方法，提高活动质量和水平，进一步树立学会的学术权威性和鲜明的社会形象，增强对广大会员的凝聚力和吸引力；推动全国学会成为满足党和国家以及科技工作者需要、适应社会主义市场经济体制、符合科技团体活动规律、具有中国特色、充满生机和活力的现代科技团体。^① 经过前期酝酿，到 2003 年 10 月，中国科协公布了第一批 40 个改革试点学会名单。到 2004 年年底，有 70% 以上的学会制定了比较完善的学会改革方案，明确了改革的目标、任务和具体措施，开始切实推进各项改革任务。

2006 年，学会的改革发展进入新的阶段。在认真总结前一阶段学会改革试点工作经验的基础上，中国科协进一步明确把全国学会体制机制创新作为这一时期学会改革发展的核心内容，并根据学会特点的多样性，分类分层推进学会改革。2006 年 10 月中国科协颁布《关于确定 2006 年度全国学会改革创新试点项目的通知》，从会员管理服务、办事机构建设、承接社会职能、组织管理体制改革四类推进试点学会改革。2007 年，中国科协与民政部联合下发《关于推进科技类学术团体创新发展试点工作的通知》，围绕学会办事机构职业化建设、承接社会职能等内容，设立 38 个试点项目，深化中国科协所属全国学会改革创新，培育学会自主活动、自我发展的能力，引领学会发展方向。2007 年 11 月，中国科协开始探索建立全国学会办事机构合作共建机制，按照“统筹协调，联合推进，加强协作，沟通协调，需求牵引，突出重点，权责明确，规范管理”的原则，将挂靠在中国科学院的 45 个全国学会办事机构的建设纳入中国科学院、中国科协的工作范畴，建立完善“整体协调、资

^① 中国科协关于印发《关于推进所属全国性学会改革的意见》的通知 [DB/OL]. http://www.zgtdxh.org.cn/tzgg/201307/t20130702_1234907.htm.



源集成、联合推进”的经常化支持机制，共同加大对学会的人、财、物的支持。此后，又与农业部建立共建学会协议，将农口学会的建设纳入两部门共同的支持范围。

2009年，在进一步总结提升前两轮试点工作经验的基础上，中国科协开始实施全国学会创新发展推广工程，对学会的改革发展实施更加积极的引导和支持。2011—2012年，通过年检、换届审批、分支机构管理、调查研究等方式，推动学会规范内部治理，建立民主办会和依法办会的体制机制。2012年，为努力打造国内一流、国际上有影响的骨干示范学会，中国科协与财政部联合实施学会能力提升专项，旨在以服务科学发展为目标，以提升能力为主线，以加强学术建设为重点，以创新管理体制和工作机制为动力，努力打造一批一流学会，并发挥示范带动作用，引领我国科技社团发展，推动学会成为具有良好学术权威性、广泛社会公信力、强大会员凝聚力和雄厚自我发展能力的现代科技团体。

为促进科技期刊发展，中国科协于2006年实施了精品科技期刊工程，每年优先重点资助国内领先或接近国际水平的学术期刊以及代表我国优势学科、前沿学科、新兴学科和具有中国特色的学术类期刊，从2006年起每年有100多种科技期刊得到资助。中国科协积极组织科技期刊参加国际出版机构学术研讨和交流活动，通过多种方式向国际著名检索机构和学术机构推介中国科协科技期刊，促进中国科协科技期刊的国际化程度的提高。2006年、2007年中国科协组织全国学会的科技期刊参加了美国图书馆协会年会（ALA）和国际图联大会（IFLA）的展览。2007年3月，中国科协组织部分学术期刊与美国汤姆森科技信息集团专家座谈会，围绕中国科技期刊现状以及在实施国际化过程中遇到的问题、国内期刊与SCI等国际收录系统标准的差距等问题展开了深入的讨论与交流。

在推动学会规范管理、提升服务能力的同时，中国科协组织开展学会人员培训和交流，不断提高学会干部职业水平。中国科协逐步加强了学会从业者的培训，搭建学会工作人员之间的交流平台，提升学会负责人和工作人员

运营学会能力，努力建设一支职业化、专业化、社会化学会工作人才队伍，为学会发展打下人力资源基础。中国科协组织召开的全国学会理事长高级研修班、全国学会新任秘书长培训班、秘书长沙龙等活动已经形成系列，受到学会工作人员的好评。此外，中国科协还组织了与学会运营管理相关的研究工作和出版工作，设立科技社团秘书长执业（从业）标准与培训测评研究课题项目，组织引进翻译和编辑了3本国外社团运营管理书籍，组织开展学会发展报告编写工作等。通过这些工作，正逐渐打造一个分层分类的学会干部培训体系，建立起一套与国际接轨、相对系统完善的学会发展理论，推动学会工作科学化专业化建设。

二、向现代科技社团目标迈进的全国学会

在中国科协的推动下，全国学会努力践行各种改革举措，进入机构会员数量稳定增长，办会质量不断提升的阶段，并涌现出一批一流学会。

（一）全国学会的组织结构更加多样化

在经历过20世纪80年代的“学会潮”以后，21世纪以来学会的发展进入一个数量持续稳定增长，组织结构不断丰富的发展时期。据统计，截至2012年年底，中国科协所属全国学会和委托管理学会共计198个，其中，中国科协团体会员学会181个，从业人员3041人，委托管理学会17个，从业人员178人。全国学会个人会员433万人，团体会员52724个^①。学会的组织结构因功能拓展而不断丰富，主要表现为：

学会组织机构不断发展壮大。学会普遍加强了科普工作委员会、会员工作委员会、青年工作委员会、女性工作委员会等类型的工作委员会的建设。新设立的工作委员会积极吸收学会理事、常务理事及相关专家参加，并对工

^① 中国科协2012年度事业发展统计公报[DB/OL]. <http://zt.cast.org.cn/n435777/n435799/n17194200/n17194252/17194525.html>.



作进行指导，提高了（常务）理事参与学会工作的积极性，保证了学会各项工作的具体落实。除设立工作委员会外，部分学会还根据工作需要成立了新的专业委员会，具体负责开展某些方面的工作。例如中国照明学会成立新能源照明专业委员会服务我国的新能源建设；中国药学会成立药物经济学专业委员会努力打造国内首个药物经济学研究的合作平台，引领该学科的发展和人才培养等，这些分支机构不仅是全国学会的重要组成部分，也是学会职能的延伸。

为保证学会经费来源，拓宽吸引民间资本的渠道，一些学会设立了基金会和相应的基金管理委员会。中国营养学会与帝斯曼（中国）有限公司共同设立了“中国营养学会营养科研基金－帝斯曼专项科研基金”和“中国营养学会营养科研基金－伊利营养与健康研究基金”，成立基金管理委员会、评审委员会，建立《中国营养学会营养科研基金管理办法》和《中国营养学会营养科研基金评审管理细则》，资助该领域的科研活动。中国计算机学会 2013 年与腾讯合作设立犀牛鸟科研基金，每年投入近 200 万元助力青年学者开展有针对性的创新研究。

学会的分支机构呈稳定增长态势并涌现出一些新型分支机构。部分学会在地方设立会员工作站，部分与国际接轨的学会还设立了海外分会。如中国计算机学会从 2012 年年末开始在会员集中的城市建立会员活动中心。中国兵工学会在 16 个省设立地方会员管理机构，负责管理区域普通会员。中华中医药学会依托各地方学会共同设立 10 家会员联络站，指定联络员，以“点”带“面”，全方位发展个人会员。除所属学科分会和地域性的会员工作站等机构外，部分学会根据经济社会发展需要，开始设立了一批新型分支机构。如中国汽车工程学会的汽车产业研究院、汽车轻量化技术创新战略联盟、中国汽车制造装备创新联盟等。中国公路学会成立中美公路技术交流中心、中国高速公路管理学院、中国公路学会科技成果推广中心、中路汇技术咨询公司、中国公路学会数字资源中心等五个部门和实体。这些实体机构的成立促进学会的国际交流、成果推广、继续教育等领域的工作，增强了学会创新服务发

展能力。

学会开始了科技期刊集群化建设，出现了中华医学会系列杂志、中华预防医学会系列杂志、中国光学期刊联盟等一批集群化建设发展的典型，还有一些主办期刊较多或所在学科期刊较多的学会，如中国力学会、中国药学会、中国地质学会、中国农学会、中国机械工程学会等，积极探索学科期刊的集群化发展路径。

（二）强化以会员为主体的办会目标

在“通过服务加强管理，通过管理实现服务”的基本理念的指导下，学会通过加强会员基层组织建设、建立信息化管理和服务平台、创新服务机制等有力措施，不断强化以会员为主体的办会目标。

学会管理会员的手段逐步向现代化发展。据 2008 年的调查，96.6% 的全国学会已经建立了面向会员的信息沟通渠道。其中 55.6% 通过网站公布学会信息，53.0% 通过会讯或会刊与会员沟通信息，43.0% 的学会通过电子邮件传达学会信息。^① 大批学会采用“计算机会员管理系统”，建立了“会员数据库”，一大批学会的会员发展、管理和服务均在网上运行，会员工作的开展进入现代化、数字化进程。

学会加强了个人会员工作，一方面采用多种途径直接登记发展会员，清理部分“僵尸”会员；另一方面注重建立与会员之间的契约关系，向会员收取会费并提供相关服务。如中华口腔医学会通过建立健全会员管理制度，推行联动发展会员模式，会员服务多元化等有效举措，使会员人数在这三年内实现了历史性的飞跃和增长：2011 年年底个人会员 9866 人，2014 年达到 29000 人。中国兵工学会组织与会员工作部负责会员管理与服务，会士、高级会员评定委员会负责会士和高级会员的评定工作，16 个省的地方会员管理机构负责管理区域普通会员。

^① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2009)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2010.



在会员的分类上，除学生会员、外籍会员外，部分学会探索实施会士制度。中国心理学会自 2004 年开始实行会士制度，是学会授予对中国心理学和中国心理学会的发展和建设有重大贡献的学会会员的最高荣誉称号。会士组成的会士委员会是学会的重要咨询机构，对推动心理学在我国的发展、增加学会的影响力起到了积极作用。中国化学会自 2009 年设立了中国化学会荣誉会士称号，从 2012 年起进一步理顺了荣誉会士的提名、选举流程，建立了流畅的工作办法，鼓励理事提名的积极性。中国兵工学会、中国通信学会、中国电机工程学会、中国自动化学会等也开展了会士遴选工作。

从 2007—2012 年的五年间，会员数量稳步提升，团体会员由 55000 个增加到 67000 个，缴费会员比例由 9% 提高至 25.8%，高级会员、普通会员、学生会员等多元化会员结构在学会中普遍推行，已有近 75% 的学会拥有三种以上会员种类。团体会员、学生会员连续性增长。到 2014 年，198 家学会团体会员总数为 56171 个，平均每个学会有 284 个团体会员。中国汽车工程学会现有团体会员单位 900 余家，涵盖了行业内整车、零部件、上下游相关企业以及科研院所、高等院校等。中国纺织工程学会依靠团体会员建立了技研中心，形成“链”接产业优势，通过技研中心驱动会员单位的技术升级，充分发挥学会在行业中的组织纽带作用。

（三）建立完善的民主办会体制

学会明晰权力机构、决策机构、执行机构、监督机构各自职能，初步建立起较为完善的民主办会的组织体制。

在理事长和理事产生方式上，2013 年学会普查显示，理事会、常务理事会进行差额选举的比例分别达到 32.8% 和 30.6%^①。中国天文学会、中国地震学会等还实现了领导人在理事会成员内部的“海选”。中国计算机学会副理事长的竞选差额比例达到 50%，实行候选人自由申报、资格审查、竞选演说制

^① 中国科协学会能力提升专项优秀科技社团奖项目第一期总结报告。

度，大大激发了学会的活力。为避免“理事不理事”现象的发生，各学会采取了多种举措，部分学会实行理事评估考核制度，保证理事会的参事议事的参与度和覆盖面，有力保证学会决策的正确性和合理性。为保障理事会的民主决策，部分学会采取“三理事长”制度，如中国心理学会、中国生物医学工程学会实行“前任、现任、候任”三理事长制，既保证了学会工作的紧密衔接，职责无缝传递，也保证了学会工作的延续性。

学会积极推进办事机构用人市场化、管理科学化、运作专业化，并取得明显成效。学会在促进办事机构人才队伍职业化、专业化、社会化方面进行了积极的尝试，学会从业人员的规模不断扩大。据统计，从业人员从2007年的2570人增加到2012年的3219人。学会社会聘用人员数逐年提升，专职人员的社会化趋向进一步显现。部分学会如中国计算机学会专职人员已全部实现社会招聘，日常内部管理采取企业管理方式。中国抗癌协会通过引进、聘任多种方式从国内外招聘一批外语、计算机、美工、医学专业技术人才和高层次管理人员，秘书处和各工作部共有专兼职人员37名，职业化率达到100%。学会从业人员管理的社会化趋势已基本形成。许多学会开始探索建立志愿者招募、管理等相关制度。如中国自然资源学会2008年制定《中国自然资源学会志愿者管理办法》，并开通了专门网站，同时与其他学会协商建立了志愿者互认制度，在中国科协创新发展试点项目支持下，在3所高校建立了三个志愿者工作站，并制定了规章制度，发展志愿者200多人。中华中医药学会自2007年建立了志愿者信息管理库，逐步建立完善了学会对志愿者的管理、沟通和表彰、星级评定等机制，激发了志愿者对学会工作的积极性，并对志愿者资源进行合理调配。^①

部分学会建立监事、司库等自我监督制度。近年来，一些学会开始建立监事或监事会制度。根据2008年对学会秘书长的问卷调查，9.4%的学会已配备了监事、监事会、有的开始设立司库制度，监事或监事会由会员代表大

^① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2011)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2011: 33.



会进行选举产生，列席理事会，负责对理事会的决策程序合法性问题进行监督，少数学会开始实行了司库制度，由司库具体负责对学会预算和决算的审核，对日常财务进行监督。

学会进一步改革挂靠体制。随着政治、经济体制改革，挂靠体制越来越不适当下学会的发展需要。中国科协在2011年5月通过的《中国科学技术协会章程》中将“挂靠单位”改为“支撑单位”。部分学会在中国科协的支持下，开展无挂靠单位或选择多元挂靠单位支持的运营机制。部分学会通过积极开展业务活动，增强综合实力，逐步减少对挂靠单位的依赖。如从2012年之前学会经费筹集来源结构来看，从2002年到2012年的10年间，学会从挂靠单位获得的经费资助正逐步减少，在学会经费来源中所占的比例正逐步降低。

学会的办公条件有所改善，一批学会的办事机构已经实现了“有家有业”。办公自动化水平明显提高。如中国机械工程学会购买了2000平方米左右的办公场所，中华医学学会的办公大楼面积达到1.7万多平方米，其他如中国图学学会等中小学会也积极购置房产，改善办公条件。各学会办事机构基本上都配备了电脑，并拥有上网条件，学会普遍建立了网站或网页。多数学会大力加强了办公自动化、信息化建设，不断改善办公硬件资源，及时更新网站内容，加大网站发布的信息量，同时不断增加学会网站的功能模块，加强对外服务，提升了办事机构工作水平和效率。如中国力学学会通过搭建局域网实现网络办公，并把学会网站与期刊投稿系统和会员服务平台整合在一起，真正实现了网络办公、网络交流和网络服务的“三位一体”。中华中医药学会2007年成立了信息管理部，由专人负责学会的信息门户建设。在改善网络硬件设施的同时，对网站的内容进行改版、充实、为会员提供全方位的信息服务，并实现了学会活动的信息化。中国毒理学会在网站上设立了学术会议专区、会员专区、互动平台以及图片新闻专区等，使得学会的工作效率得到了

提高，会员服务更加全面便捷^①。科技期刊积极开展在线出版，网络化数字化发展趋势明显，2010年，64%的期刊建立了独立网站，41.1%的期刊使用在线稿件管理系统，42.5%的期刊实现了与印刷版同步全文上网。^②

规章制度体系在多数学会初步建立。据调查，有94%建立了财务管理制度，近67%建立了资产管理制度，82%建立了印章管理制度，近65%建立了档案管理制度。全国学会基本能够按照章程召开会员代表大会进行换届选举，能够根据章程规定召开理事会或常务理事会议。

三、提升服务质量，服务国家创新体系

这一时期，学会在继续发挥传统功能，提升服务品质的同时，注重资源整合，拓展新的服务功能，成为国家创新体系建设的重要力量。

（一）建立多层次学术交流体系

在中国科协的引导下，学会的学术交流体系逐步丰富并规范化发展。1995年中国科协设立青年科学家论坛、1999年设立中国科协年会制度，2006年又建立了新观点新学说学术沙龙。中国科协的学术会议体系各有侧重，部分类型的学术会议采取由学会申报的形式给予支持，这些举措极大地推进了全国学会学术会议体系建设。

全国学会规范了学术年会制度，并扩大了学术年会的规模。学术年会是一种常规性的大型综合性学术会议，专门学会通过举办学术年会检阅学科发展，促进学科内部的交流。有的学会除在年会上组织学术论文宣读、讨论外，兼搞会务工作，作理事会工作报告，选举理事等，履行会员代表大会的职能。

① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2011)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2011: 47.

② 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2011)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2011: 85.



早期的学术年会虽名为年会，但一般都不是按年举行的，年会的参会人员的规模和社会影响力也较小。中国科协的学术年会作为国内最大规模、最高层次的科技活动，在组织方式、运行模式、情景设计、技术保障方面不断创新，推动了全国学会学术年会的转型，从单纯以学术为主，服务会员转向有社会影响力、规模盛大的学术盛会，服务对象扩大为政府、企业和社会公众。如中国地理学会从2001年起建立学术年会制度，每年举办综合性的大型学术年会，会议规模从早期的300人左右扩大到2000人左右，是大型的综合学术交流平台。学会年会承载的元素也越来越多，一些学会建立了“会+展+赛”的办会模式，学术年会的社会影响力不断扩大。中国环境科学学会从2002年起恢复举办每年一届的学术年会，已成为环境学界最具影响力的学术盛会，2010年年会参会人数达到2000人。中国汽车工程学会的学术年会由每两年举行一次，以单一主题的技术性研讨为主、参会代表不超过300人转变为综合性学术盛会，2010年学术年会代表达到1500名，专业分会场13个，有数百家汽车企业参加年会交流。年会采取提前一年的预告制度，鼓励和吸引汽车企业、研究机构、行业组织等单位积极申报承办专题分会场，并建立了年会+展会形式，年会展会每年强调不同的主题，参观者专业性强、同一技术领域集中度高、技术样品展示效果好，成为真正意义上的技术展览洽谈会。

学会还注重高端前沿领域的学术交流体系建设。如中国物理学会从2000年起建立秋季学术会议制度，经过十余年的努力，秋季会议已经由最初的200人规模逐步发展到目前的2000人规模，成为国内物理界的学术盛会。秋季会议的专题几乎涵盖了物理学的主要学科领域，报告数量也大量增加，至2012年，专题基本稳定在16个，分别是“粒子物理、场论与宇宙学”“核物理与加速器物理”“原子分子物理”“光物理”“等离子体物理”“纳米与介观物理”等。从2006年秋季会议起，规范了所有分会报告的时间，邀请报告时间30分钟，口头报告15分钟，以便于听众选择不同的报告，原则上邀请报告数量

不超过三分之一。^① 中国细胞生物学学会组织发起的海峡两岸细胞生物学研讨会致力使大陆台湾两地之间细胞生物学领域最高学术水平和最前沿的学术思想的碰撞和交流。每届会议都成立学术委员会，制定会议的主题，并在全国范围内推荐和遴选报告人。会议规模一般为 40 人左右，双方各有 20 个报告人，都是近期学术工作做的极其出色的专家学者。通过本系列会议的交流，使得双方对彼此的学术研究水平都有了直观的了解，许多专家通过系列会议进一步形成了项目合作和人员交流。这一系列会议已经成为学会的常规学术交流项目，学术水平越来越高，在两岸同行内享有较高的知名度，受到两岸科学家的一致好评。

大力加强青年学术交流建立青年学术年会制度。受中国科协青年科学家论坛的影响，学会积极打造青年学术会议制度，为青年科技人才成长搭建高端平台。中国林业学会通过青年工作委员会加强青年学术会议建设，分别于 2006 年、2008 年和 2010 年在南京、哈尔滨和成都举办了第七、第八和第九届中国林业青年学术年会，其中第七届年会参会人数 500 余人，第八和第九届年会参会人数均超过 700 人。年会规模大大超过了前六届，有力提升了年会的规模和社会影响。在青工委的组织下，确立了每两年召开一次中国林业青年学术年会和中国林业青年科技论坛、两会轮换召开的活动机制。在活动形式上，充分体现青年人的特点，尝试性地举办法学术辩论赛，探索了一种敢于争鸣、活跃氛围、协作配合的学术交流新方式，吸引了更多的青年人关注学会发展，调动了广大林业青年参与学会活动的积极性。

（二）建立学科发展研究发布制度引领学科发展

自 2006 年起，中国科协组织全国学会开展 30 个一级学科发展状况研究，编辑出版发展报告，并向科技界和社会发布，逐步树立了学会作为学术共同体在中国学科发展研究中的导向作用和权威性。从 2007—2012 年的五年间，

^① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2013)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2013.



中国科协先后组织了 95 个学会，完成了 85 个学科的进展研究报告，6600 多位专家直接参与研究撰稿，12000 名专家学者参与研讨，出版学科报告 131 册，先后召开了 5 次学术建设发布会，推进学科建设和发展，培育形成学术传统的不同学派，总结学科进展，分析学科发展的趋势，形成比较完善的学科研究体系^①。从 2010 年起，中国机械工程学会组织专家编写机械工程领域的技术路线图，并于 2011 年 8 月发布了第一版《中国机械工程技术路线图》，组织包括 19 名两院院士在内的 100 多名专家完成，横跨中国机械工程技术 11 个领域，通过研究技术创新的方向和态势，按照时间序列给出不同时间节点的发展重点、技术发展路径、实现时间等要素，确定影响未来主导产品（产业）的关键技术及其发展路径，为科学制订研发计划、有效组织产品研发、合理配置创新资源提供支撑^②。

（三）深度融入国际科技交流体系

各学会坚持面向世界科技前沿，积极搭建不同层次、各具特色的学术交流平台。仅 2001—2006 年，中国科协系统就争取到 84 个重要的国际组织学术会议在华召开，主要有第 24 届国际数学家大会（2002）、第 9 届国际动物学大会、第 15 届国际植物保护大会、第 28 届国际心理学大会、2006 国际机械工程教育大会（2006）等。

全国学会加入国际民间科技组织的数量明显增加。在中国科协支持下，学会积极参加重要国际组织的大会和领导职务的竞选。学会根据国际科技组织的换届和改选制订计划，与国际科技组织任职期限做到“同龄、同代、同步”。截至 2012 年，学会加入国际民间科技组织 342 个，任职专家 531

① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告（2013）[M]. 北京：中国科学技术出版社，2013.

② 中国机械工程学会工作总部. 中国机械工程学会学会动态. 2011 年第 8-9 期（总第 29-30 期）. 2011.

人^①。为了进一步加强本学科与国际学术界的交流，一些有条件的学会在国内成立了本学科的“国际学术交流中心”，如中国力学学会在北京建立的北京力学中心是继1970年在意大利设立欧洲国际力学中心之后，在全球设立的第二个国际力学中心。一些学会积极发起成立新的国际组织，如中国机械工程学会于2011年发起成立世界声发射代表大会，于2013年发起成立物理模拟与数值模拟国际联合会，于2013年发起成立世界物料搬运联盟。

科技期刊的国际化水平不断提高。据统计，2010年，中国科协英文版期刊共有70种，其中51种加入国际期刊平台，占72.9%。同时，中文版期刊编委会国际化、审稿国际化、稿源国际化、语言载体国际化程度不断提高^②。学会创造性地与国外学术组织合作办刊，或聘请国际编委。在《中国航空学报》（英文版）致力加快稿源国际化、审稿国际化、编委国际化进程，自2007年被SCIE收录以来，引证指标稳步提升：从2009年的Q4区快速升至2015年的Q1区，影响因子达0.977，位居SCI收录航空航天学科9/30位，被引频次达1043，位居SCI收录航空航天学科10/30位，两者均位居SCI航空航天学科前30%，成为我国进入Q1区的3个工程技术类期刊之一。《材料科学技术》（英文版）1995年被SCI收录，稿源来自海内外60多个国家和地区，在国际材料领域有较高影响力。

（四）打造协同创新服务新机制

全国学会在建设产业协同创新共同体方面积极发挥作用。学会发挥优势，整合企业、高校、科研机构和金融机构等力量，以提高共性技术研发与成果转化能力为目标，以具有法律约束力的契约为保障，打造联合开发、优势互补、利益共享、风险共担的协同创新组织，更好地服务产业转型和企业创新

① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2013)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2013: 3.

② 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2011)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2011: 85.



发展。中国汽车工程学会等通过建立产学研技术联盟，促进行业共性技术的联合攻关和技术成果转换，有效推动汽车轻量化发展。中国城市科学学会建立生态技术中心，围绕生态城市规划等提供各种研究咨询^①。中国航空学会发起组建航空企业科协技术创新联盟，包括成员单位 32 家，涵盖航空领域的企业、高校、科研单位等，全面推动航空科技创新发展。中国电机工程学会倡议组建“超超临界参数火电机组技术协作网（后更名为清洁高效发电技术协作网）”，与中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、中国电力投资集团公司、北京国华电力有限责任公司共同作为发起单位，包含 57 家成员单位，秘书处设在学会每年组织一次学术交流年会，组织协作网成员单位开展技术交流。

（五）积极开展科技奖励与科技评价

在我国深化行政体制改革和创新社会管理体制的大背景下，全国学会抓住机遇，积极开展科技奖励与科技评价活动，丰富学会服务社会、服务科技工作者的手段。

学会设立的科技奖励已成为国际科技奖励体系的重要组成部分。据统计，截至 2010 年，中国科协及全国学会在国家奖励办登记的奖项已达 82 项，比 2006 年增长 30%，中华医学会等 10 个学会已成为国家奖励直接推荐单位^②。中华医学会的中华医学科技奖、中国农学会的神农中华农业科技奖、中国数学会的“陈省身数学奖”“华罗庚数学奖”、中国林学会的“梁希奖”等已形成品牌效应。中华医学会从 2001 年起设立“中华医学科技奖”，已定位为全国医学科技领域的行业最高奖，担负着从获奖项目中推荐国家科技奖候选项目的任务。中国航海学会从 2002 年以来对交通行业“航海科学技术奖”进行评审，并成为交通系统申报国家科技进步奖的水运行业项目的依据。

① 产业协同创新共同体，你想知道的都在这里 [DB/OL]. https://www.sohu.com/a/135557821_749128.

② 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告 (2011) [M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2011: 11.

科技评价工作初具规模。在2003年科技部等五部委联合出台的《关于改进科学技术评价工作的决定》等政策的支持下，一批学会发挥学术和专业优势，积极争取了一批政府转移的科技评价职能。据不完全统计，2008年，各学会开展的技术鉴定、成果鉴定、科研项目评估等科技评价项目100余项。中国造船工程学会、中国计量测试学会、中国环境科学学会、中国航海学会、中国金属学会、中国煤炭学会等10余家学会已经在科技评价方面迈出了重要步伐，有的获得了政府有关部门的明确授权，并获得了行业和社会的认可。中国煤炭学会组织“煤炭科技成果技术鉴定、评估”，按照《中国煤炭学会科技成果鉴定、评审工作实施办法》的规定，岩石力学、煤矿建设、机电一体化、煤层气等专业委员会和团体会员单位积极参与，组织专家完成了“年产600万吨综采成套装备研制”“深井煤层群快速留巷Y型通风煤气共采关键技术”“KT28型矿用多功能无线通信系统”等34项科研成果的技术鉴定工作^①。中国环境科学学会积极向原国家环保总局沟通与申请承担科技成果评价，按照原国家环保总局科技标准司的要求，组织专家起草了《环保科技成果评价办法》，包括成果鉴定申请、程序等，完成了九个专业200余名专家的入库工作，并根据行业特点对863项目“重污染水体底泥环保疏浚与生态重建技术”、新产品新技术“农村可再生能源综合利用示范项目”、企业自主研发项目“放射源监控监管系统”等三个项目进行科技评价，形成了三套类型不同的完整的成果鉴定文件和程序。由于这些评价得到行业内的广泛认同，具有一定的权威性，最终获得行业主管部门的授权。

学会在科技人才评价方面进行了积极探索。特别是自2006年以来，在中国科协学会改革创新试点项目的支持下，有5个学会开展了职业资格认证和标准制定，将6个新职业纳入国家职业分类体系、制定职业标准11个，设立了25个职业技能鉴定站，培训考核数千余人。其中，以中国流行色协会、中国照明学会、中国消防协会等为代表的试点学会利用丰富的学术、人力及技

^① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2009)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2009.



术资源，在获得相关政府主管部门的支持后，积极开展职业资格认证等方面工作，面向社会开展继续教育，不但有效推动了本行业相关人才素质的提高和产业的发展，也提升了学会的社会影响力。中国流行色协会根据行业需求率先开展色彩搭配设计师专业等级考评试点工作，组织国内外专家制定出具有国际先行的色彩配色体系以及培训体系，对企业专业人士、高等院校师生和社会色彩爱好者进行专业培训，在考试通过后给予中国流行色协会色彩搭配设计师认证。经过协会的努力，色彩搭配设计师获得原劳动和社会保障部的认可和肯定，被批准为时尚类新职业。中国照明学会自2006年以来根据国家原劳动和社会保障部的要求，完成照明设计师职业资格评定的基础工作，包括国家职业标准的编制、培训大纲的制定、培训教材的编写与出版、考试题库的建立等。2007年5月国家正式颁布“照明设计师”的国家职业标准后，由中国照明学会组织开展照明设计师的培训工作和职业资格认证工作。中国消防协会开展的消防行业特有工种职业技能鉴定专项工作取得突破性进展，仅2006—2010年，就有35000人参加了消防行业特有工种职业技能鉴定，有21616人取得国家《消防职业资格证书》，并带动了全国27个省级学会开展相关工作，有9个省级学会建立了职业技能鉴定站^①。中国机械工程学会积极推行机械工程师技术资格考试、业绩考核和同行评议相结合的专业技术人才评价方法，探索机械工程师技术资格认证的新机制，参照发达国家有关标准制定了与国际接轨的机械工程师技术资格认证的标准和程序，通过多方不懈努力，学会开展的工程师资格认证已得到了大量企业的认可。

（六）以科普信息化建设为引领并关注重点人群的科普工作

学会通过社会化方式、信息化手段建立新的科普工作机制，提升科普工作质量，以及科普工作的覆盖面。

学会加强科普新媒体手段和科普工作队伍建设。这一时期科普工作走向

^① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2011). 北京: 中国科学技术出版社, 2011: 99.

多媒体、数字化时代。一些学会在官网上建立了科普平台，并注重科普资源的数字化建设。如中国地震学会在中国地震科普网平台上设立“5·12 防灾减灾日”为主题的科普宣传主页，开设地震科普教育基地、防震避险知识等 12 个栏目，根据不同的内容采用不同的介绍方式，如视频、文字和动漫等，宣传防震避险知识。学会还通过建构媒体网络进一步放大科普效应。学会运用网络、博客、微博等手段开展宣传。通过采用现代化传播手段，扩大了科普受众面，提升了学会的社会影响力。科普网站浏览人数持续上升，到 2012 年已达到 74350 万人次。学会健全科普工作激励机制，积极探索将各种学术交流与科普活动紧密结合起来，积极鼓励和引导会员参与科普工作，注重对学会科普骨干的科技传播能力培训，建立起职业化的科普工作队伍，并壮大科普志愿者队伍，为会员参与科普活动提供更多的机会。据统计，全国学会中有 140 多个建立了科普工作委员会，培养了一批专业化的科普专职队伍和志愿者队伍^①。

学会在科普工作中注重品牌建设。中国力学会每年定期组织“全国周培源大学生力学竞赛”“全国空间轨道设计竞赛”和“全国中学生趣味力学制作邀请赛”等科普活动。2007 年，中华医学会、中华预防医学会、中国心理学会、中国心理卫生协会、中国健康教育协会、中国睡眠研究会和中国流行色协会 7 个学会联合承办的“心的和谐——心理健康教育系列科普活动”在社会上产生了极大影响，中国抗癌协会坚持把农村环境科普作为科普工作主要阵地，推动向深度和广度发展，加强了群众性的肿瘤防治科普宣传，“4·15 全国肿瘤防治宣传周”连续举办 15 届，已成为牵动千家万户的科普品牌活动。2010 年，中国宇航学会开展的“希望一号”卫星系列应用活动，收到胡锦涛总书记的高度赞扬^②。

学会注重重点人群的科普。《全民科学素质行动计划纲要》发布后，学会针对重点人群开展专项科普活动。2004—2011 年约有 5000 万青少年参加

^① 中国科学技术协会·中国科协全国学会发展报告（2011）.北京：中国科学技术出版社，2011：92.

^② 中国科学技术协会·中国科协全国学会发展报告（2011）.北京：中国科学技术出版社，2011：93.



了不同层次的科技创新大赛，未成年人对科学的兴趣明显提高，创新意识和实践能力明显增强。针对农民和城镇劳动人口广泛开展技能培训和创新创业培训，科技下乡的次数从2008年的359次、2009年的766次增长到2010年的929次，培养出一大批具有良好科学素养和职业素养、掌握实用技术的人才。中国计算机学会等6家全国学会因在农村科普工作中成绩突出被授予全国农村科普工作先进集体。中国热带作物学会及所属各专业委员会积极开展新成果、新技术、新品种、新信息的推广和传播，通过示范、培训等手段，深入海南、云南等地开展技术服务活动，仅2009年就联合地方政府、企业直接培训各类人员18600人，辐射培训3.5万余人次^①。学会推动将科学素质工作纳入领导干部和公务员培训体系，通过举办科普讲座、报告会等科普活动，促进干部队伍科学素养水平的提高。自2008年以来，学会加强了社区科普工作，科技进社区的次数从2008年的201次增加到2009年的1191次，其中，院士进社区科普的次数达到59次。

回顾全国学会的历史沿革，有曲折，更有发展，是一段在探索中奋力前进、在改革中不断发展的艰苦历程。经过多年的发展，中国科协所属全国学会，不忘初心，牢记使命，开拓创新，努力前行，既根植于中国特色的社会土壤中，又注重向古今中外的社会组织典范学习借鉴，并伴随着经济社会的发展不断成长壮大，已经成为促进我国经济社会发展、科学技术进步和提供专业化科技服务的重要力量。

^① 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2011). 北京: 中国科学技术出版社, 2011: 95.



下篇 成就与未来

新时代全国学会的建设与发展

篇首语

党的十八大以来，全国学会迎来新的发展机遇期。2016年5月国务院下发的《国家创新驱动发展战略纲要》明确提出，要发挥科技社团在推动创新驱动发展中的作用。2016年5月30日，全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会（简称“科技三会”）在京隆重召开，习近平总书记在会上号召科技工作者为建设世界科技强国而奋斗。2016年8月中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于改革社会组织管理制度促进社会组织健康有序发展的意见》，首次将“走出一条具有中国特色的社会组织发展之路”作为社会组织改革发展的总要求。2017年10月18日，中国共产党在北京召开第十九次全国代表大会，明确中国特色社会主义进入新时代，对我国科技创新事业作出了重大战略部署。配合中央加强群团工作的战略部署，中国科协所属学会按照《科协系统深化改革实施方案》的要求，瞄准建设世界一流科技社团和一流科技期刊的目标，全面深化改革，在打造世界一流科技社团的道路上扎实前行，焕发出新的活力。

中国科协学会体系正逐步壮大。截至2017年年底，中国科协全国学会共210个，其中理科学会46个，工科学会78个，农科学会16个，医科学会28个，交叉学科学会42个。全国学会分支机构总量达4563个，个人会员总数为453.7万人，单位会员共计5.1万个。2017年中国科协全国学会收入



总计 38.57 亿元，提供服务收入和政府补助收入继续成为全国学会的两大主要收入来源。截至 2017 年，在民政部社会组织评级中，中国科协全国学会共 92 个学会获奖，其中 17 个学会获 5A 级。截至 2018 年 7 月，中国科协所属 210 家全国学会党组织整体覆盖率已达到 100%。其中，理事会层面成立学会党委 196 个，覆盖率 93.8%；办事机构党组织覆盖 198 个全国学会，覆盖率 94.3%。

学会组织管理工作更加规范有序。全国学会已基本确立了务实高效、位阶有序的会议制度。98.57% 的学会能够依法依规召开理事会，97.14% 的学会能够依法依规召开常务理事会议。截至 2017 年年底，89 个全国学会建立了内部监督机构，占全国学会总数的 42.38%。全国学会办事机构已基本形成涵盖财务管理、资产管理、档案管理、印章管理、会员管理等领域的规章制度体系，办事机构运行基本做到有规可循，有法可依。办事机构建立起专业化、年轻化的工作队伍，工作效率和服务质量明显提高。

学会通过多种途径实现以会员为主体的办会目标。学会大力发展个人会员并清理“睡眠会员”，建立数字化会员管理平台，并对不同类别不同层次的会员提供有区别的、高质量的、精准化的服务来增加对会员的凝聚力和吸引力。学会加强会员服务平台建设，建立从学会总部到地方基层的会员服务管理体系，加强新媒体等会员服务工具建设，部分学会已经开始发展外籍会员，并建立了会员的海外工作站。

学会聚焦建设学术引领新高地。在学术会议规模和频次上稳步增长的同时，学会对国际科技组织的参与程度不断加深，召开的国际会议规模和影响力不断提升，通过民间科技外交服务国家外交战略的能力稳步提升。落实中共中央办公厅印发《科协系统深化改革实施方案》中关于“着力打造具有核心竞争力和国际影响力的一流科技期刊”的要求，中国科协从 2016 年起实施中国科技期刊登峰行动计划，部分英文科技期刊达到国际顶级期刊水平，如《纳米研究》(Nano Research)、《细胞研究》(Cell Research) 等，已进入本学科排名前 10%。学会组织开展的学科发展研究已初步形成规模，对学科发展

的前瞻引领作用整体增强，为一系列国家重大战略问题的决策提供了有力支撑。学会奖励的权威专业声誉凸显，2017年全国学会设奖数量已达400项，表彰奖励科技工作者2.5万余人次。中华医学会设立的中华医学科技奖、中国林学会的梁希奖、中国电机工程学会设立的中国电力科技奖等奖项已成为相关行业最高奖。

学会科普工作在扩大规模的同时正向协同化国际化方向发展。2017年学会科普受众人次是2013年的近80倍，这反映了学会越来越重视科普宣讲活动。近5年来，全国学会更加重视科普人才队伍的建设，学会科普专职工作人员和兼职人员数量均有明显增长。学会正在科普工作的战略顶层设计、资源配置、平台搭建等方面一体化设计、一体化落实，形成战略合力。由中国电子学会牵头，与新华网、中国造船工程学会、微软等机构共同发起成立的“全国青少年电子信息科普创新联盟”成员已经超过60家。部分学会正以国际化视野促进科普工作的开放提升，中国航空学会重点培育的“国际无人飞行器创新大奖赛”经过6年的坚持与努力，已经成长为以无人飞行器为主题，集科技性、趣味性、娱乐性于一身，融科技创新、科普普及、航空文化、旅游产业、无人机及通航产业于一体的国际知名航空飞行盛会。

学会充分发挥自身优势，围绕国家重大战略需求，积极进军经济建设主战场，实施创新驱动助力工程。2017年，共成立学会服务站231个，专家（院士）工作站119个，建设双创服务平台38个，开展推进大众创业万众创新活动155次。全国学会通过建设一批产业协同创新共同体和学会企业联合体，推动产学研深度融合。学会通过加强科技类服务产品供给，强化了科技社团作为产学研创新主体之间的枢纽型组织联系，优化了科技资源配置，提供了产学研用新通道，成为科技创新的重要“助推器”。

2012—2015年，中国科协联合财政部组织实施学会能力提升专项，每年安排7000万元经费，采取奖补的方式，连续三年支持45家获得优秀科技社团奖的全国学会提升综合能力，着力打造一批社会信誉好、发展能力强、学术水平高、服务成效显著、内部管理规范的示范性学会，取得显著成效。



2015年起，根据党中央、国务院对科技社团的新定位、新要求，中国科协把专项升级为“学会创新和服务能力提升工程”，在财政部的大力支持下，每年拿出8500万元经费，聚焦学会的学术建设、社会服务、基础保障能力，支持50家优秀科技社团建设，形成一流学会集群，推动好学会增多、强学会更强，学会服务大局的重要作用不断凸显，社会影响广泛，示范效应显著，特色日益鲜明，活力有效提升，发挥“火车头”牵引带动作用，为推动国家创新体系建设和社会治理创新作出积极贡献。

2018年是贯彻落实党的十九大精神开局之年，是改革开放四十周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年，也是中国科协成立六十周年。全国学会在中国科协的带领下，正以昂扬姿态走进新时代，迎来新的一甲子。

第四章

加强党组织建设，引领学会发展方向

党政军民学，东西南北中，党是领导一切的。党中央高度重视社会组织党建工作，近年来，在中国科协领导下，全国学会通过不断完善党组织建设，创新工作形式，将党建工作与学会发展有机融合，加强了党对学会的全面领导。

2000年，中共中央组织部发布《关于加强社会团体党的建设工作的意见》，2015年9月中办印发《关于加强社会组织党的建设工作的意见（试行）》，明确提出“推进社会组织党的组织和党的工作有效覆盖”，确定了社会组织党组织的六项基本职责。2016年7月，习近平总书记对社会组织党的组织和党的工作“两个全覆盖”做出重要批示，要求着眼于夯实党执政的组织基础，用一两年时间达到党组织全覆盖、党的工作全覆盖。十九大报告强调社会组织党组织的职责任务，在新修订的《党章》中，明确“社会组织中党的基层组织，宣传和执行党的路线、方针、政策，领导工会、共青团等群团组织，教育管理党员，引领服务群众，推动事业发展”。

2013—2017年，中国科协深入贯彻党的十八大、十九大精神，落实习近平总书记关于加强社会组织党建工作的重要指示和全国社会组织党的建设工作会议会议精神，采取有力措施扎实推进学会党建工作。经中国科协党组批准，2014年成立了中国科协学会党建研究会，2015年成立中国科协学会党



建工作领导小组，2016年成立中国科协科技社团党委。2016年3月中办印发《科协系统深化改革实施方案》，突出将党建工作作为加强学会组织党的领导的重要举措。同年9月，中国科协召开学会党建工作会议，出台《中国科协关于加强学会党建工作的若干意见》，成立中国科协科技社团党委，为进一步加强学会党建工作提供有力指导和支撑。2017年4月，在归口原中直工委负责的480余个社会组织中，中国科协所属210个学会提前实现党的组织基本覆盖。党的领导不断强化，完善了党组织建设，创新了党建工作方式，截至2018年7月，中国科协所属210家全国学会党组织整体覆盖率已达到100%。其中，理事会层面成立学会党委196个，选派国际组织党建联系人1个，覆盖率为93.8%；办事机构党组织覆盖198个全国学会，覆盖率为94.3%。

一、党组织建设不断完善

组织建设是实现党对学会全面领导的基本保障，通过在学会办事机构和理事会层面全覆盖的党组织建设，全国学会建立并不断完善了学会党组织及党建工作体系。

（一）建立全国学会党建工作体系

1. 成立学会党建工作领导小组，顶层设计

近年来，中国科协领导全国学会党建工作取得实质性进展，建立了全国学会党建工作的领导体制，制定了指导全国学会党建工作的规范文件，完善了全国学会党建工作的保障制度，全国学会党建工作体系已基本建立。

2. 组建中国科协科技社团党委，具体落实

2016年9月，中国科协科技社团党委正式成立。科技社团党委兼具党工委和党委性质，在组织管理上接受中国科协党组领导，是全国学会党建工作的指导部门，专门负责落实科协所属学会党建工作部署。科技社团党委的成立进一步理顺了中国科协指导全国学会党建工作的体制机制。

3. 建立学会理事会层面党组织，整体推进

中国科协党组在深入调查研究的基础上，坚持问题导向，找准工作切入点，探索推动在学会理事会层面成立学会党委，发挥党组织在学会决策层发挥政治引领、思想引领和组织保障作用，有力推动学会党组织的全覆盖工作。

4. 构建学会党建制度和工作机制，制度保障

在中国科协学会党建工作领导小组的统筹协调下，2016年10月，中国科协制定《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》；2017年1月，发布《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》，提出了学会党建工作的总体要求和目标任务，从学会的根本性规章制度作为切入点，确定了学会党建工作的职责定位；同时，把学会党建工作纳入中国科协对学会成立、年检、评估、换届“四同步”审核之中，为全国学会党建工作确立了制度保障。

各学会党委高度重视制度建设，依据《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》，结合本学会特点制定学会党委工作规则，并在实践中不断充实完善。如中国老科技工作者协会党委制定党委工作规则，明确主要任务是“强化对老科技工作者的政治引领和价值引领，带领广大老科技工作者听党话、跟党走”；中国能源研究会党委制定党委工作规则，明确研究会有关财务管理、人事管理、课题管理、会员管理、会费收支管理、印章管理、分支机构管理等管理制度的制修订方案在提交理事会审议前，须经党委会审议通过，确保各项工作保持正确的政治方向；中国康复医学会党委制定学会党组织建设工作制度，加大党对学会廉政建设和纪律监督力度。问卷调查显示，83.4%的学会党委出台工作规则，23.8%的学会党委出台分支机构党建管理制度，确保学会党委政治引领作用、思想引领作用和组织保障作用发挥到位。

（二）建立全覆盖的学会基层党组织

按照中央关于加强社会组织党建工作总体部署，为提高党建工作的针对性与实效性，中国科协提出并推进了学会党的组织和工作全覆盖的任务，将党建工作作为提升学会服务能力的重要动力。经过近两年的努力，目前已基



本建成包括办事机构基层党组织、理事会功能型党组织、分支机构党建工作小组等在内的学会基层党组织，学会党建工作组织体系逐步形成，为学会党组织全面贯彻中央精神和中国科协工作部署提供可靠组织体系保障，在实际工作中发挥了重要作用。

1. 全面推进学会理事会层面成立学会党委

理事会层面党组织是确保党组织在学会工作决策中发挥政治引领和组织保障作用的载体。理事会是学会的核心决策机构，是领导学会向前发展的引擎。在中国科协的指导下，创新性地设立功能型党组织（即学会党委），开创了党委引领学会发展新格局。学会党委委员人选由理事会（常务理事会）中的中共党员民主推选产生，党委委员按照“一方隶属，过多重组织生活”的原则参加学会党委活动。其中，中华医学会理事会党委印发《中华医学会理事会党委关于进一步加强党建工作的通知》《中华医学会理事会党委关于推进专科分会党的组织和和工作全覆盖的指导意见》，明确学会办事机构党委、纪委作为理事会党委工作机构承担理事会党委的日常工作、确定7个业务部门作为理事会党委日常工作部门，将党委工作深度融入学会重点业务，从工作机制上解决了党的各项决策部署在学会各个层面的贯彻落实。

2. 分类推进学会办事机构组建党组织

学会办事机构层面的党组织是发挥战斗堡垒作用、担负宣传和执行党的路线方针政策等职责的载体。办事机构是学会的执行机构，是学会密切联系广大会员的组织载体。中国科协科技社团党委成立后，进一步加大了学会办事机构党组织的建设力度，采取“应建尽建、同业共建、挂靠组建、派驻帮建”等方式，积极创造条件建立党组织。

3. 探索推进学会设立分支机构党建工作小组

《关于进一步加强中国科协所属学会党委建设的指导意见（试行）》印发后，部分学会党委按照“有条件的学会党委可积极探索在分支机构组建党的工作小组，并指导开展工作”有关要求，结合自身实际情况，积极探索在分支机构设立党建工作小组。截至目前已有30个学会党委在分支机构层面成立

党建工作小组。中国生物医学工程学会党委定期召开分支机构党建工作小组联系会议,指导分支机构党建工作,推动各分支机构制定完善《各分会管理细则》等规章制度,切实加强学会党委对分支机构的监督管理。

二、工作方式不断创新

全国学会将党建工作和业务工作相结合,不断创新工作方式方法,加强政治引领,实现了党的工作全覆盖。党的工作全覆盖,是指党组织在学会建设发展中发挥政治核心、思想引领、组织保障作用,参与学会“三重一大”事项的研究,对学会重要事项决策、重要业务活动、大额经费开支、接收大额捐赠、开展涉外活动等提出意见,保证学会的正确政治方向。

(一) 强化政治建设,保证学会事业发展正确政治方向

1. 用习近平新时代中国特色社会主义思想武装学会党组织

党的十九大胜利闭幕后,中国科协指导学会党委组建党的十九大精神宣讲队伍60余支,成员273名。宣讲队成员以学会党委成员为主体(图4-1),其中包括十九大代表23名、院士8名,学会理事长26名、副理事长67名、秘书长16名(图4-2),在全国学会掀起了学习贯彻党的十九大精神热潮。根据2017年年底171个学会党委提交的工作总结,97%的学会党委把组织开展学习宣传贯彻党的十九大精神列为学会党建工作的首要任务。原国务委员、第十一届全国人大常委会副委员长、中国老科技工作者协会会长陈至立同志,第十三届全国政协委员、常务委员、中国数学会理事长、学会党委书记袁亚湘院士,党的十九大代表、中国药学会副理事长、学会党委委员李波同志等学会领导和学会党委负责人带头开展宣讲工作。学术领域专家以科学家的视角现身说法,带头宣讲党的十九大精神,更加强有力地引领学会党员、科技工作者深入理解党的路线方针政策,坚决听党话跟党走,将广大科技工作者紧紧团结在以习近平同志为核心的党中央周围,积极投身科技创新发展实



践，为学会科学发展提供了坚强政治思想保证。

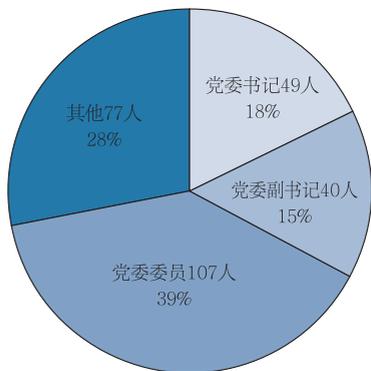


图 4-1 学会党委委员参与宣讲队伍情况

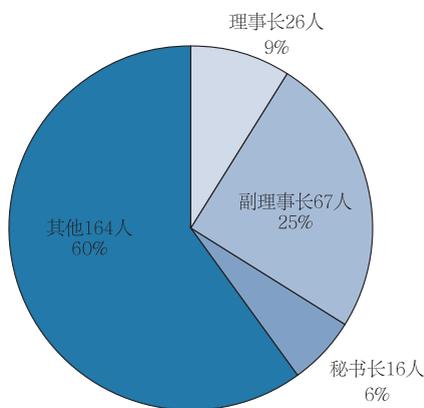


图 4-2 学会负责人参与宣讲队伍情况

2. 探索推动党组织负责人和学会负责人双向任职

理事会是全国会员代表大会的执行机构，在大会闭幕期间领导本会开展日常工作，对全国会员代表大会负责。把党的组织建设在学会理事会，推动党组织负责人和学会负责人双向任职，为加强学会党的领导提供了坚强的组织保障。在学会党委委员人选方面，由学会理事（常务理事）中的党员会议研究提出组织架构，民主推荐产生人选，报经中国科协科技社团党委核准。党委书记一般由理事长或驻会副理事长中的党员担任。截至目前，已有 196

个学会成立党委，共有党委委员 1433 人。其中学会负责人（理事长、副理事长、秘书长）977 人，占总数 68%；监事长 11 人，占总数 1%；常务理事 269 人，占总数 19%；理事 176 人，占总数 12%（图 4-3）。

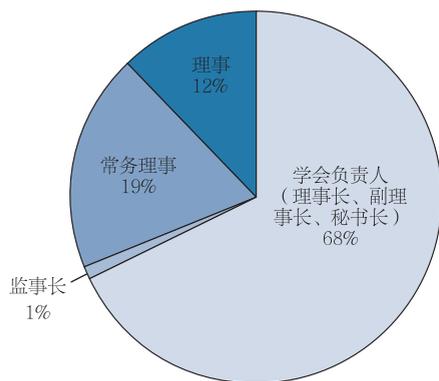


图 4-3 学会党委委员学会任职情况分布

学会党委书记共 196 人，其中理事长担任的有 118 人，占总数的 60%；副理事长担任的有 64 人，占

总数 33%；秘书长担任的有 9 人，占总数的 5%；监事长 2 人，占总数的 1%；常务理事 3 人，占总数的 1%（图 4-4）。

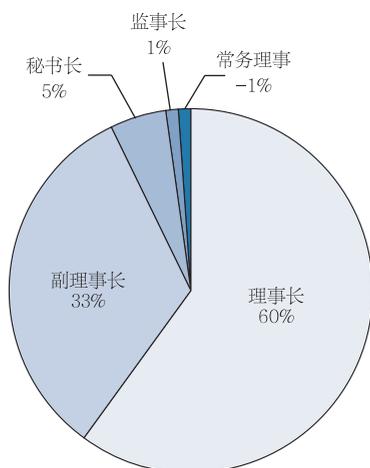


图 4-4 学会党委书记在学会任职情况

（二）强化思想引领，培育凝心聚力的现代科技社团文化

1. 传承弘扬中国科学家精神

以多方法多形式展现老一辈科学家拥党爱国、砥砺奋进的科学精神与崇高人格，用本学科领域的科学大家精神凝聚新一代科技工作者。中国核学会党委组织实施“院士专家党建行”活动，近年来先后联系核领域三十名院士，面向全国二十多个省市自治区的政府、企业、学校、社区举办“两弹一星，科学精神”传承讲座一百余场，李冠兴、杜祥琬、钱绍钧等院士的报告深受欢迎，累计三千余名核科技工作者和五万余人次社会各界人士参加报告会，有效凝聚起核领域高知识群体，一大批中青年核科技工作者在“两弹一星”精神的影响下，将自己的理想与祖国的需要相结合，为我国核事业的发展做出贡献。中国力学学会党委组织“力学大师面对面”活动传承老一辈科研精神，邀请国家最高科技奖获得者郑哲敏先生、清华大学黄克智院士分享了自己的科研经历，勉励年轻科研人员坚持基础与应用并重，严谨求实，不断攀



登新的科学高峰。

2. 广泛宣传会员中基层优秀共产党员先进事迹

国家科技事业发展依靠科技领军人物，同样也离不开长期默默耕耘的基层科技工作者。中国科协科技社团党委自2017年开展“展风采、树楷模”活动，得到学会党组织和广大党员的高度关注和积极参与，截至目前共有120个学会党委先后审核推荐优秀共产党员科技工作者事迹383人次。事迹材料被广泛用于科技社团党建网站、微信平台宣传推广，并制作成“党员日历”在科协党建云APP首页每日推送。其中，中国空间科学学会党委、中国兵工学会理事会党委、中国水产学会党委、中国麻风防治学会党委等学会党组织推荐的胡一鸣、毛明、楼宝、潘美儿等基层优秀共产党员科技工作者事迹制作为视频纪实短片广泛宣传。中国煤炭学会党支部在学会主办的《当代矿工》杂志设置“坚强的堡垒”“让党徽在煤炭科技事业中闪光”等专栏。中国防痨协会党委开展了主题为“借互联网新媒体平台，树结核病防治共产党员先进典型”的党建强会特色活动，并在《中国卫生画报》上对72位长期工作在防痨工作第一线优秀共产党员进行专题宣传，公开发行近万册，许多可歌可泣、鲜为人知的感人事迹在社会上形成较好的反响，成为广大基层结核病防治工作者的楷模。

3. 加强对党外专家的政治引领和政治吸纳

学会是科技工作者的组织，是知识分子特别是高级知识分子聚集的群体。依据2017年学会年检统计数据，中国科协所属210个学会理事长中，中共党员有184人，占87.62%，其中有博士111人，硕士33人，本科38人，专科及其他共2人；理事长为民主党的有18人，占8.57%，其中博士15人，硕士2人，本科1人；理事长为群众的有8人，占3.81%，其中博士7人，本科1人（图4-5）。210个学会秘书长中，中共党员有162人，占77.14%，其中有博士79人，硕士38人，本科41人，专科及其他共4人；秘书长为民主党的有15人，占7.14%，其中博士11人，硕士3人，本科1人；秘书长为群众的有33人，占15.71%，其中博士19人，硕士2人，本科12人（图4-6）。

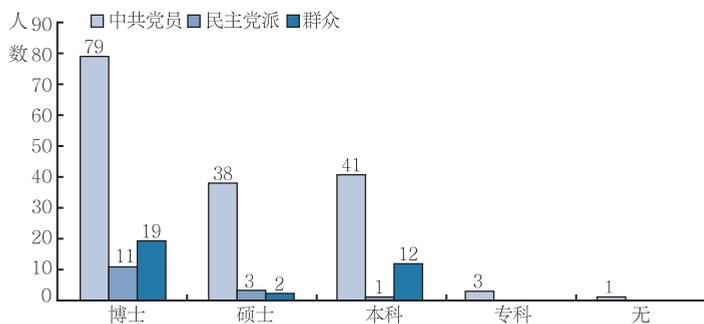


图 4-5 理事长政治面貌、学历统计

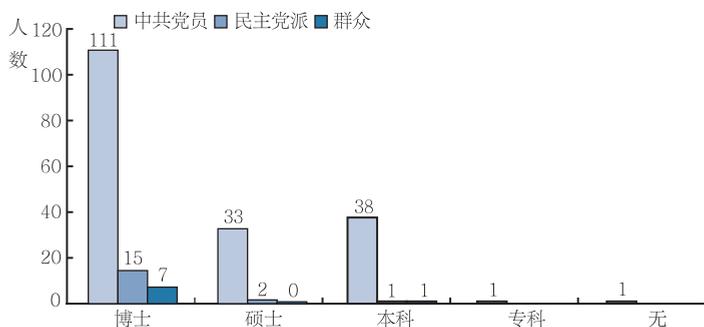


图 4-6 秘书长政治面貌、学历统计

习近平总书记指出, 知识分子有思想、有主见、有责任, 愿意对一些问题发表自己的见解。各级党委和政府以及各级领导干部要就工作和决策中的有关问题主动征求他们的意见和建议, 欢迎他们提出批评。学会党委有针对性地加强思想引导, 做到政治上充分信任, 广泛听取党外专家的意见, 凝聚高知识群体思想认同。中国环境科学学会理事长黄润秋同志为民主党派, 学会党委主动工作与理事长建立沟通协调机制, 定期共同研究学会党建工作, 得到理事长的高度关注, 积极支持学会党委把握正确政治方向, 扎实抓好新时期学会党建工作。中国振动工程学会理事长苏义脑院士高度重视学会党委工作, 召开常务理事会扩大会议同时召开党员专题会议, 特别邀请常务理事中的民主党派和无党派人员列席会议, 充分听取了党外人士的意见建议, 为学会党委发挥思想引领作用打下良好基础。



（三）强化作风转变，着力践行提高学会四个服务能力

1. 稳步推进党建强会计划

2011—2013年，习近平、刘云山等中央领导同志分别对在中国科协所属学会中深入实施“党建强会计划”，做出明确批示。“党建强会计划”活动开展至今在参与面和经费支持力度稳步上升（表4-1）。近5年来，全国学会深入开展党建强会行动，结合学会自身业务工作探索开展形式多样的党组织活动，充分发挥了党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，把党的工作贯穿到了学会工作的方方面面。党建强会，即将党的工作项目化、业务化，由学会党组织申请中国科协的党建活动经费，在学会主体业务中融入党的元素，探索通过党建促进学会创新发展的新路径新方法。

表4-1 2011—2018年“党建强会计划”活动项目统计

| 年份 | 历年活动主题 | 申报学会党组织（个） | 支持学会党建项目数（个） |
|------|-----------------------|------------|--------------|
| 2013 | 践行“为民服务”要求 增强学会“两个能力” | 60 | 56 |
| 2014 | 建设服务型学会党组织，奋力实现中国梦 | 61 | 59 |
| 2015 | 激发学会党组织活力，发挥桥梁纽带作用 | 60 | 58 |
| 2016 | 强化战斗堡垒作用，促进学会健康发展 | 66 | 61 |
| 2017 | 强化思想政治引领，增强学会组织活力 | 60 | 58 |
| 累 计 | | 307 | 292 |

2. 积极营造良好学术道德环境

中华医学会理事会党委以加强科学道德和学风建设为抓手促进学会思想作风建设为重点任务，强化专科分会换届纪律，针对德国施普林格出版集团撤稿事件，召开科学道德与学风建设座谈会，对事件情况致函涉事单位进行调查，牵头制定《中华医学会会员科学道德行为准则》，对强化学风道德导向，纯洁医学行业风气提供保障。

3. 致力推动学会事业健康发展

为科技工作者服务方面，中国力学学会党组织在学会业务工作中融入思

想政治教育，引导学术会议优先安排在革命老区、红色基地进行，如在延安举行“固体力学的挑战与发展研讨会”，在学术交流中以“春风化雨，润物无声”的方式在学术交流活动中强化了学会会员创新科技、服务国家、造福人民的责任感和使命感。

为提高全民科学素质服务方面，中国航空学会党组织牵头中国兵工学会、中国核学会、中国造船工程学会等十余家“军民融合联合体”成员学会党组织，搭建党建强会服务平台，进一步整合资源扩大活动影响，先后赴宁夏、广西、四川等8个省市，开展“党建强会国防知识科普行”活动20余场，总计开展科普报告超过120余场、科技咨询活动5场、捐赠图书29900本（册）、航模21000余架、电子实验套件20套、医疗物资4套、体育器械110套，活动直接受众超过201500人，受到广大师生和当地政府的高度评价。参与党建强会活动的学会党员专家2004人次，其中正高职称比例超过45%。

为党和政府科学决策服务方面，中国标准化协会党组织结合协会自身业务特点，建立应用党建系列标准，并积极宣传推广党建系列标准化成果，自2016年起，连续3年组织党员骨干参与国家标准委牵头的党建标准化研究项目，编制完成《国家标准委机关全面从严治政标准体系》45项标准，2017年参与《国家质检总局学习宣传贯彻党的十九大精神标准体系》编制工作，2018年积极承接中国科协科技社团党委创建星级学会党组织指标体系建设，通过业务与党建工作融合有效推动了协会学习贯彻十九大精神的落实。

为创新驱动发展服务方面，中国国土经济学会党委开展地方基层党组织结对共建工作，与全国中小城市生态环境建设实验区、全国低碳国土实验区、全国国土空间优化发展实验区和“百佳深呼吸小城”等团体会员单位党支部的共建联动工程，与云南省双江县勐库镇冰岛村党支部等7个基层党支部签署党支部共建协议，每年邀请共建党支部书记到北京参加全国实验区工作会议和部委政策信息对话会，开辟党建与业务工作深入融合新阵地。

4. 在服务基层的实践中锤炼党性

中国水产学会党组织与当地水产学会签订《“党建强会计划”特色活动合



作书》，在学会开展科普教育、技术推广、继续教育等工作中，逐步形成学会党组织与党员专家、基层水产科技工作者（渔民）的三方联动定点帮扶机制，8年来已先后将湖北省浠水县散花镇、河南省延津县东屯镇、河北省涿鹿县等8个地点建设成为学会党员干部基层锻炼帮扶点，并在多个服务站设立党员先锋示范岗，在江西省上饶市鄱阳县试点设置“水产120”数字鱼病诊治咨询服务站，在工作中提升学会党员干部、党员专家政治责任感和为民服务意识，不断转变作风，改进工作方法，推动学会业务工作向纵深开展。中国石油学会党委、中国仪器仪表学会党委等学会党组织持续开展“石油院士走基层”“科技下基层、进厂矿”专家报告会，将党建强会和科技传播结合起来，为企业的科技创新增添了新动力。

面临新形势下全国学会党建工作的新要求，以党的十九大精神为指导，深刻理解中央赋予中国科协的宗旨任务，紧密围绕中国科协“1-9-6-1”工作部署，突出中国科协学会党建工作特点，以政治引领为主线，以巩固深化学会党的组织和党的工作“两个全覆盖”为重点，以构建学会党建工作组织体系、健全完善制度体系和工作机制为抓手，不断发展壮大学会党组织，持续提升组织力，增强领导力、号召力、凝聚力、影响力、战斗力，团结凝聚广大科技工作者，深入开展“弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代”活动，凝炼科技界共同践行的价值理念，培育中国特色科学文化，不断增进科技工作者对习近平新时代中国特色社会主义思想的政治认同、思想认同、理论认同和价值认同，牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”，引领广大科技工作者忠诚践行“两个维护”，听党话、跟党走。

第五章

夯实组织基础，加强自身建设

组织建设是学会发展的基础。近五年以来，全国学会的组织建设工作取得可喜成绩，学会组织体系发展势头良好。截至 2017 年年底，中国科协所属全国学会共 210 个，比 2016 年新增 3 个，其中理科学会 46 个，工科学会 78 个，农科学会 16 个，医科学会 28 个，交叉学科学会 42 个。2017 年全国学会个人会员 453.7 万人，单位会员 5.1 万个，理事会理事共计 34707 人，常务理事 10872 人，学会专职工作人员 4000 人，共成立分支机构 4563 个，收入总计 36.63 亿元，资产总额达 70.48 亿元。^① 近五年来，在深化科协系统改革过程中，以学会治理结构和治理方式改革作为重点，在以下几个方面取得了进展：一是内部治理规范化，全国学会以建设中国特色现代科技社团为导向，学会运行机制逐渐规范，学会内部治理结构日益完善，学会治理结构和治理方式改革得以全面推进；二是办事机构职业化，基本实现了人员的专业化与队伍的年轻化，机构独立化改革稳步推进，分支机构数量稳步增长，实体机构类型更加多样化；三是会员服务专业化，全国学会服务会员的自觉性和主动性显著增强，会员规模持续增长，会员管理和服务机制逐步健全，服务内容日益多样化、精准化；四是学会管理信息化，基本实现了会员服务工

^① 数据来源：中国科协全国学会 2017 年检数据。



具的信息化，会员管理平台的数字化，以及信息公开网络化；五是中國科协全国学会总收入逐年递增，年均增长率 14.22%，提供服务收入和政府补助收入继续成为全国学会的两大主要收入来源；六是在民政部社会组织评估中优势地位明显；七是中国科协学会联合体发挥独特作用。

一、内部治理日益规范化

改革是学会事业持续发展的动力，也是当前学会工作的主旋律。近年来，全国学会以建设中国特色现代科技社团为导向，学会治理相关制度不断完善，学会内部治理结构日益清晰，学会治理结构和治理方式改革得以全面推进，并取得阶段性成效。

（一）运行机制逐渐制度化、规范化

全国学会深入推进治理结构和治理方式改革，多数全国学会陆续建立并不断巩固完善了会员代表大会制度、重大事项的议事和决策制度、办事机构的运行和管理制度以及民主监督制度，学会内部治理体系初步形成。

1. 会员代表大会制度不断健全

会员代表大会制度是学会的根本性制度，主要针对会员代表大会的职权、任期、出席人数，会员代表的产生办法等做出规定。

近五年来，学会会员代表大会制度不断健全主要体现在两个方面：一是普遍将会员代表大会制度写入学会章程，以规范性文件的形式得以落实。根据中国科协学会服务中心的调查，95% 以上的学会章程中关于组织召开会员代表大会的文本都符合规定。二是在会员代表大会制度中对于会员代表的产生办法、产生程序、职责和权利都做出了明确的规定，使得会员代表更具有广泛性和代表性。2016 年新换届的 49 家全国学会都制定了会员代表大会代表的产生办法，对会员代表的产生程序、职责和权利等做了明确规定。

2. 重大事项的议事和决策制度日益完善

重大事项的议事和决策制度主要是指学会在理事会和常务理事会层面的一系列的议事规则。重大事项的议事和决策制度的逐渐完善，规范了理事和常务理事议事行为，充分发挥理事和常务理事的积极性，提升了理事和常务理事履职能力和效率，促进了民主决策。

理事会和常务理事会会议规则逐步完善。近年来全国学会制定并不断完善相关议事规则，推进了理事规范履职。中国航空学会先后制定了《中国航空学会理事会议事规则》《中国航空学会常务理事会会议事规则》，推进会务公开，所有重大事项均提交两会讨论通过，为提升理事和常务理事的履职活力与效率，对理事和常务理事的履职情况进行公示，对于履职不积极、连续不参加学会活动的理事和常务理事进行资格终止。中国环境科学学会制定了《理事会及常务理事会会议事规则》，将学会重要制度、规划、重大事项、工作报告、财务报告提请理事会审议讨论，民主表决通过。中国自然资源学会制定《中国自然资源学会理事会工作条例》，明确理事的权利和义务，规定理事参加学会活动的最低次数，设立理事考勤制度和理事任职解除条款等。

理事会和常务理事会会议制度得到严格执行，全国学会已基本确立了务实高效、位阶有序的会议制度。绝大多数学会在章程中规定一年至少应该召开一次理事会议，召开两次常务理事会会议。全国学会年检数据表明，2017年度中国科协210个全国学会中有184个学会召开了一次理事会议，23个学会召开了两次及以上的理事会议；147个学会召开了两次常务理事会会议，194个学会召开了两次以上常务理事会会议。98.57%的学会能够依法依规召开理事会，97.14%的学会能够依法依规召开常务理事会（表5-1）。



表 5-1 理事会和常务理事会议按章程召开情况

| 年份 | 理事会议按章程召开的比例 (%) | 常务理事会议按章程召开的比例 (%) |
|------|------------------|--------------------|
| 2013 | 97.31 | 95.70 |
| 2014 | 97.00 | 98.00 |
| 2015 | 99.02 | 98.04 |
| 2016 | 98.07 | 98.55 |
| 2017 | 98.57 | 97.14 |

3. 办事机构的运行和管理制度逐渐规范

近年来,全国学会办事机构的制度化建设和规范化管理取得重要进展,已基本形成涵盖财务管理、资产管理、档案管理、印章管理、会员管理等领域的规章制度体系,办事机构运行基本做到有规可循,有法可依。2017年全国学会年检数据显示,99.52%的学会制定了印章保管、使用制度;100%的学会制定了财务管理制度;99.05%的学会制定了法人证书保管使用制度;98.10%的学会制定了档案管理制度和固定资产管理制度;91.43%的学会制定了分支(代表)机构管理制度;75.36%的学会制定了会员管理制度(图5-1)。中国地质学会还建立了学会法律顾问制度,全面提升了学会的依法办事能力和法制建设水平。

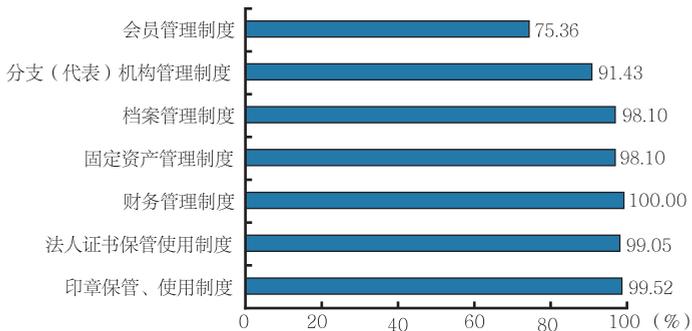


图 5-1 2017 年全国学会办事机构制定规章制度情况

4. 民主监督机制建设取得突破性进展

2016年以来全国学会探索和加强监事会监督机制取得了突破性进展。截至2017年年底，89个全国学会建立了内部监督机构，占全国学会总数的42.38%。其中，88个学会成立了监事会并制定了监事会工作制度，占全国学会总数的41.90%，但仍有57.62%的学会没有建立任何专门的监督机构，民主监督机制建设任重道远^①。

（二）治理结构日益科学完善

全国学会不断加强内部治理结构的改革与优化，已初步形成了以会员代表大会为核心的最高权力机构、以理事会常务理事会为决策核心的决策机构、以学会负责人为领导核心的执行机构和以监事会为代表的监督机构。它们之间形成了权责分明、相互制约、运转协调和规范管理的局面，为学会健康发展提供了基本保障。

1. 作为学会最高权力机构的会员代表大会

会员代表大会是全国学会的最高权力机构，一般每四五年召开一次，除中国经济科技开发国际交流协会三年一届外，78个学会四年一届，占37.14%，五年届期的学会最多，为131个，占62.38%。

会员代表大会的职权包括：制定、修改章程；选举、罢免理事和监事；审议理事会的工作报告和财务报告；制定、修改会费标准；决定章程规定的其他重大事宜等。

全国近九成学会的会员代表大会能够按期召开和按期换届，且这一比例仍在不断提高。2017年全国学会年检数据表明，89.52%的全国学会能够按期举行全国会员代表大会并换届，比2016年提高了0.15个百分点，这一趋势持续向好。

会员代表更具广泛性和代表性。全国学会会员代表大会会员代表的产生

^① 中国科协学会学术部，中国科协学会服务中心. 中国科协全国学会发展报告（2017）[M]. 北京：中国科学技术出版社，2018.



渠道日益多元化，汇集了来自分支机构、地方学会、会员单位、理事单位等渠道的会员代表，结构进一步优化，更具有广泛性和代表性。

2. 作为学会决策核心的理事会和常务理事会

理事会是学会内部治理的核心机构，是学会的决策中枢，在会员代表大会闭会期间领导学会开展日常工作，对会员代表大会负责。根据需要，学会可设立常务理事会，在理事会闭幕期间行使部分职责。

理事会和常务理事会规模基本保持稳定。根据中国科协统计年鉴数据显示，2017年全国学会理事会理事共计34707人，2017年常务理事10872人（表5-2）。

表 5-2 2013—2017 年全国学会（常务）理事会人数

| 年份 | 理事会人数（人） | 常务理事会人数（人） |
|------|----------|------------|
| 2013 | 33553 | 10629 |
| 2014 | 34146 | 10840 |
| 2015 | 34453 | 10821 |
| 2016 | 34702 | 10951 |
| 2017 | 34707 | 10872 |

理事会和常务理事会履职能力建设得到重视。理事不理事是长期困扰学会的难题，近年来中国科协将提升理事会履职能力作为学会治理体系改革的重要任务，推动学会加强理事履职能力建设，及时调整不能正常履职的理事。理事和常务理事依法依规履职的积极性、主动性日益增强，理事会运转更加高效。

理事会和常务理事会的人员结构得到优化。从统计数据来看，平均每一个学会的理事会一般由一位理事长、一位秘书长、若干副理事长、常务理事、理事及其他人员构成。根据中国科协统计年鉴数据，2017年，中国科协全国学会理事会共有34707名理事，其中女性理事4915名，占比14.16%。

3. 作为学会重要组成部分的内部监督机构

学会的内部监督机构主要有监事会、会员委员会、司库等。监事会是学

会内部治理中的重要组成部分，是维护会员权益、实现民主办会的重要保证。

监事会的监督是一种平行监督，不干涉学会具体运营。监事会成员由全国会员代表大会选举产生，对常务理事会、理事会和办事机构的工作进行监督。为加强全国学会依法依章程办会，中国科协在《2016年学会改革工作要点》中明确提出，“督促学会领导机构按期换届，确保代表大会、理事会（常务理事会）、监事会依法依章程履职”。

监事会监督方式更加多样化。与其他监督形式相比，监事会的职权更高，监督方式更加多样化，监督力度更大，不仅监督学会的财务运行管理情况，还可以列席理事会议和常务理事会议，监督其履职情况。监事会的监督由事后监督转变为全程监督，监督形式由集中监督转变为日常监督，监督内容由以财务监督为核心转变为以财务监督和学会重大决策的民主性、合法性监督有机结合，并且定期召开监事会议，将监督结果向会员代表大会报告，强化了实时监督、动态监督，提高了监督成效。监事会的人员构成也向多元化发展，部分全国学会选择前任理事长或秘书长作为监事，部分全国学会选择有专业特长的会员作为监事。

4. 作为学会领导核心的学会负责人

学会负责人是学会的领导核心，包括理事长、副理事长和秘书长。学会负责人，特别是理事长和秘书长的综合素质对于学会的改革发展具有重要作用。

理事长是学会的旗帜，在学会治理中扮演着极其重要的角色。其具体表现在：第一，全国学会的理事长一般由专业领域的领军人物担任，综合素质较高。2017年全国学会年检数据显示，210个学会中有97个学会的法定代表人由理事长担任，占比46.19%；133个学会的理事长具有博士学位。第二，全国学会的理事长基本上都由一线的科技工作人员担任，年龄结构合理，51~60岁的理事长占比最多，达到42.38%。但是，全国学会的理事长性别比例差距悬殊。从全国学会理事长的性别来看，女性领导人少，仅占9.52%（图5-2）。

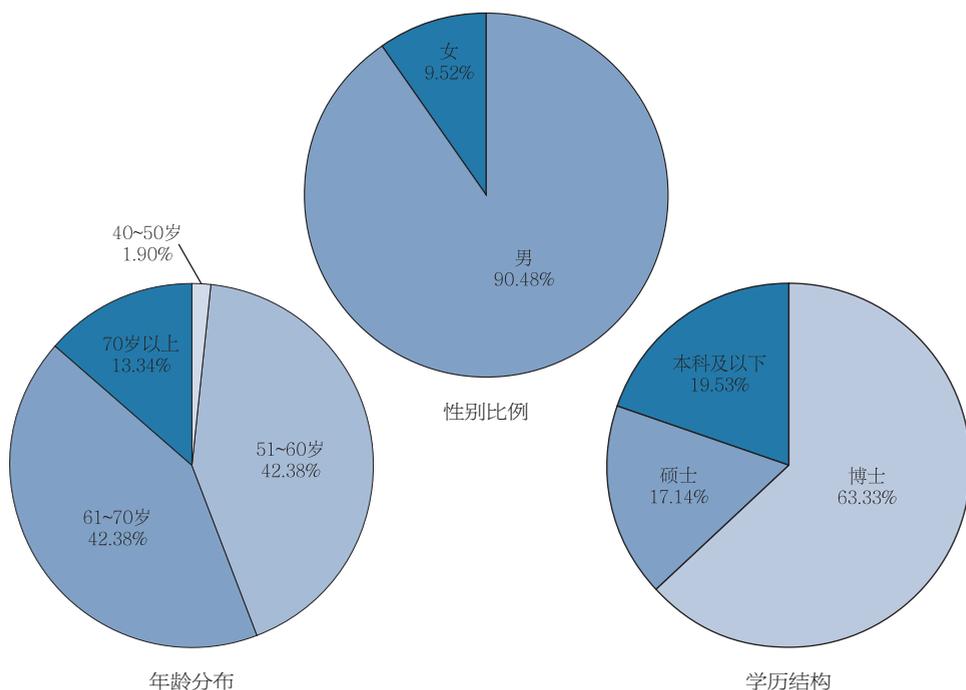


图 5-2 2017 年全国学会理事长概况

副理事长是理事长的助手，配合理事长履行职权，发挥着重要的辅助作用。其具体表现在：第一，副理事长在学会的决策层中具有不可取代的作用。2017年全国学会年检数据显示，66个学会的法定代表人由副理事长担任，占31.43%；第二，副理事长和理事长之间的年龄结构较为理想，平均年龄差为5岁，这样的年龄结构对学会的发展起着非常重要的作用；第三，从副理事长年龄结构来看，年轻科技人员已经成为一支不可忽视的力量，有近八分之一的年轻科技人员开始担任副理事长重要职务（图5-3）。

秘书长是学会办事机构的负责人，是学会重大决策的参与者和执行者，是日常工作的组织者和协调者，其工作能力和综合素质直接关系到学会的运作和发展。2017年全国学会年检数据显示，全国学会的秘书长综合素质较高，一半以上的学会秘书长都具有硕士以上学历。从秘书长性别来看，81.90%为男性，占比较高。从年龄来看，秘书长年龄都偏大，平均年龄为55.45岁，其

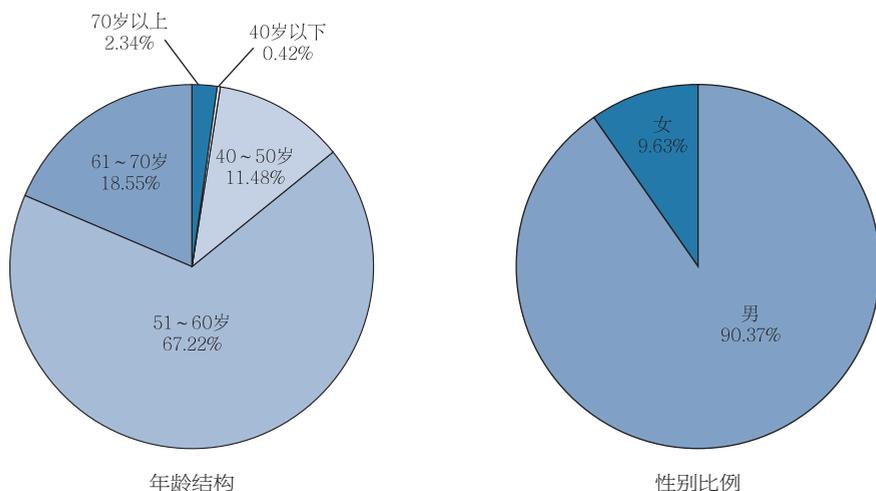


图 5-3 2017 年全国学会副理事长概况

中年齡在 51 ~ 60 岁的秘书长比例最高，为 60%，秘书长年齡较大不利于办事机构的稳定发展。

秘书长聘任制改革继续深化^①。2016 年，8.70% 的全国学会实行了秘书长聘任制，截至 2017 年年底，有 45 个全国学会实行了秘书长聘任制，占比 21.43%，增长了 12.73 个百分点。另外，从专兼职情况看，专职秘书长的比例大于兼职秘书长，2016 年专职秘书长占比 52.66%，2017 年专职秘书长占比达到 55.24%，增长了 2.58 个百分点（图 5-4）。但是，统计发现专职秘书长的平均年齡为 56.67 岁，兼职秘书长的平均年齡为 53.97 岁，年齡差达 2.7 岁。

^① 中国科协学会学术部，中国科协学会服务中心．中国科协全国学会发展报告（2017）[M]，北京：中国科学技术出版社，2018；中国科协全国学会年度检查工作报告书（2017）。

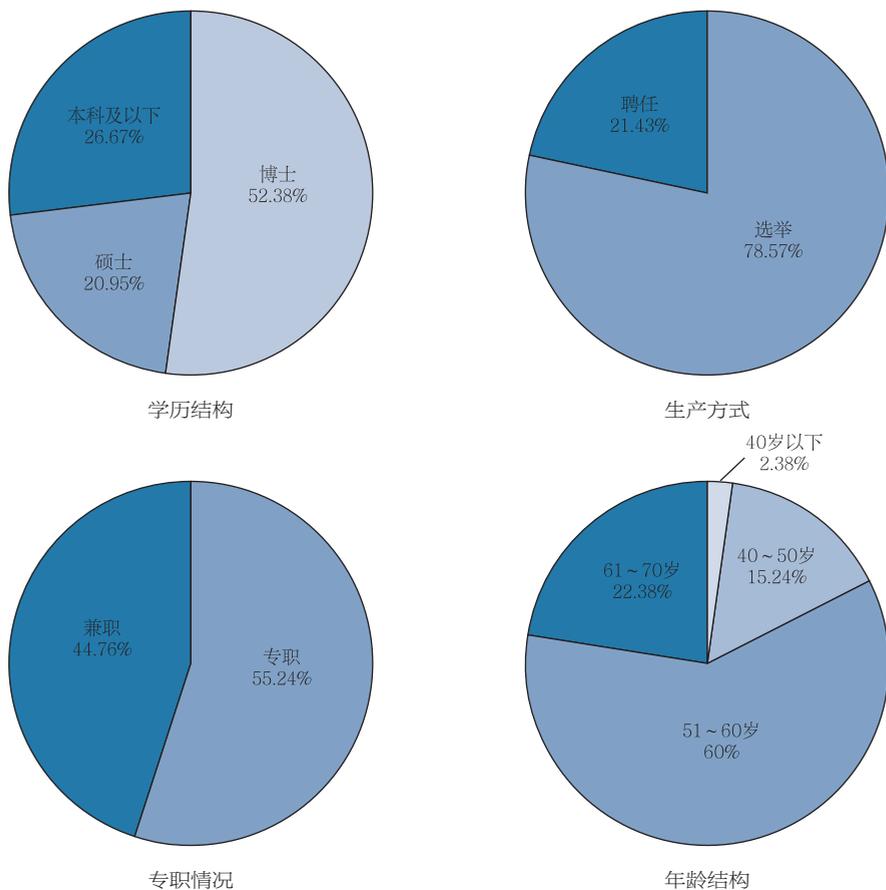


图 5-4 2017 年全国学会秘书长概况

二、机构设置更加合理化

(一) 办事机构职业化建设取得初步成效

办事机构是全国学会的常设专职业务机构，在授权范围内拥有对学会事务的管理权和代理权，主要职责是贯彻落实理事会和常务理事会的决议，处理学会日常事务。办事机构是学会工作的枢纽，也是学会对外联系的窗口，加强办事机构的职业化建设，建设一支专业水平高、结构合理、充满活力的专职人员队伍，理顺办事机构和挂靠单位的关系，是推进学会改革和发展的关键。

1. 工作人员专业化

全国学会专职人员的总体规模保持增长趋势。^① 据中国科协统计年鉴显示，2017年中国科协全国学会共有4000名专职工作人员，较2013年增加了774人（图5-5）。

从性别结构来看，女性专职从业人员的比例总体增长，^② 从2013年的49.05%增加到2017年的53.75%（表5-3），学会专职从业人员呈现出女性化的特征。

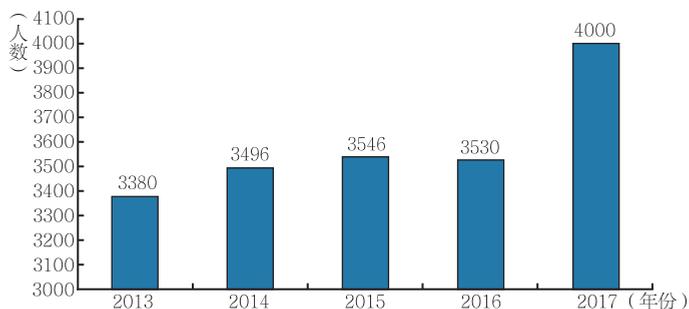


图 5-5 2013—2017 年全国学会专职从业人员情况

表 5-3 2014—2017 年全国学会女性专职从业人员情况

| 年份 | 总人数(人) | 其中女性人数(人) | 女性占比(%) |
|------|--------|-----------|---------|
| 2013 | 3380 | 1658 | 49.05 |
| 2014 | 3496 | 1822 | 52.12 |
| 2015 | 3546 | 1893 | 53.38 |
| 2016 | 3530 | 1916 | 54.28 |
| 2017 | 4000 | 2150 | 53.75 |

2. 队伍结构年轻化

专职工作人员较全体工作人员年轻化，2017年全国学会年检数据显示，

① 中国科协学会、协会、研究会统计年鉴（2017）。

② 中国科协学会、协会、研究会统计年鉴（2013—2017）。

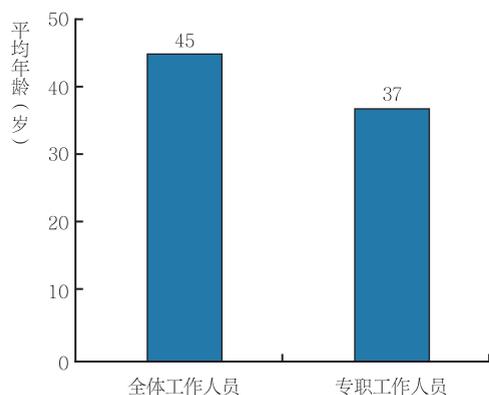


图 5-6 2017 年全国学会工作人员年龄情况

全体工作人员平均年龄为 45 岁，在 40 岁和 50 岁的工作人员最多，占比 64.76%，专职工作人员平均年龄为 37 岁，在 35 岁和 45 岁的工作人员最多，占比 58.57%，专职工作人员与全体工作人员年龄差为 8 岁（图 5-6）。

3. 机构建设独立化

几十年来，全国学会实行的是挂靠体制，即将学会办事机构挂在某一单位，以解决办公场所、人员编制和经费来源等问题。挂靠体制是学会在创建和发展过程中出现的，是一种过渡性的管理体制，具有一定的时代特征。在学会发展初期，挂靠单位为学会业务活动的开展提供人力、财力、物力支持，对于促进学会发展具有积极意义。但随着经济社会的发展和改革的不断推进，这一体制逐渐不再适应所有学会发展的需要。2011 年 5 月，中国科协第八次全国代表大会通过的《中国科学技术协会章程》，首次提出“支撑单位”的概念，将“挂靠单位”改称为“支撑单位”，学会和挂靠单位的挂靠关系转变为支撑关系是今后学会改革的趋势。

目前，全国学会正在党和中国科协的领导下，走上独立发展的道路。学会和挂靠单位的关系处于调整阶段，逐步从挂靠关系向支撑关系转变，从依附关系向合作关系转变。有的学会在发展中逐步与挂靠单位脱钩，如中国营养学会、中国航海学会、中国公路学会等。但是，还仍有多数学会仍与挂靠单位有较为密切的关系。根据中国科协学会服务中心 2016 年的调查，全国学会办事机构与挂靠单位的关系较为密切，58.8% 的学会接受挂靠单位的领导（指导），18.1% 的学会是挂靠单位的下属机构，10.0% 的学会与挂靠单位是松散的相互支持关系。

但是，不少学会对挂靠制度仍具有较高的依赖性，认为挂靠体制对于学

会的发展是有利的。从当前的实际情况看，部分学会如果脱离挂靠单位，就会失去开展工作的基础条件，不利于学会的健康持续发展。根据中国科协学会服务中心 2016 年的调查，66% 学会认为挂靠体制是有利于学会发展的，其中 38.4% 的学会认为挂靠体制有利，27.6% 的学会认为挂靠体制利大于弊。另有 15.1% 的学会认为挂靠体制弊大于利，13.5% 的学会认为没有影响，仅有 5.4% 的学会认为挂靠体制有弊。36.2% 的学会认为挂靠体制应该区分不同的学会不同处理；30.3% 的学会认为挂靠体制是长期形成的，要逐步改革；仅有 12.4% 的学会认为挂靠体制应该尽快取消。因此机构独立化改革压力大、任务重，办事机构独立化任重道远。

（二）分支机构数量稳步增长

截至 2017 年年底，全国学会分支机构总量达 4563 个，比 2016 年增长 8.82%。其中专业委员会及分会 3918 个，工作委员会 639 个，专项基金管理委员会 6 个，各分类学会分支机构构成见表 5-4。

表 5-4 分支机构的分类分布

（单位：个）

| 学会类别 | 分支机构 | | |
|------|----------|-------|-----------|
| | 专业委员会及分会 | 工作委员会 | 专项基金管理委员会 |
| 理 科 | 839 | 162 | 1 |
| 工 科 | 1544 | 262 | 0 |
| 农 科 | 305 | 53 | 2 |
| 医 科 | 871 | 74 | 2 |
| 交叉学科 | 359 | 88 | 1 |
| 合 计 | 3918 | 639 | 6 |

2014 年 2 月，民政部取消了全国社会团体分支机构、代表机构的设立、变更和终止，全国学会分支机构的设立、变更自由度加大、自主性增强，程



序更加简化，因此，近年来学会分支机构数量呈稳步增长趋势（图 5-7）。但是，程序的简化并不意味着管理的松散；相反，这需要全国学会对分支机构的会员发展、财务资产、业务活动等日常管理更加科学规范，务实高效。

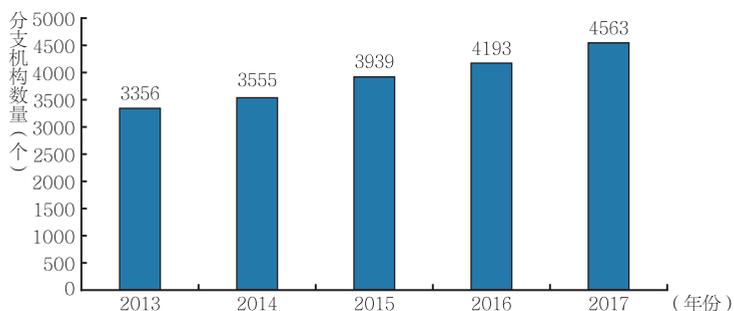


图 5-7 2013—2017 年全国学会分支机构数量情况

（三）实体机构类型多样化发展

根据年检学年检数据统计，截至 2017 年年底，210 个全国学会共有 86 个实体机构，其中，理科学会有 5 个，工科学会最多，有 53 个；农科学会有 1 个；医科学会有 12 个；交叉学科学会有 15 个。这些实体机构中，59 个是 100% 控股，占比 68.60%。学会实体机构类型多样化，其中，期刊社等出版机构最多，有 33 个，其次是各类技术开发咨询公司，有 30 个，其他会展服务公司、培训认证机构、广告公司、司法鉴定中心、野生动物园等实体机构共 23 个，见表 5-5。

表 5-5 实体机构类型分布

| 实体机构类型 | 实体机构数 (个) |
|----------|-----------|
| 出版企业 | 33 |
| 技术开发咨询公司 | 30 |
| 会展服务公司 | 8 |
| 培训认证机构 | 5 |
| 广告公司 | 3 |
| 其他 | 7 |
| 合计 | 86 |

三、会员管理和服机制逐步健全

近年来，在中国科协的支持和引领下，全国学会服务会员的自觉性和主动性显著增强，会员规模持续增长，会员质量显著提升，会员结构得到优化，会员管理和服机制逐步健全，服务内容日益多样化、精准化。

（一）会员数量规模不断增长

根据中国科协统计年鉴数据，截至 2017 年年底，全国学会个人会员总数为 453.7 万人，比 2016 年减少 9.1 万人，但以发展的角度来看，较 2013 年增长了 16.7 万人（图 5-8）。其中：缴纳会费会员 72.2 万人，占比 15.9%；女性会员 111.0 万人，占比 24.5%，比 2013 年增加 12.62 万人；学生会员 27.1 万人，占比 6.0%；外籍会员 3971 人，比 2013 年增涨近 1 倍；总体来说，2013—2017 年，全国学会会员在数量上有绝对性的增长，表明全国学会对会员的吸引力不断增强，会员对学会的认可度不断提高。

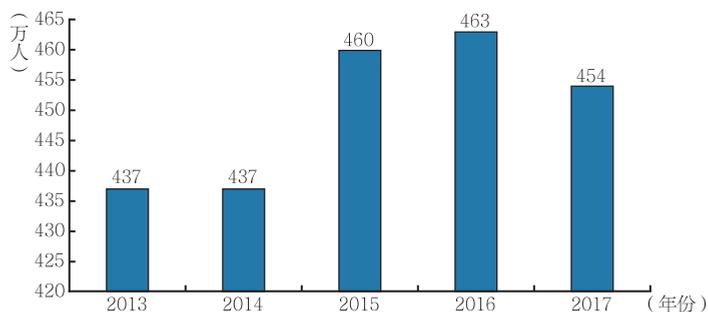


图 5-8 2013—2017 年全国学会个人会员数

截至 2017 年年底，全国学会单位会员共计 5.1 万个，平均每学会 243 个，相比于 2013 年的 5.6 万减少约 5000 个。

（二）会员管理机制日益完善

会员管理和服机制不断完善，普遍建立会员分类管理和动态管理机制，



明确了不同类型会员的责任、权利、义务和审批程序，规范会员行为，提供精准服务，会员与学会的联系更加密切。建立了学会总部设专人专岗，地方设会员工作站、会员代表处、会员活动中心等基层组织的管理体系，及时反映会员的建议、意见和诉求，主动提供服务。

1. 建立分级分类管理和会员退出机制

全国学会普遍建立会员分级分类管理制度。2016年全国学会年检补充信息显示，163个全国学会制定了会员管理制度，对入会程序、会费缴纳、会员权利和义务等做了详细规定，占全国学会总数的78.26%，比2014年增加5.84%（图5-9）。学会一般按等级将会员分为荣誉会员、高级会员、普通会员、学生会会员、通讯会员等，不同级别的会员采取不同的登记程序，具有不同的权利和义务、实行有差别的会费收缴标准和服务内容，并将会员级别与会员的学术成就联系起来，等级越高表明其学术地位越高，增强会员的荣誉感、存在感和获得感。

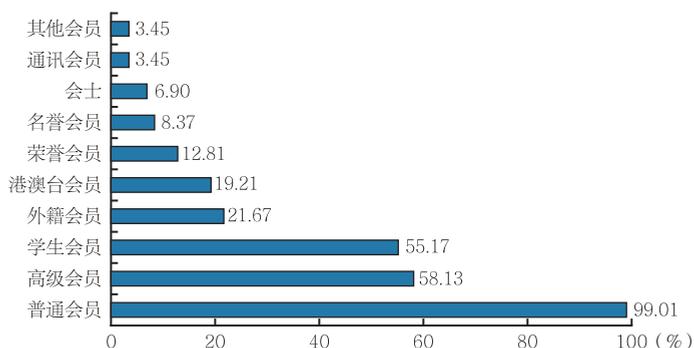


图 5-9 2016 年全国学会会员类型设置情况

全国学会普遍建立会员动态管理和退出机制。部分学会对多年不缴纳会费的、多次联系不上的“睡眠会员”进行清理，清理后会员总量减少，但活跃会员的比例增加，学会可以集中力量为积极活跃的会员服务。退出机制也反过来督促会员履行义务，按时缴纳会费。同时，通过会员日、科技工作者日等加强学会与会员之间以及会员与会员之间的沟通交流，提升会员的认同

感，了解会员的意见和需求，进一步提升会员服务能力。

2. 建立从学会总部到地方基层的会员服务管理体系

九成以上的全国学会建立了会员服务机构或服务岗位。据 2016 年全国学会年检补充信息显示，97.1% 的学会设有专门的会员管理服务机构或岗位。115 个学会办事机构设立了专门负责会员工作的机构，比 2014 年增加 13.86%；86 个学会虽没有专门的会员工作机构但设置了专门的会员服务岗位，占全国学会总数的 41.55%。

会员基层组织建设逐步推进。2016 年全国学会年检补充信息数据显示，20.77% 的全国学会设有会员工作站、会员代表处、会员活动中心等会员基层组织，及时反映会员的建议、意见和诉求，主动提供服务（图 5-10）。2016 年，全国学会会员基层组织数达到 1395 个，是 2014 年基层组织数的 3.3 倍。

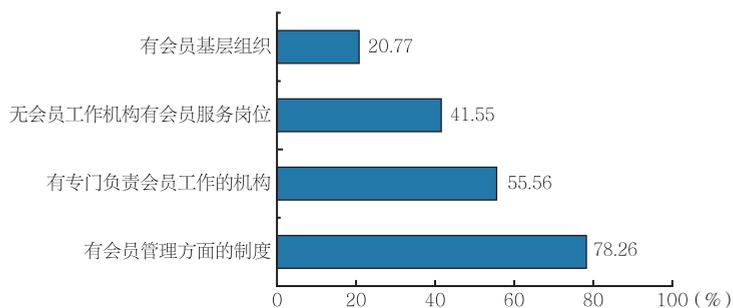


图 5-10 2016 年全国学会会员工作机构设置情况

（三）会员服务手段逐步专业精准

近年来，全国学会将会员需求作为学会工作的出发点，不断创新工作方式方法，拓宽了会员服务领域，提高了服务水平，增强了学会的凝聚力、吸引力和影响力，充分调动了广大会员的积极性、主动性和创造性。全国学会的会员由不同层次的科技工作者构成，服务需求呈现多层次、多样化、专业化等特点。

全国学会普遍通过对会员进行分级分类管理，实施动态管理，以及探索



运用各种信息技术手段，以此实现对会员服务的精准化。2016年全国学会年检补充信息显示，全国学会为会员提供的服务类型主要有学术交流服务、科技奖励服务以及信息咨询服务等（图 5-11）。

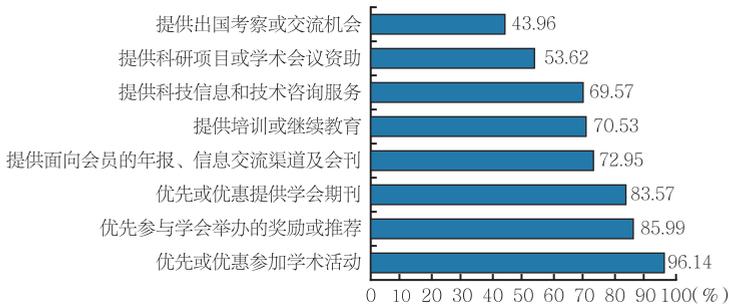


图 5-11 2016 年全国学会为会员提供服务的内容

学术交流服务：中国地理学会坚持重心下移，搭建边远基层会员服务平台，建立了区域代表处和区域年会制度，让更多的会员和科技工作者可以就近参加学会活动；同时建立学术报告演讲团制度，根据地方科研院所和地方学会的需求，邀请国内外知名专家到基层做学术报告，受到基层单位的热烈欢迎。

科技奖励服务：为鼓励我国科学学与科技政策学者潜心学术研究，服务社会发展，取得突出成就，促进科学学与科技政策研究事业发展，中国科学学与科技政策研究会设立“终身成就奖”“杰出贡献奖”和“优秀青年奖”，作为本学科领域学术与研究工作的最高荣誉奖项。

信息咨询服务：中国细胞生物学会根据会员的不同需求，设计提供有针对性的服务。针对近年来海外青年科学家回国增多，需要尽快熟悉国内科研工作和生活的需求，启动职业起航培训，提供的课程包括实验室管理经验分享、团队管理技巧、青年学生心理分析、研究基金申请、科研论文投稿等，每期都有新当选院士介绍自己的成长之路，受到参加者的好评。

全国学会依章程设立各类奖项为鼓励会员以更加积极的姿态投入学术研究，奖励对学会有突出贡献的会员，以及奖励对所研究领域有杰出贡献的会

员。截至 2017 年年底^①，全国学会共设立科技奖项 367 项，比 2016 年新增 78 项；表彰奖励科技工作者 25060 人次，比 2016 年新增 3199 人次，其中女性科技工作者 5280 人次，40 岁以下科技工作者 8791 人次。

四、学会管理信息化建设力度不断加大

近年来，随着信息网络化、网络移动化的发展，全国学会越来越重视以互联网思维深化学会管理和服务创新，充分利用新媒体开展宣传服务工作，同时加强信息化建设的整体规划和综合集成，信息化建设力度不断加大。信息化建设水平已经成为衡量一个学会现代化水平和综合能力的重要标志。

（一）学会工作信息化工具越来越丰富

全国学会普遍重视利用微博、微信、QQ 群、电子刊物等新媒体平台开展工作，特别是微信公众号的建设使用成为学会工作新亮点。微信公众号可发送文字、图片、语音、视频、表情等各种信息，表现形式丰富多样，并且具有使用便捷、传播速度快、互动性强等特点，可以进一步扩大学会的影响力，拉近学会与会员的距离，及时反映会员诉求，已成为学会发布活动信息、传播科学知识、提供会员服务的重要渠道。

截至 2016 年年底，97.8% 的学会有官方网站，92.4% 的学会有专用电子邮箱，89.37% 的学会有会员管理信息系统，69.6% 的学会有微信公众号，61.1% 的学会有会员微信群，31.4% 的学会有官方微博（图 5-12）^②。

① 中国科协技术协会、学会、协会、研究会统计年鉴（2017）。

② 中国科协学会学术部，中国科协学会服务中心．中国科协全国学会发展报告（2017）[M]．北京：中国科学技术出版社，2018。

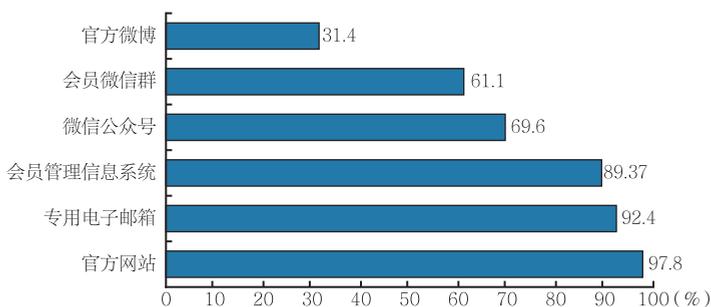


图 5-12 2016 年全国学会信息化工具类别占比情况

(二) 会员管理平台紧密联系学会会员

全国学会积极探索“互联网+”会员工作新模式，充分利用信息化手段加强对会员的管理与服务，形成了以互联网为基础设施和实现工具的管理服务平台化新形态。通过学会官网、微博、微信等信息交流平台增强学会活动的即时性、互动性和参与性，加强学会与会员、会员与会员之间的联系；建立会员管理信息系统，利用信息化的手段实现会员信息的动态管理。

根据 2016 年全国学会年检补充信息，55.61% 的学会建立了 3 个及以上的信息化平台为会员提供服务，40.49% 的学会结合自身工作开发了会员管理系统，48.29% 的学会运用中国科协所属全国学会会员管理系统对会员进行管理和服。部分学会以会员管理系统为底层数据库，根据工作需求建立了不同的人才库。

(三) 推动信息公开化，自觉接受社会监督

近年来，信息公开制度借助信息化方式得到逐步推广。部分学会通过发布年报、工作报告和财务报告等方式，主动公开学会信息，接受会员和社会监督。2017 年，115 个全国学会提交了 2017 年度学会年报，其中 68 个学会通过学会官方网站从学会概述、组织架构、党建工作、智库建设、学术交流、国际合作、科学普及、表彰奖励、人才培养、会员服务、期刊出版、组织建设、财务运营等各方面向社会、向公众、向会员展示学会年度工作成果，自

觉接受社会监督。

五、收入与支出多元化发展

（一）学会收入总量稳步增长

1. 收入总量稳步增长

近五年来，中国科协全国学会总收入逐年递增，年均增长率 15.62%。据统计，中国科协全国学会收入总计 38.57 亿元，比 2013 年增长 78.15%（图 5-13）。

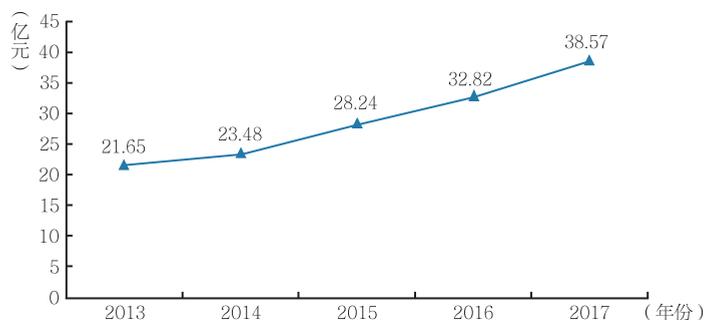


图 5-13 2013—2017 年全国学会收入增长情况

2. 收入渠道来源多元化

全国学会收入来源包括提供服务收入、政府补助收入、捐赠收入、会费收入、投资收益、商品销售收入及其他收入。据全国学会年检数据统计，2017 年全国学会的主要收入来源为提供服务收入和政府补助收入，其中，提供服务收入 24.32 亿元，占比 63.05%，政府补助收入 7.23 亿元，

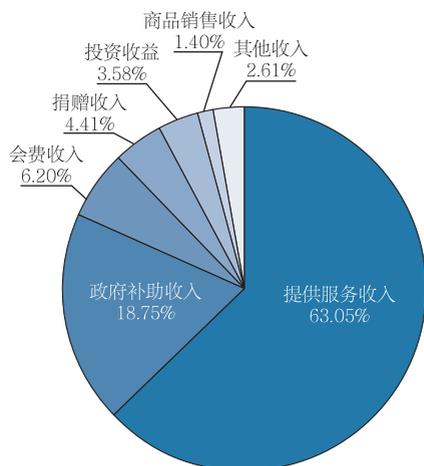


图 5-14 2017 年全国学会收入构成情况



占比 18.75%，会费收入 2.39 亿元，占比 6.20%，捐赠收入 1.70 亿元，占比 4.41%，投资收益 1.38 亿元，占比 3.58%，商品销售收入 0.54 亿元，占比 1.40%，其他收入 1.02 亿元，占比 2.61%（图 5-14，5-15）。

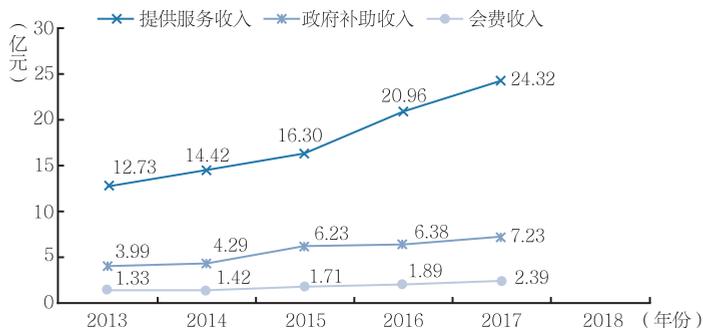


图 5-15 2013—2017 年全国学会提供服务收入、政府补助收入以及会费收入变化情况

（二）费用支出结构合理

据全国学会年检数据统计显示，2017 年全国学会费用总计 31.54 亿元，比 2013 年^① 增加 13.99 亿元（图 5-16）。2017 年费用构成主要为业务活动成本和管理费用（图 5-17），其中，业务活动成本 23.22 亿元，比 2013 年增加 10.71 亿元，是学会费用支出的主要部分；管理费用 7.01 亿元，比 2013 年增加 2.53 亿元（图 5-18）。

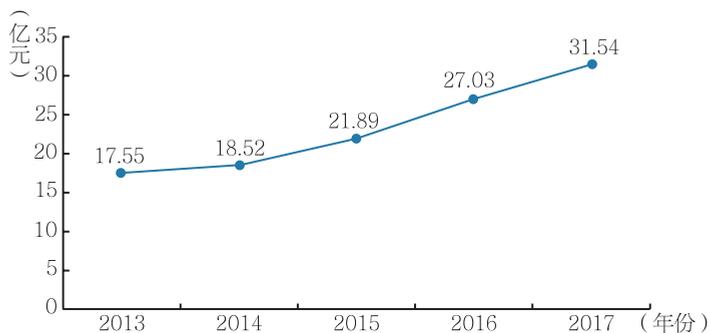


图 5-16 2013—2017 年全国学会费用支出情况

^① 中国科学技术协会计划财务部. 2013 年度全国学会财务决算数据集.

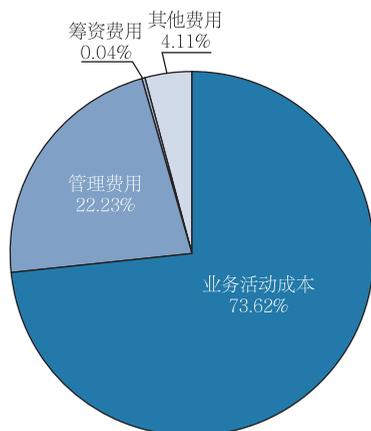


图 5-17 2017 年全国学会
费用支出构成情况



图 5-18 2013—2017 年全国学会业务活动成本和管理费用变化情况

（三）资产规模持续稳定增长

截至 2017 年年末，全国学会资产总额达 70.48 亿元，比 2013 年增加 31.13 亿元，增长 79.11%，资产规模持续稳定增长（图 5-19）。其中，流动资产 62.24 亿元，占总资产的 88.31%；长期投资 4.45 亿元，占总资产的 6.31%；固定资产 3.45 亿元，占总资产的 4.90%，其他资产（含无形资产和受托代理资产）总计 0.34 亿元，占总资产的 0.48%。

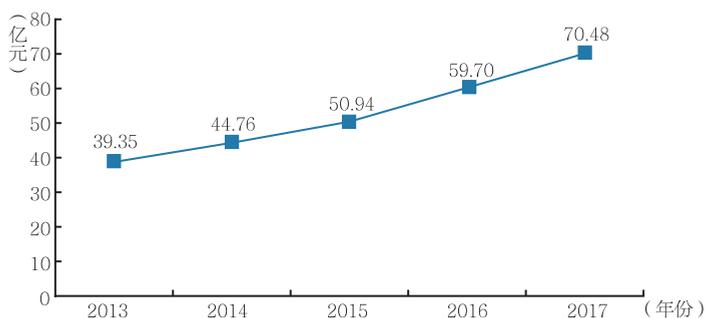


图 5-19 2013—2017 年全国学会总资产变化情况

六、社会组织评估优势地位显见

(一) 科协学会在同类社会组织中占比较大

近年来, 社会组织一直保持 6% 的年均增长率, 截至目前, 全国社会组织达 80.0 万个, 相比 2012 年 49.9 万个, 增长 60.3%, 其中社会团体增长 23.9%。在民政部正式登记的全国性社会组织共 2305 个, 在地方民政部门登记的社会组织 797729 个。全国性科技类社会组织共 280 个, 中国科协全国学会共 210 个, 约占我国同类社会组织的 75%。

(二) 社会组织评估中高等级比例突出

截至 2017 年年底, 共 995 个全国社会组织参加民政部社会组织评估, 969 个社会组织获奖, 中国科协全国学会共 92 个学会获奖, 占比 9.5%。其中获得 5A 级的社会组织 81 个, 全国学会 17 个, 占比 21.0%; 获得 4A 级的社会组织 304 个, 全国学会 46 个, 占比 15.1%; 获得 3A 级的社会组织 518 个, 全国学会 28 个, 占比 5.4% (表 5-6, 图 5-20)。民政部社会组织评估获奖学会占全国学会总数的 43.81%。由表 5-6 可见, 中国科协全国学会在民政部社会组织评估中获得高等级的比例更大, 在我国的社会组织中居于明显的优势地位。这也说明, 全国学会的管理更加科学规范, 能力建设更加突出。

表 5-6 民政部社会组织评估情况

| 评估等级 | 全国性社会组织（个） | 全国学会（个） | 占比（%） |
|-------|------------|---------|-------|
| 5A | 81 | 17 | 21.0 |
| 4A | 304 | 46 | 15.1 |
| 3A | 518 | 28 | 5.4 |
| 2A | 50 | 1 | 2 |
| 1A | 16 | 0 | 0 |
| 无评估等级 | 26 | 0 | 0 |

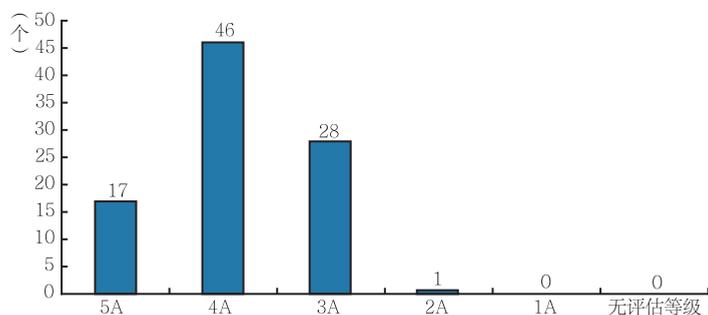


图 5-20 民政部社会组织评估获奖全国学会个数

七、学会联合体建设成为新亮点

（一）学会联合体初见规模

学会联合体是中国科协围绕服务国家重大战略需求，以推动重点学科领域和重大产业领域发展为导向，由学科相近、联系密切的中国科协所属全国学会自愿发起，经中国科协批准成立的非法人合作组织，由发起学会和自愿加入的成员单位组成。学会联合体设立主席团、专家委员会和秘书处，负责人由各成员学会推举。主席团负责决定学会联合体重大事项，试行重大事项集体讨论制度，主席（副主席）由成员学会理事长担任，实行轮值制。专家委员会负责实施重大决策咨询任务，牵头承担智库功能。秘书处负责处理日常事务，综合协调和督促落实，秘书处也实行学会轮值制。学会联合体可根



据工作需要设立工作委员会，协助处理相关工作，一般由相关成员学会牵头负责，其他成员单位参与，形成责权利相统一的分工协作机制，完成任务后可解散。

中国科协推动建立学会联合体的工作构想得到众多学会的热烈响应，在生命科学、清洁能源、军民融合、信息科技等领域有近百个学会分别提出联合成立学会联合体的请求。成立学会联合体，是顺应科技发展规律的客观要求、深化科技体制改革的重要举措，更是落实群团工作改革的创新举措。2015年10月15日，中国科协首个学会联合体——生命科学学会联合体成立，由中国生物物理学会、中国动物学会等18家生命科学领域的全国学会联合发起。四年来，学会联合体得到众多学会的响应，截至2017年年底，先后建立生命科学学会联合体、军民融合学会联合体、清洁能源学会联合体、信息科技学会联合体、智能制造学会联合体和先进材料学会联合体6个学会联合体。

为贯彻全国生态环境保护大会精神，落实《科协系统深化改革实施方案》要求，发挥全国学会在生态环境治理体系和科技创新体系中的重要作用，2018年9月26日，在中国科协推动下，由中国气象学会、中国地质学会、中国地理学会、中国海洋学会、中国环境科学学会、中国水利学会、中国可再生能源学会、中国农学会、中国林学会、中国土壤学会、中国生态学会等11家全国学会，以及北京大学环境科学与工程学院、清华大学环境学院、中科院生态环境研究中心等5家科研机构，中国节能环保集团有限公司、中国光大国际有限公司、中国长江三峡集团有限公司、亿利资源集团、威立雅（中国）有限公司等7家行业领军企业，中国环保基金会、世界自然基金会、阿里巴巴公益基金会等6家公益组织共同发起成立的生态环境产学研联合体成立大会顺利召开，标志着中国科协第7个联合体正式成立。

（二）学会联合体初步发挥独特作用

学会联合体坚持“平等、协作、创新、发展、共享”的基本原则，搭建全国学会协同创新、联合攻关、资源共享、共谋发展的大平台，推动学会集

群发展，服务创新型国家建设，为建设世界科技强国提供有力支撑。主要任务是：①打造跨学科高端科技创新智库大平台。通过组建专业研究所，开展跨学科、跨行业、跨领域重大课题研究和重大科技评估等工作，打造高端科技创新智库品牌，成为中国科协高端科技创新智库的核心力量。②搭建高水平学术交流大平台。通过定期举办具有世界影响力的学术交流工作，召开学术年会，创办具有国际影响力的学术期刊，发起成立跨学科领域国际组织，打造学术交流品牌，提升我国科技领域的国际影响力和话语权。③搭建协同创新和科技成果转移转化大平台。通过深入实施创新驱动助力工程，制定产业技术标准，组建产业协同创新共同体等工作，建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，促进产业技术创新，助力地方经济转型升级。④搭建创新人才培养大平台。通过实施青年人才托举工程、高层次人才举荐、国家科技奖励推荐、国际科技组织任职推荐等工作，培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队，为提升我国科技实力提供重要的人才资源，推动人才强国建设。⑤推进学会改革发展。有条件的学会联合体应设立党的工作机构。学会联合体可根据自身特点，积极开展其他特色工作，推动全国学会协同改革、共同发展。

中国科协学会联合体自成立以来，逐步形成共谋发展、联合攻关、协同改革的稳定体系，在促进学术交流研讨、促进学科发展和原始创新、推动科技成果转化、承接政府转移职能、承担社会化公共服务、提高成员凝聚力和学术权威性，提升我国科技界在国际的影响力和话语权等方面发挥了独特作用，显示出其独有的网络优势。例如，生命科学学会联合体与中国科学技术协会共同举办 2016 世界生命科学大会，发布中国生命科学领域十大进展，会同中国生物技术发展中心承担科技部委托的 2016 年生物和医学领域国家重点实验室评估任务；先进材料学会联合体在第十九届中国科协年会期间举办先进材料创新展，承担科技部委托的材料领域国家重点实验室 2018 年度评估工作；信息科技学会联合体承担科技部委托的 2017 年度信息领域 32 个国家重



点实验室评估工作；智能制造学会联合体承办世界智能制造大会，与中国科协创新战略研究院联合成立智能制造研究所，组织编写《中国智能制造发展绿皮书》（行业篇）和《新一代信息技术系列丛书》，发布智能制造领域十大进展；军民融合学会联合体主办中国航空创新创业大赛全国总决赛，发布新时代军民两用关键技术十大技术问题；清洁能源学会联合体在第十九届中国科协年会中承办“加快能源转型，促进东北振兴”论坛。2018年9月26日生态环境产学联合体成立大会举行期间，同时召开了2018年绿色发展科技创新大会和中国科技峰会——生态环境高峰论坛，集中展现中国科协在推动生态文明建设方面的主动作为，引领和带动广大科技工作者为打好污染防治攻坚战贡献力量，扩大了中国科协践行习近平生态文明思想系列举措的社会影响。得到党和政府、社会公众和科技工作者的普遍认可和一致好评，为中国科协全国学会改革起到了引领和示范作用。

第六章

提升学术引领能力，促进 科技工作者成长

面向世界科技发展前沿和创新型国家建设的战略需求，中国科协所属全国学会团结引领广大科技工作者坚持学术先行，充分发挥开放型、枢纽型、平台型的组织特色，突出学科专业优势，建设学术引领新高地，打造具有世界水平的学术交流新品牌，以高水平学术交流服务科学技术的创新发展。近年来，全国学会组织主办的学术会议在规模和频次上实现稳步增长，形成了一大批高水平学术会议品牌；国际学术交流开始从重在“请进来”向聚焦“走出去”转变，对国际科技组织的参与程度不断加深，国际科技事务的参与程度不断加强，通过民间科技外交服务国家外交战略的能力稳步提升；全国学会所属科技期刊实现有序发展，数字化、国际化、集群化建设进一步加强，中国特色的科技期刊发展新格局初步构建；开展的学科发展研究已初步形成规模，对学科发展的前瞻引领作用整体增强，为一系列国家重大战略问题的决策提供了有力支撑；持续加强学会服务科技工作者能力，着重规范科技奖励、人才举荐、继续教育的工作制度和组织程序建设，获得了较高的学术认同和显著的社会声誉；从学会角度积极倡导、持续推进学风建设，多措并举维护学术尊严，多策并用引领学术风范，有力推动了我国学术生态的进一步优化。总体而言，全国学会的学术建设能力稳步提升，学术引领功能不断增



强，学术角色正在从“追随者”“合作者”到“引领者”转变。

一、打造高端学术会议品牌

学术会议作为学术引领的主要方式，是科技创新的重要源头，是连接各学术实体、学术资源的重要桥梁，是科技工作者实现知识共享、活跃学术气氛、启迪创新思维的重要平台。全国学会作为学术交流的阵地，一直将召开学术会议作为核心任务。

学术会议在规模和频次上实现稳步增长，形成了一大批高水平学术会议品牌，在国内外学术界的影响力得到全面提升。总体来看，2013—2017年，全国学会组织召开学术会议 25522 次，2017 年比 2013 年增加 5.4%，会议次数基本呈递增趋势；五年来参会人次共 693.5 万人次，2017 年比 2013 年增加 55.4%，参会规模明显扩大；五年来共交流论文 224 万篇，总篇数从 2013 年的 37.4 万篇增加到 2017 年的 56.6 万篇，增长 51.3%，交流论文数量迅速增加。学术会议质量稳步提高，国际化水平越来越高，国际影响力显著提升。学术年会制度在各学会普遍建立，大部分学术年会已成为业界规模最大、综合性最强、影响力最大的品牌学术盛会。据统计，截至 2017 年年底，约八成学会建立了年会制度。2013—2017 年全国学会组织学术会议情况见表 6-1。

表 6-1 2013—2017 年全国学会组织学术会议情况

| 年份 | 召开会议总次数（次） | 参会规模（万人次） | 交流论文篇数（万篇） |
|------|------------|-----------|------------|
| 2013 | 4410 | 110.1 | 37.4 |
| 2014 | 4782 | 126.6 | 36.6 |
| 2015 | 5253 | 133.8 | 41.3 |
| 2016 | 6425 | 151.9 | 52.1 |
| 2017 | 4652 | 171.1 | 56.6 |

（一）强化学术引领提高学术会议质量和水平

全国学会以提高学术会议的质量和水平为重点，积极构建中国科协学术会议品牌格局，形成了以大型综合会议为导向、学会年会和论坛为主体、小型高端前沿会议为补充的学术交流平台。几年来，各学会成功承办了一系列世界水平的高端科技盛会，包括中国力学会承办的世界力学家大会、中国科协生命科学学会联合体承办的世界生命科学大会、中国电子学会承办的世界机器人大会、中国地理学会承办的国际地理大会、中国植物学会承办的国际植物学大会等，在国际科学共同体中产生了重要反响，有力促进我国相关研究领域的前沿发展，推动国内外科技界的交流合作。

（1）品牌意识逐步增强。加强品牌化建设，努力打造精品会议，不断提升相关会议在本学科领域以及更大范围内的学术声誉和影响力，是全国学会组织学术会议的突出特征。在中国科协的积极支持下，全国学会树立的学术会议品牌数量日渐增长，“一会一品牌”的效应逐步显现，一些会议品牌如中国电子学会承办的世界机器人大会，集结世界顶尖企业，凝聚全球专家智慧，共推技术创新，成为具有世界影响力的学术品牌，国际关注度和社会影响力逐年扩大。中国公路学会承办的世界交通运输大会，成为大交通领域前沿技术和最新成果的展示平台，有力促进了“一带一路”交通运输领域互联互通。

（2）会议规模愈益扩大。会议在横向交流和协同配合方面的工作日渐突出，成为推动学科交叉融合的重要途径。尤其以中国科协学会联合体为依托，各学会联合组织学术会议的现象日益增多，会议的规模化、融合化组织成效日益突出。例如，由11家全国学会组成的中国科协生命科学学会联合体承办的2016世界生命科学大会，10位诺贝尔奖获得者以及来自30余个国家的参会代表约4000人参加，展示出高度的学术会议组织水准，规模效应突出，吸引了国内外社会舆论的高度关注。



(3) 国际化程度逐步提高。国内会议国际化程度越来越高,更多的邀请国际著名专家做大会学术报告,设立更多国际分会场。同时,大批学会竞相承办国际组织系列会议或积极创办国际会议,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。2013—2017年,全国学会召开的国际学术会议数量稳步增长,由2013年的563次增长到2016年的1291次,2017年有所下降;参加会议人数保持逐年增长,由2013年的18.7万人次增长到2017年的24.3万人次,增长23.9%;交流论文篇数持续增加,由2013年的6.3万篇增加到2017年的8.5万篇,增长34.9%。近年来,中国科协支持全国学会在华举办世界生命科学大会、世界机器人大会、世界交通运输大会、第19届国际麻风大会、第33届国际地理大会等一批高端国际会议,汇聚世界顶尖人才,得到社会各界的广泛关注。

(二) 突出组织特色提升学术会议成效

1. 学科建制优势明显

绝大多数学会本身具有强烈的学科色彩,依托各自的学科领域,全国学会在会议主题遴选上视野宽阔,站位高,能够从全国范围甚至国际范围内观察行业发展前沿,会议主题普遍具有较好的前沿性或与所在学科领域的热点、难点相结合。学会作为会议组织方具备对相关领域科技工作者的愿望和需求把握到位的优势,因此主办的学术会议对于一线科研人员具有很强的吸引力和组织力。

2. 专业服务能力日益提高

近年来,学会普遍加强学术会议的专门组织机构建设,大批学会建立了学术会议管理制度,着力打造高效专业的学术会务团队,形成规范的学术会议组织流程,为高质量组织学术会议提供专业化服务,学术会议的规范性、专业性和有效性得到显著提升。例如中国力学学会制订了《中国力学学会学术交流管理规定》,中国环境科学学会制订了《中国环境学会学术会议管理办法》,逐步探索形成可借鉴、可复制的管理模式,专业学术服务能力得到有效

提升。

3. 多元汇聚能力逐步增强

在会议组织形式上，各全国学会已逐步形成了以学术年会为核心，论坛、沙龙、座谈会、小型高端前沿学术交流会议等并行的多层次学术平台。同时在内容形态上，全国学会积极倡导“会展赛”相结合的学术交流模式，在开展学术交流的同时，举办展览、培训和竞赛。搭建汇集学术交流、产品展示、成果转化、咨询服务、科学普及于一体的综合性平台，学术交流形式更加多样，会议成效更加丰富多元。近年来，通过会地合作，为举办地服务的学术服务会议逐渐增多，在中国科协年会等品牌引领、示范下，逐步形成了全方位服务地方的长效机制，学术会议的学术服务能力有较大提升。

4. 成效意识初步建立

为进一步提高学术会议质量，推动学术会议品牌建设，各全国学会注重不断加强学术会议的第三方质量评估工作。如中华中医药学会通过有效整合和深度挖掘数据资源，开展学术会议质量评估工作，基于学术会议存在的主要问题，结合评估机制推动工作业务流程再造，提出学术会议质量提升策略和建议，有力助推了全国学会学术会议组织能力的提升。

二、国际学术交流开放共赢

中国科协所属全国学会坚持把国际民间科技交流作为重要使命。积极加入国际民间科技组织，支持中国科学家在国际科技组织中任职、参加重要国际学术会议，更多更深地参与国际科学计划，传递中国价值、发布中国声音，扩大中国科技界“朋友圈”。主动申办重大国际科技会议在华召开，不断提升我国科技界的话语权，不断拓宽与“一带一路”沿线国家的民间科技交流合作渠道，逐步拓展完善民间科技交流全球伙伴关系，充分发挥科协组织助力民间科技外交中不可替代的独特作用，为建设创新型国家服务和为国家外交大局服务。2013—2017年全国学会参与国际活动情况见表6-2。



表 6-2 2013—2017 年全国学会参与国际活动情况

| 学会参与国际活动 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 加入国际民间科技组织(个) | 368 | 409 | 414 | 486 | 400 |
| 任职专家(人) | 614 | 531 | 827 | 1001 | 921 |
| 参加国际科学计划(项) | 52 | 74 | 98 | 102 | - |
| 促成科技合作项目(项) | 123 | 170 | 254 | - | - |
| 引进优质科技资源(项) | 60 | 79 | 73 | - | - |
| 参加国外科技活动人数(人次) | 6581 | 9953 | 9760 | 10855 | 19604 |
| 接待国外专家学者(人次) | 9385 | 8013 | 11745 | 14136 | 12349 |

(一) 国际化发展战略正从“请进来”到“走出去”转变

1. 对国际科技组织的参与程度不断加深

在推进国际学术交流与合作的过程中,全国学会正在从“请进来”到“走出去”转变,正在由配合参加向主导决策转变。截至2017年,中国科协所属全国学会代表我国加入了400个国际民间科技组织,几乎覆盖了各学科领域所有重要的国际民间科技组织。同时,各全国学会加大力度向国际科技组织举荐人才,将更多优秀科学家精准推送到国际组织(主要)领导层,有力提高中国科技界的国际话语权和主导权。2017年在国际民间科技组织中任职的中国科学家已达921人。例如经中国化学会推荐,周其凤院士当选国际纯粹与应用化学联合会副主席,并从2018年起自动升任主席;经中国地质学会推荐,成秋明教授成功当选为国际地科联主席;经中国生态学会推荐,吕永龙教授成功当选太平洋科学协会主席。

2. 对国际科技事务的参与程度不断加强

牵头组织大科学计划是建设创新型国家和世界科技强国的重要标志,是聚集全球优势科技资源的高端平台,是构建全球创新治理体系的重要内容,对于我国增强科技创新实力、提升国际话语权具有积极深远意义。全国学会积极发挥专业团体组织优势,组织参加国际科学计划,2017年,由全国学会

参加的国际科学计划已达 46 项。

（二）国际学术交流更具主动意识

1. 借力民间科技外交服务国家外交战略

紧密结合国家外交需求，配合国家“一带一路”战略，充分发挥民间科技外交的灵活性特点，依托国家重点科研基地加强与“一带一路”沿线国家的科技人员交流，推动创建区域性国际科技组织和联合中心等机构，为服务国家外交战略积极铺路搭桥。许多全国学会利用自身的国际学术网络资源，深度参与“一带一路”国际科技组织合作平台建设，着重与以色列、东盟、中亚等“一带一路”沿线国家和地区加强联动合作。例如，中华医学会依托“一带一路”区域医学联合研究中心/培训中心项目，稳步推进落实“一带一路”医学走廊服务平台建设工作；中国公路学会组织成立了“一带一路（国际）交通联盟”；中国数学会作为创始成员组织建立了丝路中心；中国免疫学会启动了“一带一路动物疫病防治联合中心”建设项目。

2. 重视国际组织工作队伍建设

依靠学会的学术网络资源优势，积极支持我国科学家担任国际民间科技组织领导职务和参与国际民间科技组织活动，同时注重任职专家及后备人员的国内交流和培训，提高我国科学家参与国际民间科技组织活动的水平和能力。注重将享有广泛声誉的国际组织总部或秘书处牵线吸引到国内，推动成立以我为主的国际组织，提高我国在国际科技界的主导权，为开展进一步国际交流奠定组织和人才基础。

三、科技期刊有序发展

科技期刊不仅是科研信息的集散中心，还是学科交叉融合、学术讨论争鸣的重要平台，是科技发展的风向标，对于促进科技交流、探索科技前沿、推动自主创新具有重要的引领作用。中国科协所属全国学会主办或参与主办



的期刊，是我国最重要的出版与学术交流资源之一。近年来，中国科协所属全国学会以提升我国科技期刊学术水平和国际影响力为目标，以实施精品科技期刊工程和中国科技期刊国际影响力提升计划为抓手，以扩大我国英文科技期刊规模，提升我国中文科技期刊学术水平为手段，激发创新活力，逐步形成了全方位多角度推动我国科技期刊发展的新格局。

（一）学会期刊整体质量领跑同类科技期刊

全国学会科技期刊规模小幅增长，全国学会与主办期刊的关系日益紧密，推动形成了以少量综合性科技期刊为高端、专业学术期刊为主体、推广应用性期刊为支撑、科普性期刊为辅助的中国特色科技期刊体系。截至2017年12月，181个中国科协所属全国学会共主办或参与主办科技期刊1105种，其中中文期刊940种，英文期刊126种，中英文期刊37种，其他2种，数量已超过我国科技期刊总数的五分之一，涵盖自然科学、工程技术等各个学科领域，总体发展状况良好。

学会期刊的学术质量和影响力持续快速提升，学会科技期刊整体学术质量居国内同类期刊领先水平。据统计，2015年在国外27个重要数据库收录的2428个中国期刊中，有718个是全国学会期刊，占国内被收录期刊的29.6%。学会期刊被国内多家数据库收录（图6-1）。据国内机构的统计数据显示，总被引频次、影响因子和综合评价在本学科排名第一的期刊中，学会期刊均占

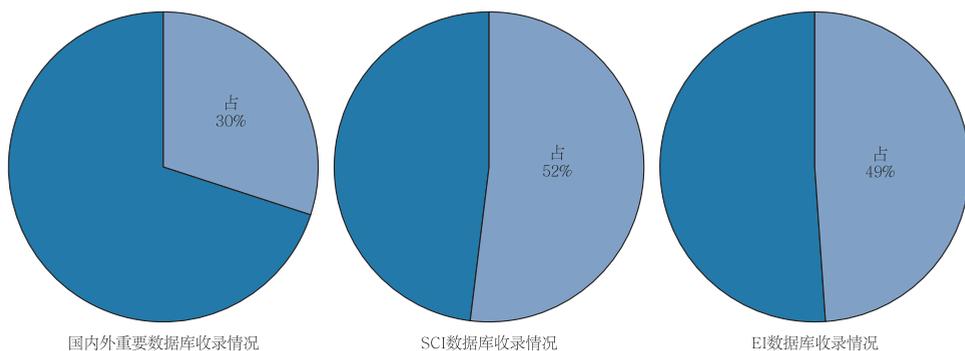


图6-1 中国科协科技期刊数据库收录情况

50%以上。

五年来，在中国科技期刊国际影响力提升计划的支持和引领下，一批代表我国前沿学科、优势学科的英文期刊跻身世界一流期刊行列。国际知名引文数据库收录期刊数量达169种，其中23种期刊进入本学科排名前25%。

（二）学会期刊建设实现跨越式发展

近年来，全国学会发挥学术专业优势、人才队伍优势，打造一批代表我国科技发展最高水平、勇攀国际科技期刊高峰的顶尖期刊，逐步形成以少量综合性科技期刊为高端、专业学术期刊为主体、技术应用期刊为支撑、科普期刊为辅助的特色科技期刊体系，实现了我国科技期刊的跨越式发展。《航空学报》《机械工程学报》《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》等在国内本学科排名中连续多年位列第一。被JCR等重要检索机构收录的期刊总量持续增长，多数期刊在本学科的排名显著提升，2016年，18个期刊实现了在本学科排名的“跨区跃升”。部分英文科技期刊达到国际顶级期刊水平，如《纳米研究》（*Nano Research*）、《细胞研究》（*Cell Research*）等，已进入本学科排名前10%。

1. 科技期刊质量建设是生命线

全国学会充分发挥学会办刊的学术优势和专业特长，致力打造一批在本学科和本领域内具有较强影响和辐射力的精品科技期刊，切实从求数量的外延扩张向求质量的内涵发展转型。各期刊主管学会注重发挥主编和编委的特别作用，加强主编负责制和责任编委制，以制度保障期刊的高质量，同时积极组织优秀稿源，严格审稿要求，加强同行评审，提升期刊服务，通过这些手段有效提升了期刊的学术质量和在学界的影响力。

2. 科技期刊数字化建设是主流趋势

科技期刊在线和数字化出版已成为主流趋势，依托融合出版、提供知识服务是发展方向。各期刊主管学会积极推动期刊相关数字产品研究开发、学术出版资源整合、数字出版平台建设等工作，逐步实现内容、编辑加工、复



制与传播的数字化，并积极应用新媒体技术，探索提升信息传播成效，探索多元化的信息发布机制。已有相当数量的全国学会主办科技期刊通过微信公众号、移动终端、微博等新媒体手段，有效提升了期刊的传播时效与传播范围。强化互联网思维，形成立体多样、融合发展的现代传播体系，全面打通知识生产、传播、扩散、应用全过程，出版内容展现形式立体化，传播工具与手段多样化，媒体之间的界限消融，“出版+分享+社群”“共享”等将成为方向和趋势，为科技创新提供高效服务。

3. 科技期刊国际化发展是重要目标

学会主管期刊注重加快建立与国际接轨的运营机制和管理制度，积极学习采纳国际先进的办刊理念，通过聘请国际一线科学家担任期刊的主编、副主编，建立高水平的国际编委和审稿人队伍，建立与国际接轨的规范管理制度，采用国际主流的编辑出版系统，缩短出版周期等关键措施，与国际出版机构开展合作并不断转型升级，从“借船出海”到“造船出海”，不断提高科技期刊特别是英文科技期刊的国际化水平，增强科技期刊对科技工作者的凝聚力，提高科技期刊的核心竞争力和国际竞争力，进入国际学术交流圈。

4. 科技期刊集群化发展是重要途径

全国学会将培育学科刊群确定为科技期刊集群化建设的重点方向，加强同类优秀期刊的协同与联系，建立一批具有学科优势和集群效应的科技期刊集群。以中华医学会系列期刊、中国抗癌协会系列期刊、中国预防医学会系列期刊为代表的专业学会刊群，是目前全国学会刊群建设的主流模式，凭借全国学会的办刊优势，充分发挥学会的主办单位职能，主导和协调期刊资源进行整合。以中国力学学会期刊网、中国物理学会期刊网等为代表的学会刊群，积极推动网络聚合刊群的建设发展，利用先期建成的网络聚合平台，吸引聚集了不同主管单位和地域的期刊。出版社或期刊社刊群较之于专业学会刊群在市场化属性上更进一步，通过出版集团的统一管理和内部资源整合，实现期刊的集群化、规模化经营。

5. 依托科协专项支持是强大助力

中国科协在为全国学会办刊提供指导、支持和各项服务以外，于2006年启动精品科技期刊工程，于2013年实施中国科技期刊国际影响力提升计划，从2016年起组织实施中国科技期刊登峰行动计划和中国科技期刊年度优秀论文遴选推介活动，集中资源着力推动全国学会科技期刊能力建设，为打造我国一流科技期刊奠定良好基础。

四、学科发展研究引领前瞻

全国学会积极发挥学术共同体在学术建设中的独特作用，从学科自身发展和国家战略需求出发，研究学科发展规律和趋势，凝练关键问题和战略方向，预测学科趋势，推进学科集成创新，对我国未来学科建设战略布局提出对策建议。各全国学会建立以首席科学家为核心的研究团队，组织召开系列学科发展研讨会，总结学科成果，研究学科规律，预测学科趋势，推进学科集成创新，对我国未来学科建设提出对策建议。中国科协组织的系列学科发展报告和各学会组织的“学科和产业技术发展报告”等已初步形成规模，为一系列国家重大战略问题的决策提供了有力支撑，对学科发展的引领作用整体增强。

截至2017年，117个全国学会在中国科协的组织下，先后开展了250次学科发展研究，编辑出版学科发展报告250卷、学科发展综合报告9卷。数百位中国科学院院士和中国工程院院士、万余位专家学者参与其中。系列报告通过梳理研究动态、学术成果、国际合作、人才队伍、资源平台等方面的最新进展，研判学科发展趋势，明确学科未来重点研发方向，提出学科发展策略，引导学科结构调整，有效促进了我国学科布局优化、学科交叉融合与均衡发展。



（一）系统研判学科发展路径方向

中国科协所属全国学会是我国科技团体的中坚力量，学科类别齐全，学术资源丰富，汇聚了跨学科、跨行业、跨地域的高层次科技人才，具有推动学科发展的组织和人才优势。从2006年开始，全国学会通过每年（每两年）对不同的学科领域分批次地开展学科发展研究，形成《中国科协学科发展系列报告》。经过十余年的发展历程，已经逐步形成了稳定的学科发展研究、编撰和服务管理团队，系列报告涉及学科众多、内容丰富、信息权威，不仅吸引了国内外科学界的广泛关注，更得到了国家有关决策部门的高度重视，为国家规划科技创新战略布局提供了重要参考。

我国科技发展正由跟跑者向并行者甚至是领跑者的角色转变，及时开展学科发展前沿战略研判，着力强调对学科建设的战略引领作用，对于不断引领我国相关学科发展具有关键作用。例如，智能制造学会联合体和中国企业联合会共同组织编写的《中国智能制造绿皮书（2017）》，全面梳理总结了我国智能制造发展状况，为进一步推进我国智能制造发展提供了重要参考。中国机械工程学会每两年一次组织编撰和发布《机械工程学科发展报告》，组织开展机械工程学科发展和技术路线图研究，得到了相关行业的积极反响。

（二）形成学科发展战略研究实效机制

立足自身的学科网络和组织资源优势，全国学会积极总结学科发展成果，研究学科发展规律，预测学科发展趋势，进而促进优势学科发展，推进学科交叉融合，推动新兴学科萌芽。全国学会开展这类业务活动的特色优势得到了较好体现。

1. 着力突出专业优势

基于在学科建设及发展方面的权威角色，全国学会有能力通过总结评述近年来所处学科在学术建制、人才培养、研究平台、重要研究团队等方面的发展状况；进而结合所处学科最新研究热点、前沿和趋势，比较评析国内外

学科的发展状态；在此基础上分析提出该学科的发展战略需求和重点发展方向。发布的学科发展研究系列报告，已成为科学资助机构和部分国家大型科学研究项目的重要参考。

2. 着力对接社会需求

围绕社会热点需求和行业关键问题，部分全国学会发挥专业优势，取得积极成效。例如，中国公路学会基于我国公路长大桥梁建设技术 30 多年的发展脉络，梳理形成我国公路长大桥梁建设技术的成套技术，并建立保障运营安全的技术体系；通过设立专项基金支持，中华口腔医学会在突破口腔医学和大医学之间壁垒方面做出了积极探索；中国心理学会通过部署社会预警机制研究，针对我国国情量身定做提出了及时有效的社会预警机制，形成了积极的社会影响。

3. 着力研究学科发展顶层设计

注重部署学科发展研究的系统性和延续性。通过做好顶层设计，成体系部署和开展相关学科发展研究，积极推动相关“学科群”建设，不断完备学科发展研究的学科覆盖面。做好延续跟踪，对相关学科领域发展保持密切关注，结合学科前沿发展情况积极提出学科布局的调整建议。

五、多管齐下推动人才服务

促进科技人才的成长和提高是学会固有的重要职责。长期以来，全国学会积极落实国家中长期科技规划纲要、人才规划纲要和教育规划纲要，积极搭建国内外专业学术交流平台发现人才、塑造奖励品牌举荐人才、举办宣传表彰活动激励人才，当好“科技工作者之家”，组织继续教育和专门培训造就人才，凝聚人才，构建完善特色科技人才成长服务体系，团结带领广大科技工作者更好地为经济社会发展服务，切实把学会建设成为社会公众支持、科技工作者满意的重要人才服务通道。



（一）科技奖励激励人才成长

科技奖励是科学运转的重要调节机制之一，对科学事业的发展有着显著的激励和导向作用，目前制度化的表彰和奖励已经成为学会开展社会化服务的重要内容。

1. 学会自主设奖日趋成熟，推荐国家级奖励采纳率高

全国学会在科技奖励方面的工作逐步规范，社会认同度不断提高。2017年，全国学会设奖数量已达406项，表彰奖励科技工作者25060人次，其中女性科技工作者5280人次，占21.1%，40岁以下青年科技工作者8791人次，占35.1%，对科技工作者的创新积极性给予广泛激励。中华医学会设立的中华医学科技奖、中国林学会设立的梁希奖、中国电机工程学会设立的中国电力科技奖等学会奖已成为相关行业最高奖。

全国学会获得国家科技奖励推荐资格的数量稳步增长。2017年，全国学会向省部级（含）以上科技奖项、人才计划（工程）举荐人才1039人次，向省部级（含）以上科技奖项推荐项目274项。十多年来，全国学会已成功推荐国家奖励200项以上。其中，中国电机工程学会推荐的优秀成果已经连续6年共获得7项国家奖励一等奖及以上级别的奖励。截至2016年年底，共51个学会获得国家科技奖励的推荐资格，在2015年国家科技奖励推荐中，8个全国学会推荐的11个项目获奖。

2. 权威专业声誉凸显，成为国家科技奖励体系重要补充

全国学会积极打造奖励品牌，探索创新奖励评选方式及手段，吸引更多优秀成果参与奖励评选，同行认可度、社会影响力不断提升，大大拓宽了优秀科技成果和杰出科技人物获得认可和肯定的渠道，成为国家科技奖励体系的重要补充。学会设奖基本实现了全领域覆盖的形式多样、各具特色的表彰奖励活动。如中国数学会的“陈省身数学奖”“华罗庚数学奖”、中国林学会的“梁希奖”（系列奖）等已形成品牌效应；中国水土保持学会主办的“中国水土保持学会科学技术奖”填补了水土保持行业科技奖励的空白；中国农

学会设立的“中华农业科技奖”是全国农业领域最具权威性的科技奖项，自2012年以来其成果已有数十项获得国家科技奖；中国体育科学学会科技奖励经过多年培育，已得到体育科技界充分认可；中国自动化学会与中国宇航学会评选的“杨嘉樾科技奖”，深受科技工作者欢迎。科技奖励提升了科技工作者的社会公众形象，增强了学会的社会影响力。

3. 建章立制，加强组织保障

相关学会就开展表彰和奖励工作加强顶层设计，制定详细的奖励条例或奖励办法以及较为细致明确的评审实施细则，设立严格、规范的申报、评审、监督程序，使科技奖励工作有章可循。同时设立奖励工作办公室和评审委员会等专门机构，加强组织保障，负责奖励的评审组织工作。

（二）继续教育助力人才培养

培训和继续教育对形成终身学习、全民学习的学习型社会的推动作用越来越显现。近年来，全国学会的继续教育发挥服务社会的功能，源源不断地为经济社会发展培育人才。全国学会为继续教育搭建的培训平台，既有政策法规的指导，又有学术交流的碰撞；既有前沿发展的业态，又有共同实践的探讨；既是思维激荡的高端培训，更是互联网+背景下的开放教育、开展“定制型”继续教育人才交流与合作的重要平台。

近五年全国学会开展的继续教育培训场次和受培训人数稳步增加。2013年继续教育培训场次为1317场，2017年的1474场，增加12%，结业人数2017年比2013年增加了28.6%。（见表6-3）

表 6-3 2013—2017 年全国学会继续教育培训活动情况

| 年份 | 活动数量（场次） | 活动规模（万人次） |
|------|----------|-----------|
| 2013 | 1317 | 21 |
| 2014 | 1739 | 27 |
| 2015 | 2045 | 37 |
| 2016 | 2457 | 39 |
| 2017 | 1474 | 27 |



1. 继续教育模式多种多样

从形式上看，全国学会开展的继续教育模式，除通过举办专业技能培训班、研修班、讲座、论坛、研讨等形式进行面授教学外，在创新现代化继续教育模式方面进行了进一步的尝试，101个学会建设了专门的继续教育网站，采取在线教育、网络课程等新形式进行教学。从时间上看，有长期的学校培训、短期的面授，还有系列的课程等。

2. 继续教育组织机构逐步完善

全国学会是继续教育的主要社会力量，对会员即科技工作者开展继续教育培训服务是学会的主要职能之一。近年来学会在办事机构设置继续教育部门或在学会设立继续教育分支机构，以推动学会继续教育和培训工作的开展，逐步建立学会继续教育培训体系，培养本学科、本专业更高层次的科技人才。2017年，中国科协210个全国学会中，82个学会成立了教育培训部、教育工作委员会等继续教育相关机构。

（三）人才举荐凝聚优秀人才

全国学会作为科技工作者集聚的社团组织，充分发挥学术共同体的同行评价作用，积极向国内外重要奖项、重大工程推荐优秀人才，坚持在创新实践中凝聚人才、发现人才、举荐人才、培养人才，已经成为人才举荐的重要通道，发挥着不可替代的作用。近年来，全国学会人才举荐渠道逐年增多，社会影响力持续扩大。

1. 院士举荐工作公正严谨

全国学会以高度的政治责任感和事业心积极参与两院院士推荐工作。在推选提名阶段，通过文件、网上公告、会讯、电话通知、新媒体等多种方式发布信息。据统计，参与院士推荐的学会由2013年的68个增加到2017年的125个，举荐的候选人也由2013年的121名，增加到2017年的340名，增加了180%。

2. 全国优秀科技工作者评选

在全国优秀科技工作者推荐方面，参与推荐的学会由2014年的158个增

加到了2016年的260个，增长了65%。在推荐成功率方面，2014年推荐候选人315名，入选候选人315名，推荐成功率达到100%。2016年推荐候选人317名，入选候选人290名，推荐成功率为91%。

3. 创新人才推进计划

在创新人才推进计划的推选上，参与推荐“中青年科技创新领军人才”的全国学会由2014年的35个，增加到2015年的47个，推荐候选人由2014年的56名，增加到2015年的72名。参与推荐“重点领域创新团队候选对象”的全国学会由2014年的14个，增加到2015年的25个，同时推荐候选团队由2014年的14个，增加到2015年的25个。

2016年，经5家全国学会推荐获得中国科协重要奖项的4名科技工作者，由中国科协推荐入选中青年科技创新领军人才。2017年，经3家全国学会推荐获得中国科协重要奖项的3名科技工作者，由中国科协推荐入选中青年科技创新领军人才。

4. 青年人才托举工程

全国学会迄今已经组织2015—2017、2016—2018、2017—2019三届“青年人才托举工程”项目，扶持青年人才职业发展和学术成长。2017—2019年，共有83个全国学会（含学会联合体）组织申报，其中，以学会联合体形式申报的有4个，学会单独申报的79个，共覆盖了120个全国学会，占全国学会总数的57.1%。

5. 中国青年科技奖

全国学会是中国青年科技奖的重要举荐渠道，2013年第十三届中国青年科技奖共有113个学会推荐候选人245人，入选人数为35人。2017年第十五届“中国青年科技奖”，149个全国学会推荐候选人296人次。

6. 中国青年女科学家奖

2013—2017年，全国学会共推荐“中国青年女科学家奖”候选人348人，成功入选21人。2017年第十四届中国青年女科学家奖，60个全国学会推荐了89人，3个全国学会推荐3人获奖。



六、学风建设优化学术环境

科研活动本身具有独特的价值追求和精神气质，从事科研活动的群体比其他社会群体更需要追求真理、严谨求实、诚信负责、真诚协作的文化氛围。中国科协所属全国学会是我国学术生态建设中的重要社会力量，在科学道德和学风建设方面坚持主动作为，率先发声，积极营造风清气正的学术生态环境，藉此提升科技界的社会形象、扩大科技界的社会公信力。

（一）维护学术尊严，保障学风建设

全国学会积极贯彻中国科协关于开展全国科学道德宣讲教育工作的部署，积极落实《科技工作者科学道德规范》《学会科学道德规范》等文件，不断完善科研诚信制度规范建设，加强科研诚信和信用体系建设理论研讨，在强化学会监督责任等方面取得了积极成效。尤其是党的十八届三中全会以来，按照习近平总书记关于科学道德和学风建设工作的重要指示精神，全国学会着重构建长效机制，注重提升工作实效，优化学术环境，弘扬科学道德。2013—2017年，全国学会共举办科学道德和学风建设活动795次，2017年比2013年增长12%。受众人数也由2013年的3万人增长到2017年的3.7万人，增长23.3%。参与宣讲的专家人数由2013年的255人增长到2017年的1760人，增长了5.9倍（表6-4）。

表 6-4 2013—2017 年全国学会科学道德和学风建设活动情况

| 年份 | 活动次数（场次） | 受众人数（人次） | 参加宣讲专家人数（人次） |
|------|----------|----------|--------------|
| 2013 | 133 | 30300 | 255 |
| 2014 | 111 | 24133 | 458 |
| 2015 | 141 | 44306 | 426 |
| 2016 | 261 | 54471 | 792 |
| 2017 | 149 | 36780 | 1760 |

（二）引领学术风范，推进学术生态优化

1. 着力构建科学道德宣讲教育长效机制

全国学会积极贯彻落实中国科协关于科学道德和学风建设宣讲教育活动的精神，参与组织宣讲科学精神、科学道德、科学伦理和科学规范，逐渐摸索形成了一系列规范性文件和一整套卓有成效的工作制度。自2011年以来，全国学会以“全覆盖、制度化、重实效”为目标要求，面向广大研究生、高年级本科生、新入职教师和青年科技工作者，在全国范围内广泛开展科学道德和学风建设宣讲教育活动。着重引导广大科技工作者强化诚信意识和社会责任，正确行使学术权力，自觉抵制学术不端行为。如中国农业工程学会开展了学会“院士专家校园行”活动，服务学风道德建设；中国生物医学工程学会启动了与教育部生物医学工程教学指导委员会、高校生物医学工程院系、科研院所等单位联合开展生物医学工程学术道德、学术诚信和学风建设宣讲活动。

2. 着力形成风清气正的学术环境

全国学会注重不断加强学风建设和科研诚信管理，健全学术不端惩戒机制。例如，中国电机工程学会探索建立学会诚信档案制度，将学术规范和学术道德内化为自身科学活动的行为准则及价值取向，营造良好的学术风气和创新氛围；中华中医药学会通过专家论证，基本确立了《中华中医药学会学术行为规范》内容，围绕中医药学术道德规范体系建设专门组织召开学风道德建设专家座谈会；中国力学学会理事会从期刊管理、学风建设、发展规划、质量管理等方面建立了完善的管理体系和工作制度，规范学术作风。

3. 着力教育引导和制度规范

一方面，全国学会广泛开展学术道德和学风建设宣讲工作，教育引导科技工作者强化诚信自律，严守学术道德，严谨治学；另一方面，及时制定道德行为规范和学术不端行为惩戒条例，从制度上加强对学术不端行为的预防和监督。



4. 着力发挥全国学会的自律功能

推进学会加强本学科领域科学道德规范建设，及时研究更新相关专业领域的章程规范，完善学术道德和学风监督机制，建立会员学术诚信档案，在学术交流环节中开展科学道德主题教育活动。

第七章

提升科学普及能力，服务全民 科学素质的提高

近年来，全国学会按照《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016—2020年）》的部署，充分发挥组织优势、人才优势和动员优势，围绕新时期“普什么、怎么普”的关键问题，探索创新、攻坚克难，充分运用先进信息技术，有效动员社会力量和资源，丰富科普内容，创新表达形式，通过多种渠道特别是互联网便捷传播，不断提高科普的时效性和覆盖面，为提高公民科学素质做出了新的贡献。

全国学会推动了科普工作制度化、专业化，组织开展了一系列内容丰富、形式多样、特点突出的群众性、社会性、经常性科普活动。据统计，29个学会成立了负责科普工作的专门机构，85个学会成立了科普专业委员会，共组建156个科学传播专家团队，共推荐396名专家成为全国首席科学传播专家。2013—2017年，学会举办科普宣讲活动次数大幅增加，学会科普支撑能力、科普服务能力以及科普产出能力显著提升，为《科普法》和《全民科学素质行动计划纲要》的贯彻落实做出了卓著贡献。



一、科普基础条件逐步完善

（一）完善科普教育基地建设，拓展科普教育渠道

全国学会树立创新、提升、协同、普惠的科普工作理念，进一步加强学术资源与科普资源的整合，大力推进学会内部科普资源与外部社会科普资源的结合，通过科普资源的互补与联动，实现优势互补、资源共享。探索多主体协作、多要素联动、多领域协同共建机制，着力打造普惠共享的科普教育基地，拓展科普教育渠道。

中国兵工学会建设3个全国科普基地——南京理工大学兵器博物馆、沈阳理工大学兵器博物馆和北方兵器城，以军事科普为特色，通过青少年及军事爱好者等重点人群的科学素质行动带动全民军事科学素质的整体水平持续提升。在“互联网+科普”建设、推进科普创作繁荣、推进青少年科技教育模式创新、拓展校外青少年科技教育渠道等方面做了大量工作，是进行青少年及军事爱好者科普教育的重要场所。

中华预防医学会大力推动健康科普资源整合、健康科学知识分享和公众健康技能普及，与云南省科协、云南省预防医学会、玉溪高新技术开发区管委会、玉溪沃森生物技术有限公司等共建“中华预防医学会创新与科普教育培训基地（玉溪）”；与湖南省疾控中心、湖南省预防医学会共建“中华预防医学会健康科普基地（湖南）”；与北京市朝阳区疾控中心建立“中华预防医学会健康科普基地（北京朝阳）”，加强了学术资源与科普资源的整合，健康科普工作取得了新进展。

（二）加强科普人才队伍建设，完善科普组织体系

近两年来，全国学会更加重视科普人才队伍建设，学会科普专职工作人员由2016年的410人增加到2017年的749人，增长了82.68%；科普兼职工作人员由2016年的4819人增加到2017年的8084人，增长了67.75%；

注册科普志愿者由 2016 年的 28156 人增加到 2017 年的 43929 人，增长了 56.02%。学会通过组建科学传播专家团队深入基层开展各种科普宣传活动，传播科学知识，普及科学文化，弘扬科学精神，科普宣传效果显著。

中国金属学会于 2017 年组建“金属材料学科”“轧制学科”和“炼铁学科”3 支科学传播专家团队，筹建“非晶合金”等新的学科专家团队。依托科学传播专家团队，开展了一系列科普活动：“金属材料学科科学传播专家团队”开发建设了“钢铁生产虚拟仿真网络科普平台”，并开展了“宣传日活动”、交流互动体验活动和“钢铁生产虚拟仿真比赛”等，极大地推进了钢铁生产基础知识在公众中的普及；“炼铁学科科学传播专家团队”在武汉钢铁集团公司举行了科普日大型科普服务活动以及中国武钢博物馆全国科普教育基地开放日活动。

中国生态学会于 2017 年续聘了生态文明教育科学传播专家团队、动物保护与生态安全科学传播专家团队、产业生态科技传播专家团队三个科普专家团队的首席专家，充分发挥科学传播专家团队的优势，2017 年共组织大众科普讲座 32 场，受众约 5000 人次，全面提升了学会科普活动的水平。

中国茶叶学会已有来自全国 19 个省的 138 名茶叶科普专家和 127 名茶叶科普志愿者，积极传播茶叶科普知识，引导大众对茶叶的合理消费。据不完全统计，仅 2016 年茶叶科普专家在全国范围内开展了 100 余次科普讲座、宣传、技术培训等活动，进一步推进了茶叶科普创新、科普传播事业的发展。

中华中医药学会组建以 27 位首席健康科普专家为引领，由 192 位中医科普专家、1182 位科普骨干、6115 位科普志愿者组成的中医药科普专家团队，为系列科普活动和科普资源创作提供了坚实的支撑力量。

（三）加强科普信息化建设，推动传播技术融合发展

从当前情况看，学会科普信息化主要有以下几种形式：一是不断推动信息化与传统科普的深度融合。学会充分利用“互联网+科普”形式，发挥专家专业优势，通过互联网和移动端等渠道的传播，用简洁明了、通俗易懂的



文字形式及时发出科学权威的声音和信息，正确引导社会舆论，增强网络正能量；二是加强科普微信、微博的社会影响力。利用微信公众号、微信群等新媒体开展科普知识传播工作，克服时间与空间的壁垒，为各科普基地、各高校社团提供资源共享的交流平台，拓展了学会联系科技工作者的渠道，使沟通更为方便、快捷、高效，且节省资费，提高工作效率。三是努力发挥学会官方网站的传播作用。在学会官方网站设立科普部专栏，结合科普工作重点，设有“科普动态”“科普百科”“科普教育基地”“科学传播专家团队”等子栏目。同时，学会关注中国科协“科普中国”稿件，适时转载，并积极投稿。

中国地质学会为进一步加强科普信息化建设，由学会设计开发制作的独立域名科普网站——中国地学科普网，推进了互联网+科普+地学宣传模式的实施。科普网涵盖地学各个领域的科普知识，以图文、动漫、游戏等多种形式展现，是我国首个地学领域综合性科普网站，更是学会促进科普宣传落地措施的有效实施。

中国地球物理学会建设了“地球科学探秘”和“上天入地”两个科普公众号，制作的科普视频《油气资源的宝库——海洋》和《地震多了吗？》在新华网《科技前沿大师谈》栏目首发，传播量达100万人次，推送科普图文30余篇，文章涵盖了地质、地球物理、地震、环境与能源等社会热点内容。

中国防痨协会官方网站对科普栏目进行突出强化，由中国防痨协会专家及通讯员提供结核病防治相关科普文章，每天阅读量达1000余人次。官网微信公众号“中国防痨协会”于2015年11月正式上线，粉丝达15000余人，定期推送结核病防治科普知识，阅读量达百万人次。

中国公路学会推动信息化与传统科普的深度融合，加强公路科普微信、微博的社会影响力。充分利用“互联网+科普”形式，通过互联网（中国公路学会网、中国公路网官方网站）和移动端（公路科普微信公众订阅号、公路科普微博）等渠道的传播，发送科普专辑，涵盖“科普动态”“科普声音”“科普放映厅”“科普百科”等版块，用简洁明了、通俗易懂的形式及时

发出科学权威的声音和信息，正确引导社会舆论，增强网络正能量。

二、科普创作不断繁荣

（一）传统媒体科普平稳发展

近年来全国学会努力繁荣科普创作，不断增强优质科普内容供给。传统的科学传播形式如科技图书、科技报纸、科普挂图等仍然活跃，依然是科学传播的主要手段之一，在各种科学传播方式中占有重要地位，但随着社会的进步，传统的阅读形式被网络取代，导致近两年来科技图书、报纸和科普挂图总印数大幅度下降，其中，2017年科技图书总印数相比2014年下降了74.13%，主办报纸总印数下降了67.79%，科普挂图在2015年和2016年呈现了一个制作高潮后，2017年迅速被新媒体取代，总印数从2015年、2016年的百万数量级回归到十万数量级，主要出现在操作性和理解性较难的学科，通过科普挂图能直观清晰地明白操作过程，简单易懂，较好地克服了传统科技图书的复杂性，也曾收到较好的效果。即便如此，科技图书和科技报纸在科技不断发展的今天乃至未来对科学传播的作用仍是不可取代的（表7-1）。

表7-1 2013—2017年各学会科普传统媒体制作总印数

| 年份 | 科技图书总印数（万册） | 报纸总印数（万张） | 挂图总印数（万张） |
|------|-------------|-----------|-----------|
| 2013 | 126.00 | 175.00 | 60.00 |
| 2014 | 526.24 | 363.40 | 27.11 |
| 2015 | 176.39 | 118.75 | 313.42 |
| 2016 | 219.44 | 293.90 | 315.50 |
| 2017 | 136.15 | 117.04 | 11.50 |

（二）新媒体科普方兴未艾

随着社会科学的进步，新的科技传播手段，如制作科技广播影视节目、



科普动漫作品和主办科技网站等不断涌现，使得科技传播的手段和方式更加丰富多样。全国学会积极采用新媒体手段，提高科普的趣味性和可视性，让科普工作跟上技术创新的步伐——“以科技展科技”。

近两年，全国学会通过制作科普广播节目、科普动漫作品，主办科普网站、科普微博，制作 APP 应用程序，开发科普微信公众号等多种新媒体技术传播科学知识，普及科学文化。2013—2017 年，全国学会广播、影视节目和科普动漫播放时间屡创新高，特别是 2016 年科普动漫作品播放时间达到 6286 分钟，是 2015 年的 9 倍，突出反映了科普动漫宣传效果好，吸引力高。学会主办的科普网站浏览人次始终保持在每年 20 亿人次以上，物质生活的提高使得人民群众更多地利用新手段来学习科学知识，这也为学会科普宣传提供了新思路、新途径（表 7-2）。

表 7-2 2013—2017 年播放广播影视、科普动漫和主办科技网站情况

| 年份 | 播放科技广播、影视节目 播放时长（分钟） | 制作科普动漫播放时长 （分钟） | 主办科技网站（个） |
|------|-------------------------|--------------------|-----------|
| 2013 | 6720 | 3240 | 323 |
| 2014 | 3054 | 381 | 322 |
| 2015 | 8193 | 434 | 358 |
| 2016 | 7387 | 6286 | 328 |
| 2017 | 15024726 | 236 | 294 |

在各学会制作的科技广播影视节目中，播放时间最长的来自于与群众生活联系最紧密的理科学会和工科学会。科普动漫将科技知识融合在动漫作品里，尤其受儿童和青少年的喜爱。

三、科普活动规模稳步提升

（一）科普宣讲活动规模稳中有升，受众面广

科普宣讲工作是普及科学知识、传播科学思想的有效途径。2013—2017

年，全国学会共举办科普宣讲活动 44906 次，尤其 2016 年较 2015 年增幅达到 139.6%。各学会通过开展丰富多彩、形式多样的青少年科普宣讲活动，激发青少年学科学、讲科学、用科学的积极性，积极推动素质教育的实施（表 7-3）。

表 7-3 科普宣讲活动总次数统计

| 年份 | 总次数（次） | 受众总人数（万人次） | 参加活动科技人员人数（万人次） |
|------|--------|------------|-----------------|
| 2013 | 6481 | 1637 | 20 |
| 2014 | 7758 | 11439 | 15 |
| 2015 | 8449 | 9099 | 20 |
| 2016 | 20242 | 16475 | 23 |
| 2017 | 1976 | 130916 | 27 |

2013—2017 年，青少年科普宣讲活动受众人数共 782.91 万人次，充分体现青少年对于科普活动的热情日益增加。在所有学会组织的宣讲活动中，医科学会的受众人数达到了 249.15 万人之多，至少是其他学会受众人数的 2.6 倍以上，甚至是农学会受众人数的 24.7 倍，充分体现了当代青少年对于自身身心健康的重视。

（二）科技竞赛参与人数增多，理工科学会影响大

科技竞赛是一种科技活动新形式。它能进一步引导和激发青少年爱科学、学科学、用科学的热情，提高青少年的科技水平，便于发现和培养优秀科技人才。2017 年，全国学会举办多次科技竞赛，其中工科学会举办的竞赛达到 290 次，居各学科学会之首。理科学会虽然举办次数不及工科学会，但举办科技竞赛的影响力非常大，吸引参加竞赛的人次达到 443.79 万人次，主要是因为现今学校、家长非常重视对中小学生的理科思维的培养，积极支持青少年参加理科各种竞赛活动。理科和工科竞赛的蓬勃发展有力地培养了青少年创新精神和实践能力，具有重大的实际意义（表 7-4、表 7-5）。



表 7-4 各学会举办科技竞赛情况

| 学会类别 | 举办次数(次) | 参与人数(万人次) |
|------|---------|-----------|
| 理科 | 123 | 443.79 |
| 工科 | 290 | 168.78 |
| 农科 | 14 | 0.31 |
| 医科 | 5 | 4.22 |
| 交叉学科 | 70 | 16.31 |

表 7-5 2013—2017 年学会举办科技竞赛情况

| 年份 | 次数(次) | 参加人数(万人次) | 获奖人数(人次) |
|------|-------|-----------|----------|
| 2013 | 119 | 391.00 | 80000 |
| 2014 | 135 | 124.97 | 50188 |
| 2015 | 169 | 218.04 | 91175 |
| 2016 | 149 | 225.57 | 88143 |
| 2017 | 117 | 207.00 | 69024 |

中国自动化学会面向大学生,组织 2017 中国机器人大赛暨 RobotCup 公开赛、第四届“台达杯”两岸高校自动化设计大赛、“I Love Control”2017 中国自动化大奖赛。部分赛事经过多年的积淀,已逐渐形成系列化和年度化,吸引当代大学生参加竞赛,鼓励大学生的创新思想,充分展示了当代大学生的风采,极大提高了大学在校生的动手实践能力。

中国地震学会利用互联网举办“全国中小学生地震安全知识网络竞赛”活动,吸引近 150 万中小学生和家长及其他网民参赛,在全国各地掀起了学习地震安全防护知识的热潮。

为推动我国青少年对航海知识的普及,让更多青少年了解我们的航海文化,积极主动地了解海洋知识,中国航海学会主办了“再扬丝路风帆,共筑蓝色梦想”的主题航海科普知识竞赛,展示出我国广大青少年对航海知识的热烈渴求,彰显了当代青少年积极进取的学习面貌,在一定程度上弘扬了我

国的海洋文化，有力提升了广大青少年宣传海洋国土观念，增强海洋权益的主权意识。

（三）院士科普报告会活跃度高，科普活动特色显著

院士是各领域的领军人物，院士科普报告专业性强、影响力大，受到社会各界的广泛关注。2013年各学会共主办院士科普报告会300次，2013—2017年院士报告呈相对活跃趋势，5年共主办1422次。从总量上来说，各学会院士报告活动活跃度较高（表7-6）。

表 7-6 2013—2017 年院士科普报告会次数统计

| 年份 | 总次数（次） |
|------|--------|
| 2013 | 300 |
| 2014 | 250 |
| 2015 | 379 |
| 2016 | 375 |
| 2017 | 118 |
| 合计 | 1422 |

在科普日活动中，院士科普报告次数稳中有升，到2017年已经达到25场，比2015年多一倍。在科技周活动中，2015年院士科普报告次数较少，但2016年和2017年有明显增加，已经超过科普日活动报告次数。日常科普的院士报告活动占比较大，反映出院士报告活动的常态化。

（四）专题展览次数逐渐上升，形式多元

2013—2017年，专题展览总次数显著上升，特别是2016年，专题展览次数达到2968，比2013年增长了5.0倍，突出反映2016年各学会更加重视通过专题展览来宣传、普及各种专业知识（表7-7）。



表 7-7 2013—2017 年专题展览次数统计

| 年份 | 总次数(次) |
|------|--------|
| 2013 | 595 |
| 2014 | 552 |
| 2015 | 821 |
| 2016 | 2968 |
| 2017 | 379 |
| 合计 | 5315 |

(五) 科普活动受众和覆盖范围持续扩大

科普活动受众人数从 2013 年的 0.16 亿人增长到 2017 年 13 亿人, 受众人数迅速增长(表 7-8)。

表 7-8 2013—2017 年科普活动受众总人次统计

| 年份 | 总人次(亿人次) |
|------|----------|
| 2013 | 0.16 |
| 2014 | 1.14 |
| 2015 | 0.91 |
| 2016 | 1.65 |
| 2017 | 13.09 |
| 合计 | 16.95 |

覆盖村、覆盖社区可以在一定程度上度量科普活动的覆盖范围, 以及科普组织者的重视程度。2017 年科普活动覆盖村落超过 3.5 万个, 是 2016 年科普活动覆盖村总和的近 8 倍(表 7-9)。

表 7-9 2013—2017 年科普活动覆盖村和覆盖社区数量统计表

| 年份 | 覆盖村(个) | 覆盖社区(个) |
|------|--------|---------|
| 2013 | 5955 | 96188 |
| 2014 | 5082 | 22934 |
| 2015 | 6116 | 13507 |
| 2016 | 4346 | 4434 |
| 2017 | 35463 | 3951 |
| 合计 | 56962 | 141014 |

科普日活动覆盖村的数量基本稳定在 400 个左右，但科技周和日常科普发生了较大的变化趋势。科技周活动覆盖村数量有明显的增长，从 2100 多个村上升到约 5200 个村，而日常科普活动的覆盖村范围波动性较大。

每年世界气象日期间，中国气象学会组织开放活动，举办知识竞赛和系列气象科普报告会。2015 年学会联合吉林省等 17 个省市学会，围绕“气候知识服务气候行动”主题，7000 余名学生和社会公众参与，发放各类材料上万份。2016 年联合山西省等 17 个省市学会，围绕“直面更热、更旱、更涝的未来”主题，走进大中小学校、社区、军营和科技馆等举办了 37 场气象科普报告会，向 6000 余名公众传播普及气候变化和防灾减灾科普知识。2017 年围绕“观云识天”主题，联合北京市、河北省、吉林省等 16 个省（自治区、直辖市）气象学会举办气象科普系列报告会；联合中国天气网组织了“我爱家乡的云”青少年摄影大赛活动，得到了 20 余个省、市、自治区的 132 所中小学校和 1 所幼儿园的积极响应，收到 700 多幅参赛作品，取得了很好的效果；利用微信公众号等新媒体方式创建在线科普品牌，再创佳绩。

四、科技传播内容精彩纷呈

（一）科普宣传形式多样，手段大胆创新

近年来，全国学会着力科普内容建设，通过组织科普专家团队深入实际、深入基层、贴近社会、贴近百姓，采取举办各类科普讲座、院士专家科普报告会、科技竞赛、科技培训、专题展览、青少年科普夏令营、公益宣传等内容丰富、形式多样、个性鲜明、影响广泛的群众性、社会性、经常性科普活动，大胆创新宣传形式，丰富传播手段，泛在和精准满足不同层次社会公众个性化、多样化获取科普信息的需求，促进传统科普与信息化深度融合，提高科普时效性和覆盖面。建立完善科普信息服务机制，充分激发科普的市场活力和社会公众创造力，培育科普信息化新兴业态，细分科普服务产品，开



展多渠道的科普宣传，达到了很好的科学传播、科学普及效果，学会科普工作能力得到进一步提升。

中国航海学会响应习总书记关于“一带一路”倡议构想，开展“2016重走海上丝绸之路”活动，自秦皇岛启航，驾驶远洋帆船，重走古代海上丝绸之路东线，途经韩国、日本等国家，总航程约2000海里，成为串联起整个海上丝路东线沿线的文化、体育、探险等多领域、多学科的海洋文化交流盛会。同时发起“太平洋杯国际帆船赛”，起点和终点分别设在中国上海和美国洛杉矶，全程不间断航行，总航程约6000海里，打造成为一个由中国人自创、自主、自办的国际顶级航海赛事，目前世界上尚无一个完整横跨太平洋的国际航海赛事，此项赛事填补了该领域空白。

中国金属学会开展农民科学素质网络知识竞赛活动，组织专家全面修订、完善竞赛题库，并利用同方知网等多个网络平台推广活动。全国31个省（自治区、直辖市）参与竞赛答题人次达579.8万人次，征集到原创微视频24112个，视频课件125套。

中国海洋学会在“6·8世界海洋日”活动中，举办“奔向大海，跑向未来”大学生公益慢跑暨全国海洋科普志愿者招募活动，参与人数近万人，各高校根据活动主题，结合各自实际情况，组织策划系列内容丰富、形式多样的活动。

2017年，中国医学救援协会开展了“动漫急救”科普活动，将工作、学习和生活中常见的扭伤、烫伤、割伤、异物卡喉、中风、火灾、中毒等意外和伤害应对方法制作成70集动漫小片，同时，开发APP，人们可以下载到手机里随时随地观看和查看，被喻为“下载到手机的护身符”，深得大众喜爱。

（二）挖掘学会资源，结合需求开展热点应急科普

社会热点事件是开展科普活动的最好时机，科普工作一定要与社会热点事件结合，这既能提升科普活动的公众关注度，同时还能使科普知识获得最好的传播效果。全国学会依托行业专家力量，聚焦应急热点问题，增强优质

科普内容的供给能力，对社会热点问题给出科学准确、实事求是的解读，为提升公众科学素质作出了突出的贡献。

中国地震学会在“5·12”防灾减灾日开展各项科普宣传工作，制定防灾减灾日方案，围绕“减少灾害风险 建设安全城市”主题、举办“应急救援 崇高使命”“地震来了我不慌”“你做好灾害应急准备了吗”“走近灾害 远离灾难”等科普讲座，通过专家讲授、网络及期刊宣传等形式指导公众进行防震避险演练，开展防灾减灾基本知识和防范应对技能等多种科学普及教育活动。

中国心理学会积极响应党的十九大提出的“加强心理服务体系建设，培育自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态”和国家相关文件精神，充分发挥专家团队在各自领域的示范引领作用，紧密围绕公众在生活、学习和工作等方面对心理服务的实际需求，以科学、实用、易用为原则，选取75个代表性问题，分为“心理健康与心理保健”“心理健康中的常见问题”与“心理健康问题的求助”三部分，组织专家编写《心理健康与促进》科普手册，在社会公众中普及心理科学知识、增强心理科学意识，努力实现“培育自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态”的目标。

2017年，“3·21”世界睡眠日中国主题发布会暨“美好睡眠 远离慢病”大型科普宣传活动启动仪式在北京举行，同时还启动“早安睡眠健康教育”项目，中国睡眠研究会在全国各地开展睡眠日义诊、论坛、公益课、讲座等活动，242余家医院，2000多名医务人员参与。

中国环境科学学会以政策传播为抓手，依托环保科普传播专家团队，对环保政策、热点话题进行深度解读，多次就热点问题接受央视、焦点访谈等权威媒体采访，“环保科普365”微信公众号年均发布各类信息300余条，累计阅读力量逾30万人次。

（三）重视品牌建设，提升公众对科普的认知与响应

充分整合和利用学会系统的科普资源，采取线上线下相结合的方式，不断创新科普表达及传播形式，着力提升科普内容建设，努力打造科普品牌，



充分发挥品牌的统领作用，推动科普领域牢固树立精品意识和质量意识，引导建设众创、众筹、众包、众扶、分享的科普生态，打造科普开源发展新格局。

“国际无人飞行器创新大奖赛”是中国航空学会重点培育的品牌科普活动，经过6年的坚持与努力，尤其是2016年的精心运作，已经成长为以无人飞行器为主题，集科技性、趣味性、娱乐性于一身，融科技创新、科普普及、航空文化、旅游产业、无人机及通航产业于一体的国际知名航空飞行盛会，吸引众多地方政府和企业提出合作意向。为扩大品牌持续影响力，大奖赛从今年起改两年举办为每年举办，并应浙江安吉县的强烈要求，至2020年将连续五年在安吉县举办。

中国营养学会以“全民营养周”等品牌活动为契机，以各省主要城市为中心，以各县城、农村、社区等疾控中心、各级医院、各级营养学会和营养师协会等为科普前沿阵地，推进以《中国居民膳食指南（2016）》为核心内容的优质科普资源开发开放和创作传播。开发出科普版、动画版、教具模型、折页等一系列科普工具，其中动画版《中国居民膳食指南》、全民营养周明星公益宣传片、专家宣传片等视频资料在歌华有线、地方电视台、地铁电视传媒、广场LED屏、超市LED屏等公众区域广泛播放；《营养导航》作为“全民营养周”活动的宣教期刊积极探索媒体创新模式，在权威内容发布、热点话题追踪、专项活动传播等方面效果显著。

中国机械工程学会在创新设计战略研究基础上，打造“中国好设计”科普品牌。为多角度展示创新设计在产品创意设计、工艺技术创新、商业模式创新方面的价值，向社会各界广泛传播创新设计理念，启动了“中国好设计”评选活动。学会结合“中国好设计”评选活动，搭建了以“中国好设计”为主题的科普平台。通过“中国好设计”案例研究、图书出版、奖项评选、网站、微信公众号、以及在全国设立若干“中国好设计区域中心”，创新科普方式，提高科普质量，拓展科普效果，打造科普品牌。

“化学嘉年华”是中国化学会的品牌科普活动，每年吸引300余人参加，

创造机会让大众亲近化学了解化学，向参与的小朋友和家长们展示化学的趣味和魅力，直观的体验和趣味性受到民众的普遍欢迎，极大地激发了孩子对化学的兴趣。2017年5月，中国化学会联合中科院化学所在第十三届“公众科学日”期间，共同举办“趣味化学实验体验”活动，安排了“恐龙会长大”“可生物降解的积木”等操作简单又各具特色的趣味化学小实验，参加活动的小观众们纷纷动手参与其中，切身体验到化学的独特魅力。

第八章

提升创新引领能力，推动 科技经济融合发展

全国学会作为国家创新体系的重要组成部分，充分发挥科学技术的先导作用，组织广大科技工作者积极进军国家经济建设主战场，围绕“双创”“一带一路”“精准扶贫”等重大政策，抓住国家创新驱动发展战略与科学技术之间的整合点，强化创新引领能力建设，在激发科技工作者创新创业活力、搭建政产学研协同创新平台、推动科技资源向贫困地区聚集、服务军民融合深度发展等方面取得重要成绩，为推进和完善国家创新体系建设，促进科技经济深度融合发挥重要支撑作用。

一、创新服务模式，助力科技经济融合

全国学会充分发挥技术、人才和组织优势，探索科技经济融合新模式新路径，形成了产业协同创新共同体、专家工作站、学会服务（工作）站、产学研基地共建、会议展览推介等工作模式，将一批优秀科技工作者“柔性引进”到地方和企业，进一步强化了全国学会作为政产学研创新主体之间的枢纽型组织联系，引导广大科技工作者在经济建设主战场充分发挥科技创新引领作用，为科技经济深度融合提供科技服务和人才支撑。

（一）产业协同创新共同体模式

产业协同创新共同体是由全国学会或国家实验室等牵头，由多个创新主体（高校、科研机构、企业、学会、政府等组织和个人）在自愿、平等、互利的基础上组成的协同创新平台，以促进共性技术研发，推动成果转化，打通从实验室到市场的最后一公里为宗旨。创建产业协同创新共同体是中国科协深化创新驱动助力工程的一项重要举措。产业协同创新共同体的运行依托于各创新主体之间的协同创新网络，通过创新主体之间的协同，实现共同体成员的协同发展，进而推动创新能力的提升以及产业转型升级。其中，全国学会是产业协同创新共同体存在的重要载体和平台。近年来，在中国科协的带动下，全国学会充分发挥科学共同体的专业优势，推动产业协同创新共同体的建设。

截至 2017 年年底，全国学会共成立产业协同创新共同体 104 个。中国电子学会与福建省科协共同成立福建省电子信息协同创新共同体，依托中国电子学会资源优势，在物联网、VR 与 AR 技术、大数据等多个产业领域，共同开展院士专家八闽行、平台共建等决策咨询活动与项目对接，助推福建电子信息产业转型发展。中国煤炭学会联合相关企业、高校、科研机构和金融机构成立煤炭清洁高效利用产业协同创新共同体，面向煤炭清洁高效利用产业开展以下工作：政策研究和决策咨询；技术动态监测预警，产业学术观点凝练和发布；“最后一公里”的共性技术攻关，科研成果的传播和转化；产业技术标准研制、知识产权运用和创新环境研究等。

（二）专家工作站模式

专家工作站是全国学会在中国科协指导下，围绕国家和地方科技发展和产业结构调整升级的总体要求和企业技术创新的客观需要而建立的工作站点。专家工作站在组织和动员广大科技工作者服务区域经济发展，服务企业技术创新，促进科技成果引进和转化，培养创新人才和促进科技经济深度融合等



方面发挥重要作用。

截至 2017 年年底，全国学会共建立专家工作站（服务中心）119 个。其中，中国地球物理学会在全国共建立地球物理院士专家工作站 6 家。地球物理院士专家工作站是以技术创新需求为导向，以中国科学院、中国工程院院士及其专家团队为核心，采取“产、学、研、推、用”相结合的方式成立的高层次科技创新平台，致力于促进地球物理科学技术发展，提高行业科技创新能力。其中，山东正元地球物理公司院士专家工作站由中科院院士陈颀、滕吉文及中国工程院院士何继善等院士专家领衔组成，河南省有色金属地质矿产局地球物理院士专家工作站由中国科学院滕吉文院士、陈晓非院士、翟明国院士和 8 位专家领衔组成。

（三）学会服务（工作）站模式

学会服务（工作）站是由全国学会牵头，协同地方政府、地方学会、科研院所、高等学校及研发机构共同成立，旨在推进学会高层次人才资源向区域集聚，为区域经济发展提供人才和科技支撑。

截至 2017 年年底，全国学会共建立学会服务（工作）站 231 个。中国林学会依托宁波市林业园艺学会，在宁波市科协的支持下，成立宁波服务站，在实施林业乡土专家计划，对接基层攻克生产技术难题，创新产学研合作机制等方面开展了卓有成效的工作。在 2017 年 4 月召开的中国科协创新驱动助力工程总结经验交流会上，宁波服务站受到中共中央政治局委员、国家副主席李源潮点赞肯定，成为全国学会实施创新驱动工程的典范。中国化工学会在河南大学濮阳工学院设立创新驱动濮阳工作站，工作站依托学会和地方政府、地方科协的组织优势和资源优势，协调推进创新驱动助力工程合作协议各项内容的落实。中国有色金属学会与长沙市科协共建“长沙有色金属产业学会服务站”。中国药学会与长沙市药学会共建“长沙医药产业学会服务站”。

（四）产学研基地共建模式

与企业、高校、科研机构、地方政府等创新主体合作共建产学研基地是全国学会构建政产学研协同创新长效机制，促进科技经济深度融合的重要举措。产学研基地主要包括研发中心、研究院、示范园、技术创新中心等形式。

2017年3月，中国林学会与日照市人民政府签订合作共建框架协议，根据协议，日照市人民政府与中国林学会在日照水库流域共建“现代林业科技示范园”，用来开展林业科学研究和科技创新，推动地方林业科技发展和林业生态建设。在示范园建设中，中国林学会充分发挥在林业科技创新、林业人才培养、林业科研平台建设、林业知识产权创制等方面的优势，组织林业科技问题的考察和论证，对林业建设提出建议，加强对示范园科技、人才、资金等方面的倾斜，力争将示范园打造成全国一流的林业科研基地。中国营养学会与企业合作共建“中国营养学会—君乐宝婴幼儿营养合作研发中心”，充分发挥学会的专家优势和信息优势，致力于推动婴幼儿营养相关应用技术的进步，助力婴幼儿营养健康产业发展。

（五）会议展览推介模式

会、展、赛、服相结合是近年来全国学会推动技术创新、促进科技经济深度融合的新趋势。全国学会通过与地方政府联合举办综合性、开放性的学术年会，在年会期间召开特邀报告会、前沿交叉学术交流会议、科技创新成果展览与推介会、创新创业大赛以及科学普及等系列活动，搭建不同形式、不同层次的交流平台，促进科技与经济的交叉、渗透和融合，服务举办地经济社会发展。

2017年，全国学会在年会期间或单独举办展览会、博览会、交易会等活动111次。以中华口腔医学会为例，2017年在上海召开第19次全国口腔医学学术年会暨2017中国国际口腔设备器材博览会。作为口腔领域的综合性、国际性盛会，大会以坚持学术引领、服务广大会员和企业为出发点，举办了



419 场次学术会议和现场活动，400 余位国内外专家受邀演讲，吸引了来自 12 个国家和地区，以及“一带一路”沿线国家的口腔医学会、牙医协会、工业协会的管理者和代表参会。同期召开的博览会有 600 家企业参展，1500 多个展位数，展览面积 60000 多平方米，展览范围涵盖 3D 打印技术、口腔种植、牙周、修复、正畸、影像、数字化医学等领域。中国环境科学学会在福建省厦门市召开“中国环境科学学会 2017 科学与技术年会”，年会主题是“创新驱动助推绿色发展”，2300 余位代表参会，聘任 10 位专家及其团队组成了“中国环境科学学会环境科学首席传播专家及团队”，做了 594 场学术报告，30 个墙报展示，创新科技成果展览 48 家，收录论文 767 篇；年会期间还举办了中日韩大气环境污染治理技术创新与绿色发展国际研讨会和“一带一路”生态环境保护国际研讨会，并特设学术与产业对接平台，为产学研创造对接“联姻”平台，促进创新技术成果转化。中国高科技产业化研究会承办第二十届中国北京国际科技产业博览会科技成果推广与商务合作项目推介会。作为科博会推介交易版块的活动之一，推介会致力于搭建创新创业合作平台，集成果发布、展览和推介为一体，促进科技成果推广转化和产业化，重点推介了中国制造 2025、智能制造（机器人）、互联网+、创客创业与众创空间、战略性新兴产业、节能环保、现代农业、生物医药、健康医疗、养老产业、军民融合平台建设与人才引进、“一带一路”等热点领域的科技成果和商务合作项目，引起入会者极大关注。

二、实施创新驱动助力工程，搭建“双创”服务平台

全国学会围绕提升创新引领能力，以创新驱动助力工程为载体，广泛开展大众创业、万众创新（以下简称“双创”）服务活动，有效激发了广大科技工作者的创新创业热情，为地方政府、高校、科研院所和企业提供产学研深度融合全链条的科技中介服务，对促进科技经济深度融合和产业转型升级发挥重要支撑作用。

（一）开展“双创”系列活动，激发科技工作者创新创业热情

全国学会以推进大众创业、万众创新为导向，发挥学会的平台优势，促进高端人才、技术、信息等创新要素的聚集，动员和引导广大科技工作者投身创新驱动发展。2017年，全国学会开展推进大众创业、万众创新活动155项，其中，双创竞赛、论坛、展览等类型的活动84项，双创咨询、教育、培训等类型的活动44项，双创投融资、成果转化等23项；建设双创服务平台（中心）38个；组建专家工作站（服务中心）119个，全年组织进站专家954人次；组建专家服务团队516个，参加服务团队专家6758人次；举办技术创新方法培训班118场次。有力地激发了科技工作者创新创业热情，创新创业资源进一步聚焦，推动大众创业万众创新向更宽领域、更高层次、更深程度持续发展，为实现创新驱动发展汇聚科技工作者的智慧和力量（表8-1）。

表 8-1 2016—2017 年全国学会推进“双创”活动情况

| 年份 | 建设“双创”服务平台/中心 (个) | 举办“双创”竞赛、论坛、展览等 (场次) | 开展“双创”咨询、教育、培训等 (场次) | 开展“双创”投融资、成果转化等 (项) | 技术创新方法培训班 (场次) |
|------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| 2016 | 140 | 349 | 121 | 113 | 383 |
| 2017 | 38 | 84 | 44 | 23 | 118 |

2017年，中国航空学会等单位联合举办中国航空创新创业大赛（CAIEC），作为首个专注中国航空全产业链的全国双创赛事，大赛以优选项目、发掘人才、聚集资源、促进投资、扶持落地为原则，通过比赛、项目路演、研讨等形式，以创新创业为突破口，有针对性地挖掘航空领域的创新项目，为企业提供展示和交流的平台，促进有价值的项目、资本与载体的有效对接，进一步探索航空产业良性发展的有效路径，打造航空全产业链创新创业交流合作平台。中国煤炭学会在安徽省举办“双创”管理培训班，培训内容涵盖煤炭行业发展趋势、科技发展战略、双创基础理论、第三方组织评估、企业双创基地建设、企业工程技术人员素质提升等，是在推动煤炭企业安全高效



发展的“双创”管理新模式背景下，促进基层专业人才继续教育和知识更新的具体举措。

（二）实施创新驱动助力工程，搭建政产学研协同创新平台

2014年9月，中国科协启动实施“创新驱动助力工程”，围绕企业和地方经济发展中的难题和需求，搭建产学研协同创新平台和载体，协同开展共性关键技术研发应用、提供科技成果转移转化等精准服务。目前，助力工程“点状分布、链状延伸、面状辐射”的工作布局初步形成，服务国家重点战略区域、重点产业领域的新态势初步明确，“政府主导、企业主体、学会主角、专家主力”的工作机制初步建立，已成为学会进军区域经济转型升级主战场的旗帜性平台。

2017年，全国学会共签订创新驱动助力工程项目合同352个，参与创新驱动助力工程的科技工作者2.3万人次，建设产业协同创新共同体104个，建立学会服务（工作）站231个，建立高端装备智能制造等创新助力学会企业联合体4个。在助力地方区域经济发展和重大战略关键技术问题、搭建产学研用联合创新服务平台、产业转型升级、促进科技成果推广应用等方面，发挥了重要的支撑引领作用（表8-2）。

表8-2 2016—2017年全国学会开展创新驱动助力工程情况

| 年份 | 签订创新驱动助力工程项目合同 (个) | 参与创新驱动助力工程的科技工作者 (人次) | 建设产业协同创新共同体 (个) | 建立学会服务 (工作)站 (个) |
|------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| 2016 | 339 | 8336 | 92 | 177 |
| 2017 | 352 | 22993 | 104 | 231 |

以中国纺织工程学会创新驱动助力工程为例，2017年共组织纺织领域专家112人次对90家企业进行调研，与28家企业及地方科协形成合作意向，签订创新驱动助力工程学会服务站合作共建协议及技术研发合作协议19个，建立学会服务站9个，为企业提供决策咨询、技术攻关、技术推广和人才培

训等多种形式的服务；建立生态纺织产业协同创新共同体，共同体整合了纺织企业、高等院校、科研机构和金融机构等创新主体，通过协同解决生态纺织产业发展的共性关键问题，制定生态纺织技术标准，培养未来纺织产业发展的领军人才，促进科技成果转化，探索打造传统产业转型升级创新模式，助推地方纺织产业创新驱动发展；与北京服装学院等 14 家国内纺织科研院校和研究院签订产学研战略合作协议，与企业联合申请高弹复合纤维知识产权 4 项、组织 9 家纺织服装产业链公司与美国哈佛大学开展水凝胶研发与实际应用对接。中国粮油学会积极与地方政府和企业对接，引导科技创新要素向企业集聚，向地方政府提供决策规划报告和咨询建议 12 份，举办各类创新驱动助力活动 31 次，与企业签订各类合作协议 10 项，科技成果入库 239 项，培训人才 3000 人次，取得经济效益 59.44 亿元。

三、开展科技助力精准扶贫，推动科技资源向贫困地区集聚

2017 年是中国科协科技助力精准扶贫工程启动实施的第一年，全国学会通过科技培训、技术推广、结对帮扶、定点扶贫、对口援助、免费义诊、支教助学等方式，组织动员广大科技工作者开展科技助力精准扶贫工作，推动科技资源向贫困地区集聚，上下联动、协同攻坚的科技助力精准扶贫工作格局初步形成。据科技助力精准扶贫在线填报平台初步统计，全国共组织动员 2.67 万名科技专家参与科技扶贫，助力带动 51.29 万建档立卡贫困人口脱贫；通过地方科协、农技协、学会和企业形成有效帮扶对接项目 182 个；定点支持吕梁市临县、岚县脱贫攻坚，帮助建立 14 个科技种植示范基地，直接带动建档立卡贫困户 2135 户、6232 人增收脱贫，为新时代打赢精准脱贫攻坚战，实施乡村振兴战略作出重要贡献。^①

^① 万钢在中国科协九届全国委员会第四次会议上的工作报告。



（一）开展产业扶贫，助力农民脱贫致富

全国学会充分利用专家资源和技术优势，推动科技成果和先进技术向贫困地区集聚，激发贫困人口脱贫内生动力，带动当地特色产业发展和产业链建设，助力农民持续增收，实现脱贫致富是全国学会扶贫工作的重点方向。

以中国茶叶学会为例，扶贫工作突出精准技术扶贫和产业链建设，2017年先后组织茶叶专家深入湖北宣恩、广西凌云、陕西汉中等8个贫困茶区开展茶叶科技精准扶贫活动，指导基地、企业30余家，举办培训讲座10次，累计受益茶农1200余人；从茶园防治、茶树栽培、茶叶加工、茶叶审评、标准化茶园建设、三产融合等多个领域开展实地调研、专题讲座、现场咨询、座谈交流、审评沙龙、技术培训等活动，并向部分地区赠送茶叶书籍、刊物、茶园生产物资等资料11种3300余份，对提升茶农及茶叶科技人员的生态茶园建设及三产融合意识，带动当地茶业提质增效，实现脱贫致富，起到了积极的推动作用。中国农学会积极发挥专家和科技推广优势，组织专家下沉重心，实地调查研究，在了解当地资源禀赋和农业生产条件基础上，开展农业生产、经营管理、商品交易和存储物流等技术指导和技能培训，帮助农民找到科技脱贫的途径和方法；在甘肃省康县等地，连续举办10期农村妇女科学素质提升培训班，直接受益者近3500人，带动周边留守农村妇女超过5万人；与河北省承德县结成对口帮扶，培训360名农村妇女致富带头人，编创《农村妇女脱贫攻坚知识丛书》等，促进特色产业发展和农民增收脱贫。中国林学会推动林业科技助力精准扶贫，开展了一系列形式多样、富有成效的产业扶贫工作。一是充分利用学会林业专家资源，建立基层服务站，攻克技术难题，组织成果对接，解决基层缺专家、农民缺指导的问题，有效助推林农增智增收；二是紧紧围绕国家集中连片扶贫攻坚计划和精准扶贫工程，在重点扶贫地区，组织开展一系列紧扣地方产业发展、主题鲜明的专题学术研讨会、高端论坛等，汇聚智力资源，助推地方经济发展；三是积极推动深度贫困地区林下经济等绿色产业发展，签署战略合作协议，推广林下经济典型模式，

为推动精准扶贫和生态林业、民生林业发展出谋献策。中国林学会与天柱县人民政府签署了《中国林学会、天柱县人民政府关于发展林下经济助推脱贫攻坚战略合作框架协议》，在天柱县创建国家林下经济试验区，组织专家开展适宜天柱县林下经济发展的优势品种的研究与开发，培育一批能带动贫困户长期稳定增收的优势特色产业，建设一批贫困人口参与度高的特色林下经济产业基地。

（二）开展健康扶贫，提高贫困人口医疗卫生水平

全国学会特别是医科学会充分利用专业优势和组织优势开展健康扶贫工作，通过发放救助金、免费义诊、健康讲座、完善基层医疗卫生设施、培训基层医务人员等方式为贫困人口提供基本医疗卫生服务，防止因病致贫、因病返贫。

2017年，中华医学会扶贫经费支出超过1亿元，在西部和贫困地区举办继续教育培训项目32个42期次，参加学员4万人次；组织较大规模的精准扶贫活动8次，受众医务人员及患者超过1万人；在国家卫生计生委以及各省市卫生行政部门的支持下，启动“县级医院人才培养千人计划”，汇集国内专家力量，通过“走下去—医务人员专业培训”“请上来—基层医生进修计划”“建纽带—搭建医疗信息平台”等多种方式，分阶段有步骤地推进基层医院人才培养，为基层医院和全国各大医院之间搭建起良好的合作桥梁，全年共培养贫困地区专业人员近5000余人。中华中医药学会充分发挥中医药在精准扶贫工作中的技术优势，与株洲市扶贫办、株洲市天元区政府积极开展中医药精准扶贫工作，通过深入开展健康义诊、健康讲座、完善医疗基础设施、协助指导基层中医师提升临床水平等方式，为贫困人口提供国内优质的医疗服务，着力解决村民因病致贫、因病返贫的问题。中国防痨协会建立了中国防痨公益基金，与复星公益基金会携手制药公司共同发起“结核病贫困救助双千行动”，每年至少救助1000名贫困结核病患者，每位患者的救助经费至少1000元。



（三）开展教育扶贫，精准施策扶智

全国学会深入开展教育扶贫工作，通过改善教育基础设施、提供困难补助、支教助学等系列措施为贫困学子提供学习帮助，让贫困家庭子女能够接受公平有质量的教育。将扶贫与扶志、扶智相结合，不断完善帮扶机制，给贫困家庭输入脱贫致富的精神力量，帮助贫困人口转变观念，形成可持续“造血”能力，阻断贫困代际传递。

中国计算机学会自2001年起开展吕梁教育扶贫项目，18年来秉承“扶贫扶智”的理念，坚持促进先进教育理念和科学技术的普及，利用学会资源促进吕梁地区的教育发展。每年组织吕梁教育扶贫支教团进入吕梁贫困山区开展支教活动，向当地的中小学校捐赠电脑、图书、文体器材等教学用品，为中小学教师举办讲座、座谈会，在当地举办计算机科普讲座和培训班，并对部分学生家庭进行调查访问，为贫困学生提供资助。自2011年起，中国计算机学会开展优秀教师奖励计划，在吕梁贫困地区每年评选出20名优秀教师，全额资助他们来京进行为期一周的观摩学习与交流活动，与北大附中、北理附中、人大附中等优秀的中小学教师座谈，听观摩课，提升教师自身素质、开阔教师视野和提高教学水平。参与活动的教师们都表示收获颇丰，并愿意把自己学习到的先进教育理念与教学方法奉献给吕梁山区的教育事业。中国矿物岩石地球化学学会把光炽希望小学作为扶贫对象，为山区孩子实现美好教育梦想尽一份力。光炽希望小学是中国矿物岩石地球化学学会创始人之一的涂光炽院士生前捐资建立的一所学校。2017年11月，学会秘书处党支部全体党员赴光炽希望小学开展扶贫支教活动，向该校捐赠电脑3台、图书214册，并邀请专家开展地震和自救知识讲座。

第九章

提升专业服务能力，参与 国家和社会治理

全国学会依托学会的人力资本、知识资本和平台优势，不断强化高水平科技智库建设，拓展公共服务领域，在咨政建言、科技评价、团体标准研制、职业资格认定等方面发挥了积极作用，逐步成为政府部门和社会信赖的科技类社会化公共服务主体。学会开展科技类社会化服务的常态化、规范化和制度化格局初步形成，一批科学决策咨询建议、评估评价结果和团体标准被有关部门采纳，在组织科技工作者参与国家和社会治理中发挥独特作用。

一、决策咨询深入展开

组织动员广大科技工作者紧密围绕国家重大战略规划与工作布局，深入调查研究，积极建言献策，为党和政府提供有益的决策参考，是学会事业发展的优势领域。近年来，全国学会充分发挥科技社团第三方优势，聚焦事关国计民生和创新型国家建设的重大战略问题开展有针对性、前瞻性的研究预判，通过提供决策咨询报告、反映科技工作者建议、发布研究报告、组织参与立法咨询和政策解读等，最广范围最大程度凝聚科技工作者的智慧，为党和政府科学决策提供解决方案，在科技界和全社会产生广泛影响，决策咨询



品牌效应初显。

全国学会以提升决策咨询能力为着力点，重点从以下三个方面加强决策咨询工作：一是建立健全学会决策咨询工作机制，制定学会决策咨询工作规划。中国心理学会、中华护理学会、中国系统工程学会等成立了决策咨询工作委员会，将决策咨询纳入学会整体工作规划。二是创新决策咨询工作模式，把学会决策咨询工作与学术交流和参与社会治理相结合，围绕重大科技前沿问题、学科交叉融合以及对经济社会的影响等问题深入交流研讨，研判关键技术和学科发展趋势，参与重大项目决策论证，提交有益的决策咨询报告，为党和政府科学决策服务。三是积极参与中国科协主导学会开展的决策咨询工作，做好学会学术会议成果提炼工作，积极参与“2049年的中国：科技与社会愿景展望”系列研究以及中国科协政策研究类和调查研究类决策咨询课题。

（一）组织咨询建言，服务党和政府科学决策

全国学会组织广大科技工作者面向国家科技发展中的重点难点问题、经济社会重大需求以及区域产业转型升级问题等展开深入研究，为党和政府科学决策建言献策。2013—2017年，全国学会共举办决策咨询活动2625次，参加活动专家40324人次；提交决策咨询报告2482篇，获得上级领导批示611篇。全国学会开展的决策咨询活动正在由技术性咨询向多层次、跨学科的宏观决策和战略规划转变。通过一系列决策咨询活动，全国学会树立了作为科技智库的专业性和权威性，社会公信力日益提升，服务党和政府决策咨询能力稳步提升（表9-1）。

2017年，中国城市科学研究会积极建言献策，提交的《雄安新区规划制订中若干问题及建议》《关于PPP模式中民营经济比重下滑的问题及对策》等4篇建议获得国家领导人批示；中国水利学会组织专家开展《引汉济渭输配水工程关键技术与水资源优化配置》专题咨询，向水利部门提交咨询报告；中国电子学会受雄安新区委托承担《雄安新区智能经济社会发展中长期规划》项目；中国林学会联合国家林业局等单位建立中国林业智库，创办《林业专

家建议》，组织发动科技工作者开展调查研究，为国家林业发展提供决策参考和技术支撑，4篇建议得到国家林业局领导批示；中国营养学会参与《国民营养计划（2017—2030年）》的起草和编制工作；受广东省农业厅委托，中国农学会承担《2017—2020年广东省农业农村人才重点工作行动方案》的编制工作；受滨州市委托，中国纺织工程学会承担《滨州市纺织产业中长期发展规划》的编制工作，助力滨州市纺织产业向产业链高端发展；中国腐蚀与防护学会协助河南省长垣县打造防腐蚀产业园，提供咨询服务30余次，签订合作项目27个，产生经济效益千万以上；中国药学会通过规划咨询助力东北落后地区企业破解关键技术难题，助力产业升级转型，与通化医药高新技术产业开发区管委会及通化市签署《关于促进通化医药高新区创新驱动助力合作框架协议》。

表 9-1 2013—2017 年全国学会开展决策咨询工作情况

| 年份 | 举办决策咨询活动 (次) | 参加决策咨询活动专家 (人次) | 提交决策咨询报告 (篇) | 获上级领导批示决策 咨询报告(篇) |
|------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 2013 | 391 | 4973 | 549 | 152 |
| 2014 | 416 | 7624 | 502 | 123 |
| 2015 | 730 | 12405 | 641 | 169 |
| 2016 | 828 | 9285 | 569 | 99 |
| 2017 | 260 | 6037 | 221 | 68 |
| 合计 | 2625 | 40324 | 2482 | 611 |

（二）打造智库品牌报告，科学预判科技前沿发展趋势

全国学会瞄准世界科技前沿，面向重大技术方向、科技民生和前沿交叉领域开展深入研究，并提出对策建议，为准确把握我国科技发展的现状和发展趋势，制定科技战略规划和科技政策提供决策参考，形成了一批具有较大社会影响力和政策参考价值的研究成果。2016—2017年，全国学会发布智库品牌报告163个，主要分布在机器人、人工智能、可再生能源、新材料、生



物工程、绿色交通、生态环境等领域。

2017年，中国城市科学研究会发布《中国低碳生态城市发展报告（2017）》《中国绿色建筑（2017）》《中国城市规划发展报告（2016—2017）》《中国城市交通规划发展报告（2016—2017）》《中国小城镇和村庄建设发展报告（2016—2017）》等10本权威报告，打造学会智库品牌报告；中国电子学会发布《中国机器人产业发展报告（2017年）》《新一代人工智能发展白皮书（2017年）》《2017中小学机器人教育调研报告》《2017VR/AR技术与产业研究报告》《中德智能制造合作前景及展望（2017年）》等研究报告；中国复合材料学会发布《复合材料学科方向预测及技术路线图》，对复合材料基础学科研究、关键技术、应用研究等方面进行研判；智能制造学会联合体发布“国际智能制造十大科技进展”和“中国智能制造十大科技进展”，联合其他部门发布《中国智能制造发展绿皮书（2017）行业篇》；中国电机工程学会自2015年起每年举办学术建设发布会，2017年发布《中国电机工程学会专业发展报告（2016—2017）》和《中国电机工程学会专题技术报告（2017）》，向社会发布电机工程领域的技术进展和热点问题；中国汽车工程学会组织500余位行业专家编写《节能与新能源汽车技术路线图》，描绘了我国汽车产业技术未来15年发展蓝图。

（三）把握科技界发展动向，反映科技工作者建议

全国学会充分发挥桥梁纽带作用，反映科技工作者意见和建议。2013—2017年，全国学会共反映科技工作者建议1473条，其中240条获得上级领导批示。科技工作者所提建议越来越具有针对性和时效性，建议内容主要包括：对改进科技评价机制，促进科研成果转化的建议；对促进学科发展和人才培养国际化的建议；推进科技评价制度改革的建议；对重大突发事件、重要社会动态的建议；对国内外重要科技发展动向的建议；对解决经济建设和科技进步中的难点热点问题，促进技术经济融合的建议；对激发科技工作者活力，推进大众创新创业的反映和建议等。积极反映科技工作者意见建议，

为政府部门提供决策参考，已经成为全国学会新的具有创新性开拓性的工作领域（表 9-2）。

表 9-2 2013—2017 年全国学会反映科技工作者建议情况

| 年份 | 反映科技工作者建议（条） | 获上级领导批示的建议（条） |
|------|--------------|---------------|
| 2013 | 354 | 52 |
| 2014 | 348 | 54 |
| 2015 | 329 | 41 |
| 2016 | 232 | 45 |
| 2017 | 210 | 48 |
| 合计 | 1473 | 240 |

开展科技工作者状况调查，及时把握科技界的发展动向。截至 2017 年年底，全国学会共建立科技工作者状况调查站点 27 个，其中，国家级站点 17 个，对于了解科技工作者队伍状况，反映科技工作者呼声与诉求，建立科技工作者与党和政府之间的双向沟通渠道，服务科学决策起到重要支撑作用。2017 年，中国科协组织开展了第四次全国科技工作者状况调查，其中 10 个站点建立在全国学会。全国科技工作者状况调查旨在及时了解我国科技工作者队伍发展情况，客观反映当前科技工作者队伍在规模结构、职业发展、科研活动、生活状况、社会参与等方面的新情况新变化，反映科技工作者的建议和呼声，更好地维护科技工作者的整体利益，履行党和政府联系科技工作者的桥梁纽带职责，为党和国家制定有关科技和人才决策提供参考。

（四）开展立法咨询和政策解读，服务国家治理法治化

2017 年，全国学会组织专家参与《中华人民共和国土壤污染防治法（草案）》《中华人民共和国标准化法（修订草案）》《中华人民共和国基本医疗卫生法（草案）》《中华人民共和国公共图书馆法（草案）》等多部法律法规的立法咨询 40 次，为推进全面依法治国做出积极贡献。组织开展政策解读活动



77次，发布政策解读文章60篇，把每一项政策都放在科技和经济发展的大局中加以审视和把握，向社会公众做出科学权威的解读。中华中医药学会向国家中医药管理局《中药经典名方复方制剂简化注册审批管理规定（征求意见稿）》提出意见建议，向国家食品药品监督管理总局就《关于对仅应用传统工艺配制的医疗机构中药制剂实施备案管理的公告（征求意见稿）》提出修改建议。中华医学会积极参与《医疗纠纷预防和处理条例》的制定与修改讨论会，为医疗事故技术鉴定制度的建立建言献策。中国档案学会与国家档案局法规司联合召开《中华人民共和国档案法》修改研讨会，组织专家学者围绕修改的重点和难点问题展开深入讨论。中国纺织工程学会就《工业企业污染治理设施相关污染物及温室气体减排核算技术指南（试行）》（征求意见稿）向环境保护部提出意见（表9-3）。

表9-3 2016—2017年全国学会开展立法咨询和政策解读情况

| 年份 | 组织参与立法咨询（次） | 组织政策解读活动（次） | 发布政策解读文章（篇） |
|------|-------------|-------------|-------------|
| 2016 | 100 | 93 | 156 |
| 2017 | 40 | 77 | 60 |

二、科技评价领域逐步拓展

对重大决策和项目引入第三方评估，是党的十八大以来政府为创新管理方式、推进治理能力和治理体系现代化建设的一项重大举措。近年来全国学会充分发挥科技社团在评价中的独立第三方作用深入开展科技评价服务。评价领域由传统的科技奖励、成果鉴定，向机构评价、政策评价、项目评价等延伸。受相关部门的委托，2016—2017年，全国学会共计开展国家重点实验室评估、科技政策评估、重大项目评估、科技成果和新产品鉴定评价等科技评价2221项。学会开展科技评价服务对于形成决策、执行、评价相对分开的科技评价体系，充分发挥科技评价在决策和管理中的作用，优化科技资源配置具有重要意义。有关部门对全国学会的科技评价能力从“试试看”到逐步信

任，直至主动“发球”，学会科技评价工作开局良好，并保持快速发展态势。

（一）面向国家重点实验室等科研基地开展评估

面向国家重点实验室、国家工程研究中心等科研基地开展评估是全国学会承接政府职能转移的一项重点工作，已形成常态化机制。受科技部委托，信息科技学会联合体承担 32 个信息领域国家重点实验室 2017 年度评估工作，成为继化学领域、数理领域、地学领域、生物和医学领域国家重点实验室评估之后，全国学会承接的又一领域国家重点实验室评估。受国家林业局委托，中国林学会承担国家林业局重点实验室评估工作，对原有 34 个重点实验室和 57 个新申报实验室进行评估。全国学会依托专家，坚持“公开、公平、公正”和优胜劣汰的原则对重点实验室的研究水平与贡献、队伍建设与人才培养、开放交流与运行管理等进行评估，并提出问题和建议，获得有关各方的认可和好评。中国水利学会等 7 个学会参与并完成水资源高效利用与工程安全等 17 个国家工程研究中心评估。

（二）面向科技政策和重大项目开展评价

面向科技政策和重大项目提供评价服务，为相关部门提供决策参考是全国学会评价工作的新方向新趋势。受交通运输部委托，中国公路学会 2015—2017 年连续 3 年承担全国高速公路服务区服务质量等级评定，成为中国公路学会品牌性社会化服务产品。受国家林业局委托，中国林学会 2017 年组织编写《森林防火综合治理重大项目建设评估验收报告》，为国家森林防火项目建设和森林消防队伍建设提供决策参考。2017 年 5 月，中国地震学会成为第一批一级地震安全性评价第三方技术审查机构，为中国地震局提供地震安全性评价服务。受中央人才工作协调小组委托，中国科协对《国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020 年）》实施情况开展中期评估。其中，专题评估报告分为前沿基础交叉科学、新一代信息技术等 10 个领域，由全国学会（联合体）承担。



（三）面向科技成果和医疗事故开展鉴定

面向科技成果和新产品开展鉴定评价服务。2017年，中国农学会组织院士专家230人次，对27项重大农业科技成果进行了评价，在2017年度国家科技奖25个涉农项目中，17项经过中国农学会评价，占比近七成，学会科技成果评价的公信力进一步彰显；中国仪器仪表学会为企业提供科技成果和新产品鉴定服务31项，还增加了科技成果转化和新产品产业化环节的评审，对新产品提出了技术改进建议；中国环境科学学会完成22项环境相关理论、技术、产品、方案的鉴定，5项环境技术的验证评价，对我国生态环境保护工作的推动起到良好的推动作用；中国岩石力学与工程学会先后组织完成“复合地基理论、关键技术及工程应用”等20项科技成果评估鉴定；中国地球物理学会制定《中国地球物理学会科学技术成果评价管理办法》，规范学会科技成果评价标准和评价程序，承担“沥青砼拌合站废粉资源化技术及应用”项目的科技成果鉴定；受国家食品药品监督管理总局委托，中国生物医学工程学会承担“组织工程类产品注册管理设计及评估标准”项目；中国茶叶学会受托完成“乌龙茶主要害虫灾变机理及其生态防控关键技术”“名茶连续化自动化加工生产线应用与示范”“茶园生产机械化作业技术集成应用”“茶树富氟机制及降氟技术研究”等项目的科技成果评价（表9-4）。

面向医疗事故开展鉴定评价服务。中华医学会设立医鉴专家库和预鉴指导委员会，在办事机构成立医疗事故技术鉴定办公室，接收省级以上卫生计生行政部门或司法机关商请、委托的医疗事故鉴定案件，对疑难、复杂并在全国有重大影响的案件组织技术鉴定，对地方医学会预防接种异常反应鉴定提供技术指导和支撑，年均鉴定医疗事故万余例，为维护医患双方合法权益、科学处理医疗事故纠纷、促进社会和谐发展发挥了积极作用。2017年，中华医学会组织医疗事故技术各项会议109次，开发了“全国医疗鉴定管理信息系统”，使用率超过90%。

表 9-4 2013—2017 年全国学会开展科技评价情况

| 年份 | 科技评价（项） |
|------|---------|
| 2013 | 917 |
| 2014 | 3751 |
| 2015 | 3241 |
| 2016 | 1176 |
| 2017 | 1045 |

三、科技人才评价有序推进

学会科技人才评价是以同行评价为基础的业内评价，主要包括工程教育专业认证、工程师资格认证、专业技术资格认证和水平评价等，具有很强的专业型。近年来，全国学会充分发挥同行评价优势，逐步有序承接政府转移的科技人才评价职能，为推动科技人才评价社会化做出有益探索。2017年，18个全国学会承担工程教育专业认证工作，申请认证专业达到623个，比2016年增长60.56%；中国电子学会、中国计算机学会、中国汽车工程学会等接受委托或自行开展专业技术资格认证或评审工作，对于加快形成科学化、社会化、市场化的人才评价机制，提升我国科技创新能力，服务国家治理体系现代化发挥了重要作用。

（一）工程教育专业认证工作开创新局面

2016年，中国科协代表中国由《华盛顿协议》预备会员转正，成为该协议第18个正式成员，这是中国工程教育专业认证工作的里程碑事件，对于促进我国按照国际标准培养工程师，提高工程教育质量具有重要意义。通过工程教育专业认证的毕业生在相关国家申请工程师执业资格时，将享有美、英、澳等所有该协议正式成员本国毕业生同等待遇，为开展工程师资格国际互认工作奠定了基础。



近年来，全国学会工程教育专业认证量持续增加，2017年，18个全国学会承担工程教育专业认证工作，13个专业类共申请专业点数623个，比2016年增长60.56%，最终通过数167个。中国工程教育专业认证协会（CEEAA）是教育部授权在中国开展工程教育认证的唯一组织，负责组织开展专业认证工作。截至2017年年底，共有25个全国学会不同程度参与到认证工作中，按承担工作类型分为5种情况：6个全国学会承担了CEEAA下设的专业类认证委员会秘书处工作，4个全国学会承担了试点工作组秘书处工作，6个全国学会参与承担秘书处工作，2个全国学会参与工作，此外还有7个全国学会正在筹备建立试点工作组秘书处。其中，中国环境科学学会完成7所高校的环境工程专业认证评价工作；中国汽车工程学会等4家学会积极开展专业技术人员工程能力评价国际互认体系建设试点，推进工程师能力评价国际互认。

（二）水平评价类职业资格认定工作广泛开展

全国学会水平评价类职业资格认定工作有序推进，得到广泛认可，日益成为改进科技人才评价方式、推进科技评价制度改革的中坚力量。全国学会不断完善水平评价类职业资格认定机制，制定《全国学会工程师能力标准》，实现评价标准、评价程序和评价证书的规范统一，形成了每年评价上万人的规模。

中国汽车工程学会自2004年起启动汽车工程师水平评价工作，2017年评价汽车工程师161人，十几年来累计评价5000余人，颁发证书2000余人，得到汽车工程师、用人单位及社会各界的认同。中国计算机学会开展“计算机软件编程能力认证”，自2014年推出以来，共开展认证7次，3.2万余名计算机从业人员参加认证，得到华为、百度、阿里巴巴等11家企业以及清华大学、国防科学技术大学等61所高校的认可，并与学会签署了合作协议或备忘录。受工信部委托，中国通信学会承接工信部所属事业单位工程系列科技管理专业副高级职称评审工作，中国航空学会在航空材料检测与焊接相关7个专业开展非公领域水平评价工作，评价科技工作者2000人以上。中国电子学

会等 3 个学会参与信息工程、软件开发等领域水平评价类职业资格认定工作，得到一致好评。

四、技术标准研制取得新突破

科技社团作为学术共同体和科技中介，在技术标准研制上具有先天的专业优势和组织优势。2017 年 11 月，新版《标准化法》修订发布，将标准划分为国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企业标准 5 类，明确了团体标准在国家标准体系中的法律地位，形成了政府标准与市场标准协调配套的新型标准体系，我国进入标准化新时代。

全国学会主要围绕以下三个方面开展技术标准研制工作：一是建立健全标准研制组织体系和制度安排，为标准研制工作提供基础保障。中国营养学会、中国铁道学会等 42 个学会建立了与标准研制工作相关的分支机构或内设机构，占全国学会总数的 20%。其中，中国纺织工程学会设有 7 个技术分标准委员会。二是学会围绕政府 and 市场需求开展技术标准研制工作。2016—2017 年，全国学会共计研制技术标准 871 项，团体标准 827 项，填补了市场需求空白。三是探索开展团体标准国际化工作。例如，中国电子学会与美国电气和电子工程师协会（IEEE）等国际组织开展标准联合研制、采标、标准检测与认证等方面合作，在国内外产生了积极的影响；中国印刷技术协会承担国际标准化组织印刷技术委员会秘书处工作，设立国际印刷技术标准专家库，积极参与并主导制定我国优势领域的国际技术标准；中国电机工程学会推动学会制定的标准与国际标准接轨，与美国电气和电子工程师协会（IEEE）签署标准合作备忘录，为我国领先科技、装备走出国门提供支撑。

（一）团体标准试点工作迈出重要步伐

作为“承接政府转移职能”试点项目之一，2015 年 7 月，中国标准化协



会、中华中医药学会等 12 家全国学会成为国家标准委办公室首批团体标准试点单位，在 3D 打印、物联网等 14 个领域开展团体标准研制试点。2018 年 2 月，中国建筑学会、中国核学会等 17 家全国学会成为第二批团体标准试点单位。至此，进入试点单位的全国学会达 29 家，占试点单位总数的 15.8%。截至 2018 年 6 月 30 日，全国学会在“全国团体标准信息平台”共计发布团体标准 224 项，占团体标准总数的 6.5%。其中，中国标准化协会发布 73 条，中国实验动物学会发布 51 条，中国汽车工程学会发布 25 条，分别位居前三名。全国学会发布的团体标准，在响应科技前沿交叉急需、探索技术标准国际化方面呈现突出优势，增加了团体标准的有效供给，满足了市场和创新的需要。

（二）技术标准研制工作创新推进

近年来，全国学会协调产学研相关市场主体面向市场需求空白和新兴交叉学科领域研制团体标准，助力国家新型标准体系的建立完善。2017 年，全国学会共研制技术标准 378 项，团体标准 449 项，主要分布在物联网、工业机器人、新能源汽车、中医药、交通运输等专业领域，有效填补了相关领域的标准空白（表 9-5）。

表 9-5 2016—2017 年全国学会研制技术标准情况

| 年份 | 技术标准（项） | 团体标准（项） |
|------|---------|---------|
| 2016 | 493 | 378 |
| 2017 | 378 | 449 |

2017 年，中国电子学会发布空间机器人和光纤芯交换机器人两大系列 7 项机器人团体标准，引领机器人行业创新发展；中国铁道学会发布《市域铁路设计规范》，填补了铁道领域团体标准空白，为市域铁路设计关键技术提供了支撑；中国公路学会发布《同向回转拉索技术指南》等团体标准，核心技术已被成功应用于港珠澳大桥等一批重点工程；中华中医药学会研制的“道

地药材”系列标准，得到药材产地政府部门高度重视，对于加快中医药标准化发展具有重要意义；中国仪器仪表学会 2015—2017 年连续三年承担工信部智能制造标准化专项子任务，是国家智能制造标准制定专项中唯一的学术团体；中国汽车工程学会在“全国团体标准信息平台”发布《电动汽车 CAN 总线故障诊断服务规范》《电动汽车整车控制器测试规范》等团体标准，引领电动汽车行业规范发展；中国标准化协会参与国家标准委委托的团体标准项目评审、政策研究、行业监测、技术服务等相关工作，为国家标准化改革提供有力支撑。

第十章

学会的新使命与未来发展

党的十九大提出了新时代坚持和发展中国特色社会主义的战略任务，描绘了把我国建成社会主义现代化强国的宏伟蓝图，开启了实现中华民族伟大复兴的新征程。建成社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须具有强大的科技实力和创新能力。作为科技类社会组织，自中华人民共和国成立以来，学会始终坚持在党的坚强领导下，为国家建设、人民幸福、科技创新贡献自己的力量。今天，站在新的历史起点，面临重大历史机遇，学会肩负着神圣使命。新时代学会工作必须直面问题，明确目标，高标准、高站位谋划未来发展，站在党和国家建设需求、时代发展需求、推动建设人类命运共同体的高度，准确定位，明确方向，不断深化改革，努力提供精准、高效的专业化科技服务，增强学会的创新服务能力和国际竞争力，为建设世界科技强国做出新的贡献。

一、新时代学会的新使命

当前我国正处于世界新一轮科技革命和产业变革同我国转变发展方式的历史性交汇期，既面临着千载难逢的历史机遇，又面临着日益严峻的外部挑战。进入 21 世纪以来，全球科技创新进入空前密集活跃时期，新一轮科技革

命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。信息、生命、制造、能源、空间、海洋等领域的原创性突破提供了更多创新源泉，学科之间、科学和技术之间、技术之间、自然科学和人文社会科学之间日益呈现交叉融合趋势。而自国际金融危机以来，世界各国纷纷强化创新战略部署以激发科技进步，调整经济结构，创新要素与金融资本、商业模式融合更加紧密，新的生产方式、新的产业形态与创新资源高度融合。世界各国在抢占科技和产业的制高点中的竞争更为激烈，人才、资本、市场、专利等成为竞相争夺的战略资源。与此同时，我国经济发展正处于从数量扩张主导向素质提高主导转变，由“从无到有”到“从有到好”转变的阶段。我国要从经济大国向经济强国迈进，从制造大国向创造大国转型，从贴牌大国向品牌大国升级，关键靠深化改革、靠科技创新。

中国从富起来到强起来，需要强大的科技创新能力作为支撑，必须把建设世界科技强国作为重要任务。学会是科技工作者志愿结合的社会组织，是国家创新体系的重要组成部分，在建设世界科技强国的道路上肩负着为科技工作者服务、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神圣使命。学会应始终以科技工作者为中心，成为推动世界主要科学中心和创新高地向中国转移的重要力量。

（一）加强政治引领，引导科技工作者服务于国家发展大局

在新时代，科技社团要把全面贯彻党和政府在新时代的发展战略和政策作为重要任务，抓住前所未有的发展机遇，趁势而上，奋发有为，不断增强政治性、先进性、群众性，努力提升科技社团的群众组织力、思想创造力、战略支撑力、文化传播力、国际影响力，积极引导广大科技工作者把智慧和力量汇聚到新时代目标任务上来，把实现个人价值和服务国家发展有机统一起来，努力在科技创新和经济建设主战场更加奋发有为。

在新时代要进一步加强党对科技社团的领导，加强党在科技社团中的基层组织建设，发挥党组织的政治核心作用，发挥党员的先锋模范作用。自觉



把加强党和政府同科技工作者的联系作为基本职责，把竭诚为科技工作者服务作为根本任务，把科技工作者是否满意作为衡量科技社团工作的主要标准，通过组织会员参与科技社团重要事项决策、重要业务活动、开展涉外活动等事项，提出建设性的意见，保证正确的政治方向。

（二）树立全球视野，提升中国科技界在世界舞台上的影响力和话语权

科学无国界，科学家有祖国。一个国家的科技社团往往首先服务于本国的科技工作者和社会需要，但也必须主动面向国际，融入全球创新体系。特别是随着全球化进程的不断推进，科技社团的影响力和凝聚力也与国际化、全球化程度紧密联系在一起。世界一流学会都吸纳了很大比例的国际会员，有些学会则进一步扩展和延伸出国际化的新学术组织，如美国机械工程师学会（ASME）牵头成立了国际燃气轮机学会、国际石油技术学会。美国数学会牵头成立了由16个国家数学会组成的数学科学理事会（CBMS），以促进这些国家组织之间的理解与合作。由国际性的学术组织制定的技术标准和国际科技活动准则，往往具有非常大的影响力，起到了一国的政府、企业科研机构难以起到的重要作用。

我国进入新时代，也是我国包括科技在内的各项事业国际化迅猛加快、空前提速的新阶段。科技社团作为具备专业性基础的民间公共服务组织，将在世界科技的舞台上越来越活跃，发挥着在官方关系之外促进合作与交流的不可或缺的重要作用。因此，新时代科技社团的重要使命之一，就是要运用全球视野谋划科技社团的发展方向和发展策略，支持和推动我国的优秀科技人员加入世界主要的国际科技组织，鼓励其在国际科技的舞台上展现对人类社会重大科技问题的中国观点，参与到国际科技秩序的规则和法律制定中，提升中国科技界在全球科技共同体内的认同度，提高在世界科技舞台上的国际影响力和话语权，同时也让中国科技社团在构建全球治理新格局和人类命运共同体中发挥更加重要的作用。

（三）发挥专业优势，提供全方位优质的专业化社会服务

随着科学技术对社会的影响不断加深，以及科技社团自身的不断发展，科技社团的服务功能也随之发生了改变。最初科技社团主要是为促进学术交流、进行科普宣传、服务科技工作者而努力。但随着人类社会实践对科学技术的依赖不断加强，科技社团也越来越嵌入到当代社会经济发展的轨道当中，成为贡献智力力量的主要源泉，其社会服务的空间逐渐延伸至经济、政治、文化、社会的各个方面。

科技社团提供的社会服务最突出的特点，是能够基于专业化的学术知识和专门技能，为政府、企业和社会公众提供专业化的服务，以解决人们实践中面临的现实问题。同时，作为超越部门和机构利益、跨越部门和机构边界的社会组织，科技社团提供的专业化服务往往具有公共性、公益性的特征。在科学技术与创新发挥核心作用的新时代，科技社团面向政府决策、面向公众满足美好生活需求、面向企业创新发展的公共性专业化服务将扮演越来越重要的角色，将成为现代社会治理体系和高质量发展的现代经济体系良性运行的重要方面。

（四）推进社团改革，全面提升科技社团的自我发展能力

长期以来，我国科技社团受计划经济条件下资源配置惯性思维的影响，缺乏独立的地位和运行能力，具有较大的依附性。加之社会领域的改革举措相对缓慢，落后于经济和科技教育领域的改革，导致科技社团自主发展能力相对薄弱，掌握运转社会资源提供专业化服务的能力亟待加强。这种状况难以适应新时代对科技社团的新要求。

党的十八大以来，党和国家高度重视包括科技社团在内的社会组织改革，十八大报告明确提出，要重新构建政府与社会组织的关系，加快形成政社分开、权责明确、依法自主的现代社会组织体制，激发社会组织的活力。十八届三中全会通过的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》进一



步明确指出，要发挥社会组织优势，着重培育和优先发展行业协会类、科技类、公益慈善类、城乡社区服务类社会组织，给予社会组织能够承担部分公共服务的机会。但科技社团的改革和自我发展能力的提升，归根结底要靠科技社团自身的努力，因此，通过科技社团改革提升其自我发展能力，既是科技社团履行新时代各项新使命的重要前提，也是其重要使命之一。

（五）加强组织协调，打破行业、部门和组织机构之间的边界

当代科技发展正在发生深刻变化。一方面，科学技术的发展让一些领域的学科边界变得模糊，在一些新兴的产业领域，科技融合、学科交叉的趋势十分明显，如以互联网和创意产业为代表的新兴科技产业越来越呈现出行业融合、学科交叉的趋势，更多的研究活动在需要职业化的同时，更需要不同领域和不同研究专长的研究人员开展合作研究，需要通过各种各样的研究团队跨部门、跨地域的协同工作来实现。另一方面，复杂的科学问题产生出许多跨部门战略、政策和解决方案的需求，一些处于科学前沿的新问题不能凭藉单一的知识体系和学科体系来解决，这些都需要学会更好地发挥作用，消除行业之间、学科之间和组织机构之间的壁垒，更好地促进知识流动。作为跨界组织，学会在打破学科之间的壁垒，消除产业、行业、部门和组织机构之间的边界，推进科技变革方面承担着不可推卸的责任。

二、新时代学会工作的重要任务

党和国家的工作大局赋予学会崇高使命，在学会使命引导下，形成了服务于科技工作者、政府、社会等不同对象的工作体系以及相应的服务体系，大致包括以下四个重要方面。

（一）构建国际一流的学术交流和学术支撑体系

一是要打造有国际影响的学术期刊和学术会议，为提升科技工作者的学

术水平提供平台。学会提供的跨越国家、机构边界的学术平台，是促进学术进步、提升科技工作者学术水平的重要手段，也是凝聚和吸引科技工作者的重要方面。根据 2017 年 JCR 国际期刊影响因子数据，2017 年中国期刊进入国际同领域期刊排名 Q1 区（前 25%）的期刊数量由 2016 年的 28 种提升至 38 种。但是同时应注意到，中国期刊在国际上的排名仍然有待提高。其中由 Nature 出版集团与中科院上海生科院联合出版的 Cell Research 影响因子为 15.606，位于中国期刊排名首位、全球第 93 位；中国科学院创办的 National Science Review，影响因子为 8.843，位于全国第二，全球第 270。可见我国学术期刊和学术会议的国际影响力仍然有待提高。进入新时代，打造具有国际影响的学术期刊和学术会议，是满足科技工作者新需求的重要举措。因此，一方面，要继续支持中国科协的精品科技期刊工程，在学会申请学术期刊刊号等方面给予适当支持，并提供必要的经费资助，全力打造具有国际影响力的知名期刊。另一方面，要打造有国际影响力的学术会议，支持有条件的学会经营一批具有国际影响力的学术会议品牌。

二是加快推进我国学会的国际化，提高科技工作者的国际影响力和话语权。随着全球科技竞争合作新格局的发展，以推动科技进步、形成科学技术共同体为核心使命的学会，将在科技全球化发展过程中扮演更为重要的角色，成为构建人类命运共同体的重要力量。在新时代，应进一步提升学会国际化水平，优化学会的会员结构，扩大我国科技工作者的国际合作网络，加大推荐我国科学家在国际学术组织中担任重要角色的力度，全面提高我国科技工作者的国际影响力，以及在国际学术组织中的话语权。

三是设立并培育有公信力、权威性的科技奖励，激发科技工作者的创造性。学会要在相关领域设置、培育以科学家、科技工作者为奖励对象的科技奖项，以激发科学家、科技工作者的创新积极性；在评奖的过程中，注重完善以同行评议为核心的学术评价体系，力求信息公开、科学公正，并注重国内外宣传，吸引国际专家参与，提高奖项的国际影响力；同时，建立健全多元化的奖励资金支持模式，参考“未来科学大奖”等奖项的运作模式，引导



企业家、慈善家等以活动、捐赠等方式支持奖项。

（二）建立普惠创新、优势独特的长效科普机制

一是要进一步弘扬学会开展科学普及的优良传统并使之制度化、规范化。目前，很多学会已经把开展各类科普活动（科普讲座、科普展览、科普宣传等）作为重要工作来抓，科普活动的数量和质量逐年上升。但制度化、规范化仍然是一个需要着力解决的重要问题。学会要加强精品科普资源开发，统筹好传统媒体和新媒体，以信息化重构科普服务流程，探索运用科普游戏等手段，创新科普服务提供机制与方式，打造引人入胜的网络视频、电视广播节目、动漫、图书等科普精品。

二是充分发挥学会具有知识和技术传播的专业优势和组织，就公众关心的相关问题提供有针对性的学科知识和咨询服务。进入新时代，尤其应建立学会对公众需求之间的快速反应机制，同时要利用现代信息技术手段，及时反映相关科技领域的进展，为公众提供科学权威、全面可靠的新知识。

三是加强对科学方法、科学精神和创新文化的传播和普及。新时代的科普工作要从传播知识向普及科学方法、科学精神转变，向塑造创新文化转变。学会荟萃了包括两院院士、教授、工程师在内的一大批高端科技人才，他们知悉本学科的新进展、新成果、新见解、新观点、新方法和新技术等，由他们参与知识和技术的扩散，能够体现权威性、规范性、学术性和前沿性。学会可集成人才智力资源促进知识和技术的扩散，打造成为具有专业性和权威性的科技知识传播平台，为提升公众科学素养、培育创新精神、弘扬创新文化、激发创新潜力奠定基础。

（三）打造国际高端科技智库推进科技体制改革

一是推动学会建设国际高端新型科技智库。《“十三五”国家科技创新规划》提出“建设高水平科技创新智库体系，发挥好院士群体、高等学校和科研院所高水平专家在战略规划、咨询评议和宏观决策中的作用。增强企业家

在国家创新决策体系中的话语权，发挥各类行业协会、基金会、学会等在推动科技创新中的作用，健全社会公众参与决策机制。”中国特色社会主义进入了新时代，全面深化改革进入深水区，经济发展进入新常态，学会应充分发挥科技人才的专业化优势，借鉴国际一流智库的经验和方法，凝聚科技人才的思想智慧，加强战略性决策研究，加强专业领域的社会舆论引导，加强专业领域的国际合作交流，讲好中国故事，将自己打造成专业领域的具有独立性、专业性、国际性、公信力和影响力的新型特色智库，加快推动国家创新决策科学化。

二是利用学会民间交流优势，推进政府间的国际科技合作。学会作为社会组织，具有政府机构等官方组织不具备的优势，可以在推进政府间国际科技合作方面扮演重要角色。通过学会推进全球科技人才交流、大科学计划和大科技工程的实施，往往可以为政府间正式的国际科技合作创造重要的条件，也可以成为政府间科技合作的必要补充。

三是承接政府转移职能推进科技体制改革工作。审核确认一批有条件的学会有序承接科技评估、工程技术职业资格认定等职能转移工作，加快科技体制改革，深化政府行政体制改革。一方面，充分发挥学会的独立性和专业性，开展国家科研和创新基地评估、科技计划实施情况整体评估、科研项目完成情况评估，推动建立健全科技评估制度，促进科技评价的公平、公开和公正，形成决策、执行、评价相对分开的运行机制。另一方面，发挥学会的专业属性和技术优势，在信息工程、软件开发等专业性、技术性较强的领域，开展专业技术人员专业水平评价、行业准入类职业资格认定等工程技术领域职业资格认定工作，并支持其开展相关培训工作。

（四）建设多功能、高水平的创新服务平台

在新时代，我国各行业的发展及其企业的生存与创新面临新的挑战 and 任务，学会应紧紧结合上述需求，建设全方位多功能的创新创业服务平台，大力促进创新创业能力的提升。



一是持续开展技术预见和监控工作。技术预见和监测未来技术发展动向是一项复杂的系统工程，需要集中相关学科的权威专家共同参与，学会荟萃了大批专家学者，具有参与技术预见的优势，具有技术预见所需的专业性，可以达到技术预见的合理预期。

二是建设科技信息服务平台。学会是科技信息的集成器，通过有效整合学会的相关活动及会员单位、行业科技信息，为会员提供模块化、及时的信息服务，拓宽科技信息交流渠道，使广大科技工作者和企业及时了解行业学术发展动态，掌握国内外科技新进展，促进产学研协同创新。

三是建设产业协同创新共同体。学会发挥优势，整合企业、高校、科研机构 and 金融机构等力量，以提高共性技术研发与成果转化能力为目标，以具有法律约束力的契约为保障，打造联合开发、优势互补、利益共享、风险共担的协同创新组织，更好地服务产业转型和企业创新发展。

四是制订标准和技术规范，引领行业技术进步。标准和技术规范是经济社会活动的依据。专业科技团体制定技术标准属于国际惯例。学会制订的标准对新技术的反应速度快，满足了交叉学科发展和新型战略产业发展需要，同时弥补了国标和行标的空白，解决了“标准最后一公里”，成为国家标准化体系中的有效补充。学会应面向新兴交叉学科和市场需求空白，协调相关市场主体共同制定满足市场和创新需要的标准，促进形成产学研相结合的标准研制模式，增加标准的有效供给。

五是依托学会优势为创新创业提供人力资源服务。随着中国创新驱动发展的进一步推进，对科技人才的需求越来越紧迫。学会应该发挥固有优势，搭建相关领域科技人才库，做好专家的日常联系工作，为相关领域发现、凝聚国际化的高端科技人才。

三、迈向未来的全国学会

面向未来，全国学会应明确使命担当，以科技工作者需求为导向，以政

府和社会需求为动力，树立国际视野，重塑学会的战略目标，锻造学会活动品牌，加快推动世界一流学会建设。建设世界科技强国对学会的改革与发展提出了需求，但从学会当前的发展状况来看，还存在很多不足之处，不能胜任党和国家交付的重任，尤其是在会员凝聚力、学术影响力、传播普及科学技术知识、参与政府治理和社会治理、国际化程度等方面，我国学会距世界一流学会还有一定的差距。这与党的十九大提出的“两个百年”目标、建设创新型国家和世界科技强国的要求还不相称。新时代为促进学会发展，更好地服务于国家科技创新，全国学会要时刻牢记使命与责任，为建设世界科技强国贡献力量。

（一）明确发展目标，推进世界一流学会建设

新时代对科技社团提出了新要求，全国学会要在全球科技治理和人类命运共同体建设中发挥重要作用，要在十九大报告提出的2020年、2035年以及到21世纪中叶的“三步走”发展目标的实现上贡献自己的力量，必须根据我国建设世界科技强国的总体部署和要求，制订和实施建设世界一流学会的行动计划。

一是要做好顶层设计。通过世界一流的学会顶层设计，明确发展目标，制定世界一流学会的标准，出台建设世界一流学会分类分步实施方案，实施世界一流学会建设行动计划。

二是要明确优先发展领域。立足我国科技事业的现实需求和当前科技发展趋势，明确优先发展的科技领域，结合不同类别学会的实际情况，遴选出一批国内一流学会进行试点工作。

三是设立建设世界一流学会专项资金项目。通过设立专项资金项目加大对国内优秀学会的培育力度，支持学会通过积极参与国际学会、国际科技组织，不断扩大我国学会的国际影响力，加快我国学会成为世界一流学会的步伐。



（二）深化学会改革，建立现代治理体系

确立学会的独立地位，提高学会的自我发展能力和国际影响力，都需要进一步深化学会自身的改革。

一是有序推动学会挂靠体制改革。推广中国航海学会等学会在发展中逐步与挂靠单位脱钩的经验，推动学会逐步改革挂靠体制，把传统的挂靠制度建设为新兴的支撑体制；充分发挥科技类社会组织直接登记政策优势，激发科技共同体活力。

二是推进依法自主、政社分开进程。鼓励学会探索以激发会员积极性、创造性为基础的自主发展模式，摆脱依靠行政支持、靠争取领导重视的发展模式；探索针对学会的新型管理方式，避免按照机关、事业单位模式管理学会，减少科技团体的行政依附性。引导学会在资产管理、人事安排、财务内控、会议举办、国际交流等方面按照社会组织的基本规律运行；允许学会依照公益性和营利性分离的思路进行改革，鼓励社团在展览展示、举办杂志等方面按照经营性思路成立企业集团，合理收费，实行多劳多得的办法，增强经济实力。

三是完善学会内部治理，提升治理能力，推进治理方式变革。充分发挥一流学会引领作用，建立政社分开、权责明确、依法自主的现代社会组织体制，完善学会内部治理机构。继续推进学会的决策机构改革，减少理事会、常务理事会的人数，提高决策的效率和效能。鼓励全国学会大力发展个人会员，减少分会、专业委员会决策机构的人数，提高决策与执行的效率和效能。鼓励学会建立内部监督机构，加强对学会自身的全过程日常监督，加强学会自主、自治、自律能力。学会作为党的工作和群众工作的重要阵地，是党的基层组织建设的重要领域，应重视加强和改进学会党建工作，加强对会员的政治引领。为此要积极探索在学会理事会层面设立党委，加强基层党组织建设，发挥好学会党组织的政治核心和保障作用。

四是探索学会从业人员职业化发展道路，加快薪酬制度改革，激发活力。

以科协等学会管理单位为纽带，加强与人力资源与社会保障等部门沟通对接，加快落实《关于深化职称制度改革的意见》，“畅通非公有制经济组织、社会组织、自由职业专业技术人员职称申报渠道”，“对于不实行岗位管理的单位，以及通用性强、广泛分布在各社会组织的职称系列和新兴职业，可采用评聘分开方式”等要求，有序开展学会工作人员职称评定、专业技术人员职业资格认定和非公企业职称评价试点，加快推进社会聘用人员职称评定。落实《关于加强和改进社会组织薪酬管理的指导意见》的实施细则，坚持薪酬制度改革与相关改革配套进行，完善从业人员薪酬水平合理分配和正常增长机制，健全社会组织从业人员荣誉激励机制，充分调动学会从业人员的积极性、主动性和创造性。

（三）优化学会国际化发展环境，提高学会全球影响力

当前我国学会开始实施“走出去”战略，国际化意识增强。如，中国电机工程学会已吸收国外会员，在海外建立学会分支机构，成立了欧洲会员中心、北美会员中心。部分学会牵头建立国际组织，如中国汽车工程学会牵头组建“世界氢燃料汽车协会”等。但是，学会在国际化建设中遇到许多的问题，如发展外国会员、建立海外分支机构、举办国际会议、参加国际会议等涉外活动面临政策和制度障碍以及能力限制等问题，这些问题的存在严重影响了我国学会国际化发展的进程。为此，要优化学会国际化发展环境，提高学会的全球影响力。

一是建立专门的部门协调机制，以解决学会国际化建设中遇到的问题。中国科协与公安部、科技部、民政部等多个部门相互协调，建立学会国际化协调机制。加强涉外问题的梳理，编制学会涉外业务指导手册，定期召开学会涉外业务培训班，培养学会涉外专门人才，提高学会国际业务开展能力，以充分发挥中国学会参与全球科技治理的重要作用。

二是提升学会吸纳在中国的外籍人员入会的能力。进一步优化国际组织和科技人才加入学会的外部环境，在国际组织在华设立办事机构和发展外籍



会员等方面放宽管制。在近期公安部支持北京、上海、广东等地的外籍人才政策中，积极争取针对外籍会员在华学习、居住、工作、申请永久居留等方面的政策优惠，从每年来华工作与交流的60多万外国专家及90多万长期居留中国的外籍人才中吸纳相关领域优秀人才成为我国学会的外籍会员，提高学会凝聚和配置全球高水平创新人才的能力。

三是鼓励学会创新会员发展机制，走出本土，广纳海外会员，提高会员的国际化程度。AAAS有超过91个国家的12万名个人会员；IEEE在全球160多个国家拥有43万多名会员，其中在中国的会员达1.7万多人，并设有1个中国委员会、7个分会、4个支分会、127个技术委员会和53个学生分会。我国学会应借鉴国际经验，积极接纳境外的国际会员。发挥遍布全球各地的519.49万海外留学生以及6000多万海外华侨华人的力量，吸纳其中科技领域专业人士作为海外个人会员，吸纳其创建的科技领域专业社团作为团体会员，发挥他们在科技交流与合作中的作用，加强学会与海外华人的线上线下的交流、合作和联谊，建立起中国科技与国际科技接轨的纽带和桥梁，扩大会会海外的社会资本。

四是鼓励学会创新会员服务机制。借鉴国内外一流学会发展经验，总结创新会员服务的成功案例，建立会员需求导向的会员服务机制与模式。在合理定位会员服务领域的基础上，采用科学的方法调查、分析会员需求，并设计有效的会员服务菜单为不同层次不同类型不同需求的会员递送不同的会员服务。

五是鼓励学会依托国际化力量发挥民间科技交往的功能。充分发挥学会广泛的国际联络优势，引导其响应“一带一路”倡议，推动科技交流服务走出去。引导学会积极加入国际民间科技组织，参与国际科技治理，提升国际影响力。引导学会针对重大前沿问题以及诸如中兴事件、华为事件等热点问题，从官方民间二轨交流的角度促进相关领域沟通，消除误解和抵触，增进理解，开展交流与合作。

六是实施学术引领建设工程，打造具有世界水平的学术交流新品牌。学

术会议和学术期刊是学术成果的重要载体，加强学术平台建设至关重要。因此，要协调有关期刊管理部门，为学会所办科技期刊的刊号申请、集约化和数字化发展等国际化战略开辟绿色通道；支持学会定期发布推出世界一流水平的学科、行业发展报告，服务于国内学科发展和产业发展；推动建立和完善既有利于科技创新、又能推进期刊发展的评价体系，加强我国期刊评价的国际化进程。

（四）推进信息化建设，有效支撑学会精准化服务能力

全国学会的会员地域分布广泛，会员联系较为松散，要使学会成为高效运转的“开放型、枢纽型、平台型”的社会组织，为科技工作者、政府、企业和公众等提供及时、精准的服务，必须推进学会信息平台建设，这是当代学会发展，尤其是全球化发展的基础条件。

一是鼓励学会建设综合管理系统。包括用户管理、社团运营管理、在线服务管理、线下交流管理等模块。如用户管理模块为系统管理员、会员、学会的服务机构等不同用户设置不同的权限，用户注册后获取不同管理权限；运营管理模块实现对学会财务、行政办公、服务平台、会员库等不同方面的信息化管理；在线服务管理模块实现科技服务相关的在线管理；线下交流管理主要针对交流活动、人才培养等线下活动的组织、场地安排、后期反馈等事务的信息化管理。

二是鼓励学会搭建与自身发展和服务相关的服务/产品库、人才库、案例库等。对各库中的信息进行分类管理，实现查询、分析、检索、预警分析、匹配对接等功能。

三是鼓励学会建设具有宣传、推广、在线服务、在线对接交流等功能的网站、微博、微信、客户端等。尤其鼓励学会加强英文网站建设，通过网站介绍中国科技发展重要成果、活动以及最新动态等，推动世界范围内中国科技的形象提升。



（五）完善学会及其科技服务相关立法，保障学会的地位和作用

社会组织领域的立法进程滞后于社会组织的发展。2018年《社会组织登记管理条例（草案征求意见稿）》刚发布，尚需完善，其中还有很多需要进一步细化和明晰的地方。学会为党和政府的科技事业做出了重要贡献，也尚无专门的法律法规。随着我国科技事业的发展壮大，学会的业务活动规模和活动范围在不断扩大，急需一系列专门的法规来规范保障学会的权利和职责。为此，要尽快出台有关学会的专门法律和政策规定，以全面改善我国学会的法律政策环境。

一是依据新的《民法总则》和《社会组织登记管理条例（草案征求意见稿）》精神，推动《科技社团发展管理办法》（暂名）出台。2017年实施的《民法总则》将法人分为营利法人、非营利法人、特别法人，社会团体、基金会、社会服务机构三大类社会组织与事业单位归入非营利法人类别。由此，作为社会组织重要组成部分的科技社团的法律身份和治理主体地位得以明确。根据新的《民法总则》关于不同类型的法人需要有细化的法规的要求，建议包括学会在内的部门把握契机，推动《科技学会发展管理办法》纳入政策议程，进一步明确科技类社团的法律地位、直接登记方式、活动范围、功能定位、服务内容、社会职责、权利义务等，以利于学会的规范管理。

二是探索制定《科技服务条例》，推动科技服务发展。联合相关部门，将学会与科技类中介组织、科技基金会、科普类组织、科技类协会等统筹归类为科技服务组织，探索制定出台《科技服务条例》，规范界定与科技服务相关的科技服务者、科技服务组织、科技服务活动等，明确科技服务的促进措施、法律责任等，以保障科技服务者、科技服务组织、科技服务对象的合法权益，鼓励和规范科技服务，发展科技服务事业。同时，借鉴《志愿服务条例》对《慈善法》中与志愿服务相关条文进行细化的经验，在《科技服务条例》中细化《中华人民共和国科技进步法》中关于科技服务的相关条文，进一步促进科技服务的发展。

（六）制定和完善相关税收优惠政策，提高学会自我发展能力

充足的经费来源和良好的经营能力为学会持续发展提供重要经济基础。制定和完善相关税收优惠政策，激励学会开展公益性科技服务活动，有效提高学会的自我发展能力。

一是加大非营利组织免税资格的优惠力度。我国相继出台了针对科技中介服务、非营利性科研机构、科技创新主体的税收优惠政策，而目前学会收入中只有财政拨款、会费和捐赠这几部分可以享受免税优惠，但其占学会收入的比重较少，且必须经过免税资格认定才能获得。学会开展其他符合组织宗旨的学术交流、相关公益活动所取得的收入和承接政府购买服务的收入，则视同企业纳税，基本没有享受到增值税和所得税的优惠政策。因此，建议科协等主管部门协调税收部门简化程序，明确操作流程和规范，提高学会获得非营利组织免税资格的比例；扩大学会的免税收入范围和种类，对来自政府的购买服务收入免税；区别学会的公益收入和商业收入，对公益收入和用于公益目的的商业收入免除所得税，其他收入参照高新技术与服务企业所得税优惠政策给予税收优惠。

二是提高具有公益性捐赠税前扣除资格的学会的比例。建议推动有关部门提高具有公益性捐赠税前扣除票据资格的学会的比例，提高社会各界捐赠热情，提高学会资源整合能力。

三是建立有效机制，提高学会筹款能力。学会作为非营利机构，其经费主要通过筹款及为社会提供的服务所获取，因此，筹款是维持学会生存与发展的命脉。近几年，一大批学会资产收入快速增长，但是，仍有一些学会未建立可持续筹款机制。我国学会应借鉴国外经验，建立和发展善于筹款的工作委员会，明确筹款理由，积极开展筹款工作。例如传递能使得捐赠者产生共鸣的价值观，激发捐赠者的社会责任感与认同感；找到认同自身价值观的关键捐款人，通过关键捐款人带动中等金额或小额捐赠；积极开展捐款者前景研究，例如现有捐赠者是否有可能增加捐助额？哪些基金会经常资助类似



项目？捐赠者希望得到什么样的回报？潜在捐赠者在支持类似项目时通常提供的赞助额是多少等。确定筹款目标和对象后，制定筹款时间表，估算筹款成本，安排专人负责，探索与捐赠者建立长远发展关系，形成可持续的资金资助机制。

附录一 中国科协学会工作大事记 (1949—2018)

编写说明

一、《中国科协学会工作大事记》(以下简称大事记)的编写目的,是为更好地梳理中国科协和全国学会的关系,客观记录1949年以来对中国科协所属全国学会组织建设和改革产生重要影响的重大事件,展示中国科协学会工作的基本脉络和发展成就,以更好地总结历史,为促进学会事业发展服务。

二、《大事记》的编写遵循“尊重历史、大事突出、琐事不记、客观表述、援引有据”的原则。其内容原则上以《当代中国丛书·中国科学技术协会》《中国科协简史》《中国科学技术协会年鉴》等工具书后的大事记为依据,仅进行适当增补。文字表述一般遵循历史文献记载。

三、《大事记》是蓝皮书的补充资料,而不是其摘要,内容不一一对应。由于文献来源和能力所限,《大事记》的选事范围以学会组织建设、学会管理、学会改革等内容为主,具体包括:党和政府以及中国科协为促进学会发展而出台的相关法律制度、政策、规划等文件的发布和贯彻;学会管理政策调整、体制改革、机构变动和团体会员调整情况;其他有重大影响的事件和活动等。待条件成熟时,将对有关内容进行拓展和补充。

四、《大事记》采用一事一记的编年体,按事件发生的时间顺序排列,具



体日期不明者均列入当月。

五、《大事记》的参考文献为已经出版发行的《当代中国丛书·中国科学技术协会》《中国科学技术团体》《中国科协学》《发展与责任：中国科协五十年》以及历年《中国科协年鉴》《中国科协年报》等材料。

六、《大事记》编写过程中，得到中国科协办公厅、学会学术部等部门及有关直属单位的大力支持，同时还得到沈爱民、田光华、李慧政等老同志及创新战略研究院韩晋芳研究员的倾力帮助，在此一并致谢。

七、由于《大事记》内容繁复、编写时间仓促、资料来源有限，以及见识和水平所限，难免有不足之处，敬请批评指正，以便补充修改。

1949年

5月14日，全国科学会议筹备会第一次预备会议在北京饭店举行，议题为筹划召开中华全国自然科学工作者代表会议（简称科代会），推选出席中国人民政治协商会议代表，团结和发动全国科学工作者从事新中国的建设。会议确定由中国科学社、中华自然科学社、中国科学工作者协会以及东北自然科学研究会四个团体发起，邀请国内科技界知名人士及各地区有关机构和团体代表共同组成科代会筹备委员会。

6月19日，科代会筹备委员会第一次会议在北平灯市口中国工程师学会会所召开，宣告科代会筹备会正式成立。朱德、陈云和林伯渠等先后出席大会并讲话，李维汉出席会议。

7月13—18日，中华全国自然科学工作者代表会议筹备会正式会议在原中法大学礼堂举行。周恩来等领导同志出席大会并讲话。中华全国第一次自然科学工作者代表大会筹备委员会成立，通过了筹备委员会简章及代表产生条例，并推选出参加新政治协商会议的正式代表15人，候补代表2人。

1950年

8月18—24日，“中华全国自然科学工作者代表会议”（简称科代会）在北京清华大学礼堂召开，会议决定成立“中华全国自然科学专门学会联合会”（简称全国科联）和“中华全国科学技术普及协会”（简称全国科普）。

8月22日，科代会第四次大会通过《中华全国自然科学专门学会联合会暂行组织方案要点》，规定全国科联以联合全国自然科学专门学会、推动学术研究，促进新民主主义经济建设、文化建设与国防建设为宗旨。8月25日，全国科联全国委员会举行会议，推举李四光为主席；全国科普全国委员会举行会议，推举梁希为主席。

9月29日，中央人民政府政务院第52次政务会议通过《社会团体登记暂行办法》。全国科联、全国科普以及部分专门学会，均向中央人民政府内务部



登记立案。

10月7日，全国科联一届一次常务会议根据《中华全国自然科学专门学会联合会暂行组织方案要点》，通过了《中华全国自然科学专门学会联合会暂行会章》，对科联的宗旨和任务以及会员问题作了补充，规定：“凡经中央人民政府准予立案之自然科学专门学会，向本会申请，经常务委员会通过者均得为本会会员。”这个规定表明全国科联由团体会员即各专门学会组成，没有个人会员。

12月9日，中华全国自然科学专门学会联合会第一届常务委员会第四次会议通过《中华全国自然科学专门学会联合会会员学会通则》，对会员学会的任务、条件等做出规定。

1951年

3月23日，中央人民政府内务部公布《社会团体登记暂行办法实施细则》。

1952年

从全国科联成立至1952年年底，科联共协助中国数学会、中国物理学会、中国化学会、中国动物学会、中国植物学会、中国气象学会、中国地质学会、中华医学会、中国药学会、中国昆虫学会等16个学会举行代表会议，选举新的理事会，重新登记会员，恢复活动，建立和发展组织。

1953年

年初，全国科联请示政务院，政务院文化教育委员会指示，科联各学会的中心任务是“学习苏联，开展学术活动，办好学报”。根据这一方针，1953年以后学会工作进入以学术交流为中心的新阶段。

1954年

1月，全国科联制定《关于科联方针任务及今后工作意见要点》，进一步

明确全国学会的性质应是“科学家的专门性学术团体”，明确了全国学会的任务、会员资格以及与其他科研机构的关系。

1956年

全国科联积极推动和领导学会组织建设工作。至1956年年底，全国科联领导的学会包括中国数学会、中国物理学会、中国化学会等27个。推动恢复或筹备的有中国天文学会、中国地球物理学会、中国金属学会等10个学会。

1957年

7月16—20日，全国科联在北京召开第一届全国委员会第二次（扩大）会议，通过《中华全国自然科学专门学会联合会会章草案》。进一步明确了科联的宗旨，是联合各自然科学专门学会，团结组织全国自然科学工作者从事学术活动，促进学术发展，为建设社会主义而服务。会议通过《全国科联会员学会组织通则》，对会员学会的入会条件、任务、会员和组织、筹备、加入科联的程序等予以规定。

年底，全国科联领导的学会发展到42个，分会758个。

1958年

9月18—25日，全国科联和全国科普在北京联合举行全国代表大会。9月23日，大会通过《关于建立“中华人民共和国科学技术协会”的决议》，宣布科联与科普合并，成立中华人民共和国科学技术协会。会议明确“学会是科协进行专业活动的一种组织”；并规定“原科联各学会会员和科普会员，一律转为科协的会员，凡科协的会员都可以根据本人的特长、爱好和生产业务的需要参加一个或几个学会的活动。”

中国科协成立后，对学会工作提出“挂、靠、并、动”四字方针。挂，是指政治挂帅；靠，是依靠有关业务部门党组织的领导；并，是将一些学会合并（把有的基础学科学会并入应用技术学科学会）；动，是积极开展有关活



动。后来挂靠沿用，就逐步演变成了“挂靠体制”，即要求学会挂靠到有关部门以支持学会的工作。各学会受当地科协和政府有关业务部门的直接领导和上级学会的业务指导。

1959年

1月19日—2月21日，中国科协在杭州召开第一次中国科协工作会议，会议拟定了《关于目前科协组织建设工作中若干问题的暂行规定（草案）》，提出各级学会的领导机构，应由各有关部门的领导干部、有代表性的科学家、有成就的工农专家和青年科学技术人员组成。各级学会的领导机构应由民主选举产生，但在目前时期一般宜采用民主协商的方式产生。各学会应该对下级学会和科协基层组织所属的专业组织加强业务指导。

7月，中华人民共和国内务部向中国科协出具《关于学会登记立案问题的函》，指出：中国科协原系由参加政协的两人民团体全国科联、全国科普合并成立，根据“社会团体登记暂行办法”的精神，全国学会作为中国科协的组成部分，也可不再向政府履行登记立案手续，其登记由中国科协和有关业务部门商榷处理并颁发印章。

1960年

7月，中国科协召开“上海现场会议”。会议制定了《关于加强自然科学专门学会工作的意见（草案）》，提出今后两年半的时期内，学会必须开展政治思想教育、群众性理论总结、技术上门、科学技术普及等八方面的工作。

1961—1962年

1961年4月10—23日，中国科协在北京召开“全国工作会议”，会议通过《关于自然科学专门学会今后一个时期工作的几点意见（草案）》，总结了中华人民共和国建立以来自然科学专门学会的工作经验，就学会的性质、作用、任务、会员等方面提出了意见。《意见》提出“学会是科学技术人员、工

农革新专家和专业行政领导干部自愿参加的群众性学术组织，是中国科协的重要组成部分。”中共中央宣传部副部长周扬应邀发表讲话，他指出学会的基本任务是搞学术活动，交流学术经验，推广研究成果，讨论学术问题，目的是促进科学发展。周扬讲话中还提出学会会员要有一定标准。

1961年12月20日至1962年1月初，在上海召开以学会工作为主的座谈会，在1961年底拟定的《关于自然科学专门学会今后一个时期工作的几点意见（草案）》基础上，对学会的学术活动、组织建设、党的领导等提出了新要求。大会总结指出，加强中国共产党的领导，认真贯彻群众路线，更好地发挥科技人员的积极性，是做好学会工作的根本保证。

1963年

11月18—29日，中国科协在北京召开全国学会工作会议，这次会议是中国科协组织召开的第一次全国学会工作经验交流会议。会议就学会的主要作用、学术活动、学会组织、党的领导等问题进行讨论，研究修改了《中华人民共和国科学技术协会自然科学专门学会试行通则（草案）》。毛泽东、刘少奇、朱德、邓小平以及彭真、贺龙等党和国家领导人在中南海接见了参加学会工作会议的全体代表以及电子、计量、动物、微生物、地质和建筑六个学会的学术会议代表。

1964年

2月25日，中国科协主席团会议正式通过并于3月15日发布实施《中华人民共和国科学技术协会自然科学专门学会试行通则（草案）》。在经历一段时间的探索和总结后，学会工作的性质、方针和基本任务，以及成立程序等终于被以规章制度的形式确定下来。同时发布《通则（草案）有关组织工作的补充规定》，补充省、市、自治区学会与全国学会在组织、会员等方面的联系、区别等具体问题。



1965年

年底，中国科协所属学会发展到53个，其中35个学会在全国科联成立前就已存在，且在全国科联成立后经过改组成为科联会员，另有18个学会为中国科协第一届全国委员会批准成立（或筹备）的团体。

1966—1976年

“文化大革命”时期，科协学会工作基本停滞。

1977年

3月9日，中国科学院、中国科协、国防工办联合向国务院和中央军委提出《关于恢复和加强国防工业系统学会活动的报告》，报告经王震转呈得到中共中央的批准。停顿十年的中国科协和学会活动开始恢复。

9月18日，中共中央发出《关于召开全国科学大会的通知》，指出：“科学技术协会和各种专门学会要积极开展工作”“必须大力做好科学普及工作”，这是对科协学会工作的明确指示和有力推动。

12月10—17日，中国科协在天津召开有中国动物学会、中国地理学会、中国航空学会、中国金属学会、中国林学会五个学会参加的多学科性学术会议。这是自“文化大革命”后我国召开的第一次大型多学科学术会议，预示着中国科协和学会活动全面恢复。

1978年

3月18日，全国科学大会召开，3月30日，周培源代表中国科协及所属学会做了题为“科学技术协会要为实现四个现代化做出贡献”的发言，就科协和学会工作提出了4点意见。这一发言，第一次全面阐述了科协及所属学会在四个现代化中的任务与作用，成为一个时期科协和学会工作的主要指导方针，对科协组织和活动的恢复起到了拨乱反正的作用。

4月30日，国家科委向国务院呈报《关于全国科协当前工作和机构编制的请示报告》，随后得到国务院的批准。中国科协办公室、学会工作部等机构相继设立，中国科协的学会工作也得到正式恢复。

1979年

9月1—13日，中国科协在北戴河召开了“文化大革命”后的第一次全国工作会议，会议对科协和学会如何加强组织建设和思想作风建设，以及中国科协章程草案和学会组织通则修改草案进行了讨论。

12月31日，中共中央批转中国科协党组《关于召开中国科协第二次全国代表大会几个问题的请示报告》，指出“科学技术协会是科学技术工作者的群众团体，是党领导下的人民团体之一。它是党团结和联系科学技术工作者的纽带，是党领导科学技术工作的助手。”同时指出“依靠科学技术工作者办好各种学术团体和科普组织，切实关心和逐步解决科学技术工作者的切身问题”。

在中央的支持下，中国科协及有关部门推动中国未来研究会、中国太阳能学会、中国环境科学学会、中国仪器仪表学会、中国航海学会、中国科学技术普及创作协会、中国生物化学学会、中华全国中医学会、中国针灸学会、中国珠算协会、中国图书馆协会、中国海洋学会、中国质量管理协会、中国工艺美术学会、中国煤炭学会、中国现场统计研究会、中国真空学会、中国宇航学会、中国稀土学会、中国腐蚀与防护学会、中国地震学会、中国空间科学学会、中国光学学会、中国生态学会、中国轻工协会 25 家全国学会成立。

1980年

3月15—23日，中国科协第二次全国代表大会在北京召开，距第一次全国代表大会 22 年，这次大会是中国科技团体发展史上一次拨乱反正、继往开来的大会，是继全国科学大会后中国科技界的又一次盛会。3月22日，大会通过《中国科学技术协会章程》，取消“个人会员”，只保留团体会员。



3月22日，中国科协二大期间通过《中国科学技术协会自然科学专门学会组织通则》，对学会的宗旨任务、会员、组织机构、与中国科协的关系等问题做出了明确规定。

4月9日，中国科协发布《中国科学技术协会关于召开国内学术讨论会管理办法》，规定了学术讨论会的类型、学术会议计划的申报及审批、学术会议的筹备及论文评审等程序，规范了学会学术会议。

8月17日，中国科协第二届常务委员会第二次会议在北京召开，会议决定成立学会工作、普及工作和国际活动3个委员会。

1981年

1月26日，中国科协学会工作委员会成立，委员会人员中包括中国科协常委、书记处书记和理、工、农、医和地方科协代表，委员会召集人为钱学森、刘述周、杨显东、林渤民。

2月24日，中国科协印发《关于在学会、地方科协建立科技咨询服务机构的通知》，要求科协所属学会和地方科协建立科技咨询服务机构，发挥科协人才荟萃以及跨行业、跨部门的优势，动员组织广大科技人员开展科技咨询服务工作，促进科学技术转化为现实生产力。

1982年

2月15日，中国科协会同财政部联合颁布《科协系统及所属学术团体科技咨询服务收费的暂行规定》，规定了科协系统及所属学术团体开展科技咨询服务的范围、收费的形式和标准、咨询服务所得收入的分配等。《暂行规定》明确“咨询服务所得收入暂不上交财政，除冲抵相应的支出外，应主要用于弥补科协及学会活动经费的不足”。这个规定是中国第一个科技咨询服务的法规，为科技咨询事业的发展提供了保障。

2月27日，中国科协、财政部、中国社会科学院联合发布《关于全国性学会活动经费开支的几项暂行规定》，明确了学会活动经费来源、经费开支，

以及预决算等相关规定。

5月3日，中国科协发出《关于科协及其所属学会、研究会、协会科技管理干部技术职称评定问题》的函，明确各级科协及所属学会、研究会、协会，专职从事科技管理工作的干部，均属科技管理干部，可按照国务院科技干部局1980年8月14日（80）国科干字第199号《关于确定和晋升科技管理干部技术职称的意见》的有关规定，评定和晋升技术职称。专职从事科技编辑、翻译和会计的科技干部，可分别按照编辑、翻译、会计等职称有关规定，评定相应的技术职称。

12月15—21日，中国科协在郑州召开学会组织工作讨论会。会议研究了学会的性质、特点和任务，讨论了全国学会的调整原则和《自然科学专门学会组织通则》（修订稿）。

1983年

2月，中国第一个以学会为研究对象的刊物《学会》在福建创刊。

7月，中国科协印发《〈自然科学专门学会组织通则〉有关细则（修订稿）》，对全国自然科学专门学会的性质、组建原则及审批程序，理事会，专业（分科）委员会，会员以及个人会员会费的管理使用作了进一步规定。

1984年

6月底至7月初，中国科协在北京召开部分省、市科协工作座谈会。会议就科协工作改革问题进行座谈。周培源主席出席会议并讲话。会议认为随着经济体制改革的深入发展和对外开放的新形势，科协工作改革势在必行。会议提出要抓好科协所属团体的改革，科协所属学会要向多类型、多层次的方向发展，要切实做到民主办会，贯彻双百方针努力提高学术会议质量，积极兴办各种事业以增强科协及所属团体的物质基础。

12月2日，中国科协第二届全国委员会第三次会议召开，方毅到会讲话。方毅在讲话中指出，要搞活科协工作就要很好发挥学会的作用，尤其要处理



好科协和学会的关系问题，应该给学会相当的自主权，科协联系群众要靠学会，学会是科协工作的基础。周培源主席在会上作报告，报告提出增强科协所属团体的活力是科协改革的中心环节。认为中国科协所属团体是科协的基础，使学会充满生机和活力是整个科协生命之所在。

1985年

3月20日，经中国科协1984年11月27日第二届常务委员会第十四次会议审议通过，并经国家体改委批准，正式批复成立以下学会：中国畜牧兽医学学会、中国园艺学会、中国植物病理学会、中国植物保护学会、中国作物学会、中国热带作物学会、中国蚕学会、中国心理卫生协会、中国麻风防治协会、中国声学学会、中国计算机学会、中国汽车工程学会、中国营养学会、中国病理生理学会、中国药理学学会、中国针灸学会、中国食品科学技术学会、中国岩石力学与工程学会、中国水土保持学会、中国粮食油脂学会、中国抗癌协会、中国消防协会、中国电工技术学会、中国劳动保护科学技术学会、中国电影电视技术学会、中国科学学与科技政策研究会、中国城市科学研究会、中国农业工程学会、中国野生动物保护协会、中国有色金属学会、中国烟草学会、中国水力发电工程学会。

9月25日，中共中央办公厅、国务院办公厅转发原国家体改委《国家经济体制改革委员会关于成立全国性组织的若干规定》，《规定》明确：凡新成立的全国性组织，不列入国家的行政或事业单位，不定级别，人员不列入行政或事业编制，经费不纳入国家财政预决算。领导成员应经过民主选举产生，不由行政部门任命。同时规定：社会学术组织，属于自然科学方面的，由国家科委审核批准。

随后，国家科委、中国科协发出《关于贯彻执行中办发〔1985〕50号文的通知》，明确规定成立全国性的自然科学方面学术组织，由国家科委委托中国科协审查，然后由国家科委批准。我国科技类学会的登记管理进入规范和调整时期，同时，学会发展的社会化问题开始逐步提到日程。

1986年

6月23—27日，中国科协第三次全国代表大会在北京召开，出席会议代表1823人，特邀代表213人。会议通过新修订的《中国科学技术协会章程》，突出了科协是科技工作者的群众团体，阐明了其由全国学会和地方科协联合组成的组织特点，章程取消了“团体会员”表述。

9月2日，中国科协第三届常务委员会第二次会议在北京召开。会议决定成立国内外学术交流、科学技术普及等8个工作委员会。

12月3日，中国科协第三届常务委员会第三次会议在北京召开，会议通过了修改的《中国科学技术协会全国性学会组织通则》和该通则的补充说明，对学会会员、组织机构、会费、领导关系做出说明，明确凡有挂靠单位的全国学会，其办事机构受中国科协和挂靠单位共同领导。

1987年

6月6日，中国科协第三届常务委员会第五次会议审议通过了修改的《中国科学技术协会接纳全国性学会暂行办法》，对申请入会学会的条件、申请和审批进行了规定。

年底，中国科协新接纳学会：中国科学技术期刊编辑学会、中国振动工程学会、中国颗粒学会、中国实验动物学会、中国流行色协会、中国继续教育工程协会、中国康复医学研究会、中国气功科学研究会。

1988年

6月8日，中国科协发布《关于建议各学会学术期刊收取版面费的通知》。

1989年

3月4—6日，中国科协第三届全国委员会第四次会议在北京召开，会议讨论通过《中国科协改革的基本设想》，对改革的主要目标、科协的社会职



能、与党和政府的关系、组织和工作制度、学会改革工作等一系列问题提出了明确要求。明确学会实行多种形式的挂靠和支持制度，改善学会组织结构和会员结构，改革会费制度，鼓励相关学会向联合化发展。

4月，中国科协在所属工科全国学会中倡议成立了工程学会联合会，中国土木工程学会、中国金属学会、中国机械工程学会、中国环境科学学会、中国兵工学会、中国电子学会、中国电机工程学会、中国煤炭学会、中国铁道学会、中国核学会、中国建筑学会、中国仪器仪表学会、中国航空学会、中国化工学会、中国轻工协会、中国硅酸盐学会共16个学会参加，以便更好地协调组织工科学会开展工程技术方面的综合性学术活动。

10月25日，《社会团体登记管理条例》（国务院令第43号）发布施行。《条例》规定，申请成立社会团体，应经过有关业务主管部门审查同意后，向登记管理机关申请登记。民政部为全国社会团体归口登记机构。条例还对社会团体登记的条件、变更登记、注销登记、监督管理事项作出明确规定。我国社会组织管理体制逐步规范成形，归口登记、双重管理体制得以建立。

12月，中国科协第三届常务委员会第十四次会议审议通过《关于中国科协接纳新学会方针的意见》《中国科协联系团体暂行条例》《中国科学技术协会全国学会组织通则有关细则》《关于中国科协所属团体与中国科协、挂靠部门关系的几点意见》。

1990年

1月，中国科协印发《关于中国科协所属团体与中国科协、挂靠部门关系的几点意见》。明确提出，挂靠部门是全国性学会的主要支持单位，为所挂靠学会的工作和活动提供必要的人、财、物保证，是支持科技群众团体事业的重要力量。同时提出对学会专职负责人的任免、调动，事先应征求学会常务理事会和中国科协的意见。挂靠部门要尊重学会理事会的领导，尊重学会的独立自主权。

10月29日，国家科委向民政部发出《关于对全国性科技社团审查意见的

函》，提出同意中国科协意见，由科协负责审查并管理全国科技社团，但在审查过程中应征求科委的意见。

1991年

2月11日，民政部、国家科委印发《关于委托中国科协对全国性自然科学、技术科学类社会团体管理的通知》，再次明确关于全国自然科学、技术科学学术性和科普性社会团体的审查和管理，均委托中国科协负责。

2月4—5日，中国科协第三届常务委员会第十八次会议在北京举行。会议讨论同意接纳中国法医学会、中国科学探险学会、中国环境诱变剂学会、中华预防医学会四个全国组织加入中国科协。

4月，中国科协和民政部社团管理司召开全国学会秘书长会议。会后，中国科协对所属159个全国学会进行了审查，依照《社会团体登记管理条例》办理了复查换证或登记手续，成为社团法人。

1992年

2月26日，中国科协第四届全国委员会第二次会议原则通过《中国科学技术协会全国性学会组织通则（试行）》，根据中国科协章程和“三大”以来学会组织工作的实际经验，对遵循依法原则、增强团体的民主和服务意识及增强学会的凝集力和活力方面作了适当修改和补充。

3月，中国科协按照中央领导同志有关“组织力量对科协的机构、所属团体的组织形式和管理办法的改革问题进行调查研究，向中央机构编制委员会提出建设性的意见”的指示精神，组织起草《中国科协及所属团体组织形式、管理办法改革及试点方案》，并向中央和有关部门作了汇报。

8月15日，中国科协第四届常务委员会第六次会议在北京举行。会议主要审议《关于中国科协所属全国性学会的改革设想（征求意见稿）》。审议并同意接纳中国风景园林学会、中国动力工程学会、中国运筹学会、中国惯性技术学会、中国茶叶学会和中国黄金学会六个全国团体加入中国科协，中国



科协所属学会达到 165 个。

第四季度，中国科协组织有关部门对全国性学会改革进行调研，启动推进试点工作。

1993 年

1 月 12—13 日，中国科协在北京召开全国性学会改革工作秘书长座谈会。与会者对学会在社会主义市场经济体制新形势下的改革问题进行了讨论。

2 月 22 日，中国科协第四届全国委员会第三次会议审议《关于中国科协所属全国性学会加快改革若干问题的设想》，明确了新形势下学会改革的方向和目标。提出学会改革总的要求是通过改革使其组织更有活力，工作活动更有特色，由过去那种适应高度计划经济要求模式，逐步改革成为自主活动、自我发展的社团法人。同时提出在学会管理中引入竞争机制，制定对全国性学会工作的评估、考核办法，实行分类指导。

9 月 21 日，中国科协第四届常务委员会第十次会议通过《关于加快理科学会改革的意见》，提出要保证对理科学会活动经费有一定的投入，保证理科学会干部骨干队伍的稳定，帮助理科学会增强自我发展、自主活动的的能力，树立竞争意识。同时对理科学会的会员管理服务、理事会结构、挂靠体制、管理体制改革等进行了规定。

1994 年

8 月，中国科协在北京召开学会组织工作座谈会。会议分析在我国深化改革、扩大开放的形势下，中国科协所属学会组织建设中出现的新情况，探讨学会组织工作的新思路。会议提出要顺应我国经济体制、科技体制和政治体制改革的整体进程，推进学会改革。

1995 年

3 月 10 日，中国科协办公厅印发《中国科协书记处关于加强全国性学会

工作人员队伍建设几个问题的意见》，为学会工作人员队伍稳定和健康发展创造有利条件。

1996年

12月10日，中国科协第五届常务委员会第三次会议审议通过《中国科学技术协会全国性学会组织工作条例》。

1997年

1月19—21日，中国科协召开学会工作会议，总结交流改革开放以来学会改革、发展的经验，分析形势，统一认识，研究部署学会改革发展工作。

2月21日，中国科协第五届全国委员会第二次会议在北京召开，中国科协印发《关于表彰中国化学会等25个中国科协先进学会的决定》，开展首届中国科协先进学会表彰，授予中国化学会等25个全国学会中国科协先进学会称号。

5月8日，中国科协印发《关于认真做好全国性学会清理整顿工作的通知》和《中国科协清理整顿全国性学会工作的实施办法》，要求学会根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于加强社会团体和民办非企业单位管理工作的通知》精神，按照民政部关于清理整顿工作的部署，组织学会的清理整顿工作。

1998年

10月25日，国务院颁布《社会团体登记管理条例》，再次明确对社会组织的登记注册和监督管理实行登记管理机关和业务主管单位双重负责的管理体制。

1999年

开展全国学会清理整顿工作。



2000年

2月24日，民政部印发《关于重新确认社会团体业务主管单位的通知》，确认中国科协为22个正式授权的全国社会团体的业务主管单位之一。

7月13日，中国科协第五届常务委员会第十七次会议原则通过《中国科协负责审查的全国性学会清理整顿工作情况的报告》，提出保留185个学会；对中国质量管理协会、中国珠算协会、中国知识产权研究会、中国朝鲜族科技工作者协会、中国气功科学研究会、中国可再生能源研究会6个学会不再作为其业务主管单位；对中国元极学研究会、中国轻工协会两个学会予以注销的决定。

10月14日，经中国科协第五届常务委员会第十八次会议审议决定，中国科协正式接纳中国电源学会、中国复合材料学会、中国系统仿真学会、中国材料研究会、中国菌物学会、中国草原学会、中国生物工程学会、中国毒理学会、中国晶体学会、中国农村专业技术协会共十个学会加入中国科协。中国科协不再是中国珠算协会、中国质量管理协会、中国知识产权研究会、中国包装技术协会、中国继续教育工程协会的业务主管单位，这五个学会不再是中国科协的组成单位。

2001年

12月3日，中国科协印发《关于推进所属全国性学会改革的意见》，提出了全国学会改革的总体目标和主要内容，首次提出推动全国学会成为满足党和国家以及科技工作者需要、适应社会主义市场经济体制、符合科技团体活动规律、具有中国特色、充满生机和活力的现代科技团体。这标志着新世纪后中国科协所属全国学会改革工作全面启动。

2002年

9月，成立中国科协学会改革领导小组，办公室设在学会学术部，指导全

国学会制订符合学会自身特点和实际的改革方案。

10月，中国科协第六届常务委员会第六次会议审议通过《中国科学技术协会所属全国性学会组织工作条例》《中国科学技术协会所属全国性学会分支机构、代表机构管理办法》。对原《中国科学技术协会所属全国性学会组织工作条例》中的组织机构及负责人、学会经费资产管理以及学会章程修改程序等规定作了相关补充和修改。

2003年

1月，中国科协制定《全国性学会召开全国会员代表大会及理事会换届工作办法》，规范了中国科协业务主管学会的组织管理工作。

2月11日，中国科协办公厅印发《关于规范全国性学会个人会员登记号的通知》，在学会中开始推行个人会员登记号制度。

10月，中国科协印发《关于开展全国性学会改革试点工作的通知》，选择在学科领域、民主办会、为会员服务、科技奖励等方面有代表性，同时具有一定的工作基础，改革积极性较高，改革思路比较清晰的43个全国学会作为学会改革的试点单位，组织开展了第一轮学会改革试点工作。

2004年

4月，中国科协按照中央领导的指示精神，由书记处分管领导牵头，组织机关和有关部门，完成了针对科技社团争取政府职能转移问题的研究，课题组形成的研究成果上报中央领导和有关部门参阅。

5月31日，中国科协在北京召开学会改革工作领导小组会议，对2003年学会改革工作进行回顾和总结，提出了2004年学会改革工作的安排；围绕学会改革工作进行讨论，明确了2004年学会改革工作的目标和任务。结合全国学会改革的“点”“面”经验，加强了学会改革的分类指导，根据学科分类的特点，2004年8月分别组织召开了不同类型学会（理、工、农、医、交叉）的经验交流研讨会。



12月5—17日，中国科协在北京召开学会改革工作座谈会。会议认真总结学会改革发展的经验和成绩，进一步明确新时期学会改革的发展方向、目标和任务。会议强调，学会改革是为了学会发展，发展是学会第一要务。会议强调，要确保学会改革取得实质性成果，关键是要搭建好为学术建设服务、为经济社会发展服务、为会员和科技工作者服务“三个服务平台”。

2005年

3月22日，中国科协召开学会改革领导小组工作会议，回顾总结了2004年学会改革工作，对2005年学会改革工作进行了总体部署。

3月30—31日，为了总结科技社团改革成果和经验，探讨科技社团发展的有关理论与实践问题，促进我国科技社团理论建设，在江西南昌市召开了“全国首届科技社团改革发展高层论坛”，来自全国各地各级科协、学会的专兼职工作者共134人出席会议；与会人员围绕科技社团与非营利组织理论、科技社团改革发展面临的问题与对策、科技社团与政府职能转移、科技社团的经营与建设、会员与服务等问题进行了专题研讨。

2006年

4月，中国科协在总结2001年以来学会改革经验的基础上，研究部署新一轮学会改革工作。在书记处的领导下，制定和印发《关于申报2006年度全国性学会改革创新试点项目的通知》，首次实施全国学会改革创新试点项目，推动全国学会体制改革，包括两个全面改革试点和15个单项改革试点。11月，中国计算机学会与原挂靠单位中科院计算技术研究所正式脱离，率先走上了完全自主经营、自主发展的改革之路。

5月23—26日，中国科协第七次全国代表大会在北京召开，通过了修订的《中国科学技术协会章程》，增加了“会员”一章，明确“全国学会是中国科学技术协会的团体会员。各级地方学会是同级地方科学技术协会的团体会员。县级以上科学技术协会发展团体会员。基层组织发展个人会员。”

2007年

4月24—25日，中国科协全国学会工作会议在北京召开，会议总结了全国学会改革的经验，分析了形势和任务，全面部署了学会工作。会议首次明确提出学会是国家创新体系重要组成部分。提出按照“为经济社会发展服务、为提高全民科学素质服务、为科技工作者服务、加强团体自身建设”的工作定位，积极探索建立适应社会主义市场经济体制、符合科技社团发展规律、具有学术力、会员凝聚力、社会公信力和自主发展能力的现代科技社团。

5月，民政部、中国科协联合印发《关于推进科技类学术团体创新发展试点工作的通知》。这是中国科协首次联合国家社会组织登记管理部门制订促进学会改革的指导性文件，至此，科协所属学会的改革创新试点工作纳入国家促进社会组织改革的整体框架体系。

6月1日，中国科协第七届常务委员会第四次会议审议通过《中国科协全国学会组织通则（试行）》和《关于加强学会工作的若干意见》。这两个文件在集成历年以来学会管理和改革发展指导性文件的基础上，结合新形势，提出了促进学会工作规范管理和改革发展的明确要求，是此后一个时期引领学会发展的纲领性文件。

11月27日，中国科协与中国科学院共同正式签署建立全国学会办事机构合作共建协议。按照“统筹协调，联合推进，加强协作，沟通协调，需求牵引，突出重点，权责明确，规范管理”的原则，将挂靠在中国科学院的45个全国学会办事机构的建设纳入中国科学院、中国科协的工作范畴，建立完善“整体协调、资源集成、联合推进”的经常化支持机制，共同加大对学会的人、财、物的支持。

2008年

1月15日，中国科协第七届全国委员会第三次会议决定，自2008年起，每年11月的第三个周日为“中国科协会员日”。11月16日，首次开展中国



科协会员日活动，主题是“服务会员、建言献策”。

6月18日，中国科协第七届常务委员会第七次会议审议通过《中国科协团体会员管理办法（试行）》，规范了中国科协接纳团体会员的工作程序和要求，明确按照《社会团体登记管理条例》依法登记的非科协业务主管科技社团只要满足条件、有加入中国科协意愿的也可加入中国科协，成为中国科协团体会员。至此，中国科协与全国学会的关系出现多元化状态，包括中国科协业务主管且为团体会员的学会，中国科协业务主管而非团体会员（委托管理）的学会，非中国科协业务主管仅为中国科协团体会员的学会等多种类型。

7月，中国科协制定了《中国科协所属全国学会组织管理报备工作办理指南》，明确和规范了学会组织管理事项报批备案的程序和流程。

11月，中国科协与中国科学院联合出台了《中国科学院、中国科协关于加强共建学会工作的指导意见》，规定中国科学院所属院所为每个学会确保2个事业编制，对有关学会开展国际交往和人才培养提供择优资助等优惠政策。

2009年

10月，民政部、中国科协联合印发《关于深入开展科技类学术团体创新发展工作的通知》，设立“学会创新发展项目”，学会改革试点进入逐步推广阶段。

2010年

1月28日，中国科协与农业部在北京签署《关于合作共建中国农学会等九家学会的协议》。按照共建协议，中国科协和农业部将按照统筹协调、联合推进的方式开展共建工作，并将农科学会发展纳入中国科协和农业部的全局性工作予以统筹安排，共同加大对农科学会在人、财、物方面的支持。协议还规定了两部门在学会管理服务中各自的权利和义务。

10月31日，中国科协第七届常务委员会第十三次会议审议通过接纳中国知识产权研究会、中国发明协会、中国植物营养与肥料学会、中国医学救援

协会、中国高新技术产业开发区协会、中国女医师协会等6个全国社会团体为中国科协团体会员。截至10月，中国科协团体会员达181个。

2011年

1月，中央书记处领导同志明确提出：“中国科协要着眼于培育和扶持一批国内一流、国际上有影响的骨干学会”。这为中国科协落实中央指示精神、促进学会改革和联合有关政府部门启动学会能力提升专项创造了重要前提。

5月起，为贯彻中央书记处的指示精神，中国科协联合有关部门、全国学会共同策划学会学术创新发展新的专项。同年6月，在召开地方科协学会学术工作会时征求了地方科协负责人的意见。此后，在调查研究和征求意见基础上，研究编制《学会能力提升专项实施方案（试行）》和《学会能力提升专项资金管理办法》，形成《学会能力提升专项优秀科技社团奖评审办法》及其细则等文件。

2012年

3月16日，中国科协召开学会工作会议，会议总结近年来学会改革发展的经验，充分肯定了学会取得的显著成绩，分析了学会工作面临的任务，对进一步做好新时期学会工作提出了明确要求。会议宣布，中国科协将与财政部联合启动学会能力提升专项。通过评选奖励优秀学会，进一步提升学会能力，发挥示范带动作用，引领我国科技社团发展。

4月，中国科协启动“学会党建强会”计划，组织开展十百千（即十项具有学会特点的党建活动、与百名科技工作者交朋友、惠及数以千计的社会公众）特色活动，资助学会通过党建带动学会建设。

5月14日，中国科协印发《关于组织实施学会能力提升专项的通知》，正式启动学会能力提升专项。专项通过以奖代补和开展重点活动相结合的方式，着力提升学会能力。7月下旬，共评选出45个优秀科技社团，其中一等奖5个，二等奖15个，三等奖25个，通过专项对这些学会予以资助。学会能力提升



专项的建立，使中国科协支持学会的经费力度大幅提升。

7月6—7日，全国科技创新大会在北京举行。印发《中共中央国务院关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》，首次阐述了科技团体在我国科技工作中的地位，其中3处直接提到了科技社团：一是“充分发挥科技社团在推动全社会创新活动中的作用”；二是“发挥科技社团在科技评价中的作用”；三是“发挥科研机构 and 学术团体的自律功能，引导科技人员加强自我约束、自我管理”。

2013年

3月，十二届全国人大一次会议通过的《国务院机构改革和职能转变方案》提出“改革社会组织管理制度”“重点培育、优先发展行业协会商会类、科技类、公益慈善类、城乡社区服务类社会组织。成立这四类社会组织，直接向民政部门依法申请登记，不再需要业务主管单位审查同意”。直接登记制度开始从试点探索到全国推行。

9月30日，中国科协与财政部联合印发《中国科协、财政部关于深入实施学会能力提升专项的通知》。通知提出重点提升学会服务创新能力、服务社会和政府能力、服务科技工作者能力、学会自我发展能力，协同推进，建立问责机制，绩效考核，推动全国学会形成长效发展机制，培育打造一批有效服务社会管理创新，能负责、能问责的现代科技社团。

10月12日，中国科协推进学会有序承接政府转移职能领导小组办公室成立会议暨第一次工作会议在北京召开。会议就如何推进学会有序承接政府转移职能工作的总体方案作了说明，并对整体工作的具体落实进行了部署。

2014年

3月13日，中国科协印发《关于全国学会分支机构、代表机构登记审批有关问题的通知》。根据《民政部关于贯彻落实国务院取消全国性社会团体分支机构、代表机构登记行政审批项目的决定有关问题的通知》规定，中国科

协不再受理所属全国学会分支机构（包括专项基金管理机构）、代表机构登记审批有关事项。

6月11日，李源潮同志出席学会有序承接政府转移职能试点工作座谈会。8月27日，在十二届全国人大常委会第十次会议《国务院关于深化行政审批制度改革加快政府职能转变工作情况的报告》中明确提出要“开展中国科协所属学会有序承接政府转移职能的试点”。自此，首批10个中国科协所属学会有序承接政府转移职能的试点工作正式启动。

7月28日，中国科协书记处领导在中国科协党组理论学习中心组学习扩大会上明确提出：“要把学会建设作为科协的主体工作，摆在重中之重的位置予以重视和加强”，学会工作在科协工作全局中提到前所未有的高度。

9月，按照修订后的《中国科学院院士增选工作实施细则》和《中国工程院院士增选工作实施办法》，中国科学院、中国工程院院士候选人由院士（含院士组成的特别推荐小组）和学术团体（中国科协全国学会）推荐，不受理本人申请。中国科协全国学会成为组织推荐形式的唯一保留渠道。

9月，中国科协向全国学会转发《民政部、财政部关于取消社会团体会费标准备案 规范会费管理的通知》，取消对全国性社会团体会费标准备案业务工作。

12月5日，中国科协印发《中国科协关于实施学会创新和服务能力提升工程的意见》。12月16日，学会创新和服务能力提升工作座谈会在北京召开。

12月29日，中国科协转发《民政部、财政部、人民银行关于加强社会团体分支（代表）机构财务管理的通知》。通知进一步明确，社会团体分支（代表）机构的法律责任由设立该分支（代表）机构的社会团体承担。分支（代表）机构的全部收支应当纳入社会团体财务统一核算、管理，不得计入其他单位、组织或个人账户。

2015年

3月25日，中国科协印发《中国科协关于贯彻落实中央群团工作部署 加



强和改进科协工作的意见》。意见指出，全面推进学会深化改革和发展，创新学会治理结构和治理方式，积极服务全面深化改革，加强学会党建工作。

5月5日，中央全面深化改革领导小组召开第十二次会议，审议通过了《中国科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作实施方案》。会议指出，中国科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作，要围绕服务改革需要，以科技评估、工程技术领域职业资格认定、技术标准研制、国际科技奖励推荐等适宜学会承接的科技类公共服务职能的整体或部分转接为重点，加强制度和机制建设，完善可负责、可问责的职能转接机制，强化效果监督和评估，尽快形成可复制可推广的经验模式。

5月22日，经中国科协第八届常务委员会第十三次会议审议，接纳中国遥感应用协会、中国研究型医院学会、中国海洋工程咨询协会为中国科协团体会员。

7月7日，中共中央召开党的群团工作会议，7月9日，发布《中共中央关于加强和改进党的群团工作的意见》，《意见》深刻阐述了新形势下加强和改进党的群团工作的重要性和紧迫性，科学概括了中国特色社会主义群团发展道路，对加强和改进党对群团组织的政治领导、思想领导、组织领导，发挥群团组织作用、推动群团组织改革创新提出了明确要求和一系列政策举措，是指导和推动党的群团工作不断开创新局面的纲领性文件。

7月16日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《中国科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作实施方案》，将中国科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作纳入中央全面深化改革总体部署，以科技评估、工程技术领域职业资格认定、技术标准研制、国家科技奖励推荐等科技类社会化公共服务职能的整体或部分转接为工作重点。

7月20日，中国科协办公厅印发《关于开展学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团建设项目申报工作的通知》，在学会能力提升专项一期项目取得显著成效的基础上，启动学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团建设项目，重点建设50个学会，周期3年（2015—2017年）。

9月25日，中共中央、国务院印发《深化科技体制改革实施方案》。方案提出，鼓励产业技术创新战略联盟及学会、协会协调市场主体共同制定团体标准，加速创新成果市场化、产业化，提高标准国际化水平，为中国科协所属学会在团体标准工作领域开展工作提供了依据。

10月15日，中国科协生命科学学会联合体在京成立。中国科协生命科学学会联合体由我国生命科学领域的18家全国学会组成，秉承“公平、合作、责任、发展”的宗旨，组织协调并发挥各个学会的优势和特点，集中力量推动执行一家学会难以承接的国家和国际专业学术任务，以推动科技创新和进步。

11月10日，中国科协成立全国行业协会商会与行政机关脱钩试点中国科协工作组，主要职责是组织中国科协有关协会开展脱钩试点工作，统筹协调脱钩试点工作中遇到的重点难点问题。

11月，中国科协成立中国科协学会党建工作领导小组，负责推进学会党建工作。

12月29日，国务院办公厅正式颁布《国务院办公厅关于优化学术环境的指导意见》，是我国首次制定发布的有关学术自由的政策性文件。为进一步优化学术环境，更好调动广大科技工作者的积极性，深入实施创新驱动发展战略，推动大众创业万众创新，发挥了重要的指导作用。

2016年

1月11日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央全面深化改革领导小组组长习近平主持召开中央全面深化改革领导小组第二十次会议，会议审议通过《科协系统深化改革实施方案》等。

1月22日，经中国科协第八届常务委员会第十四次会议审议，接纳中国光学工程学会、中国微米纳米技术学会、中国指挥与控制学会、中国检验检疫学会为中国科协团体会员。

3月11日，中共中央办公厅印发《科协系统深化改革实施方案》。方案指



出，学会是科协的组织基础，学会工作是科协的主体工作，科协系统深化改革，必须全面推进学会会员结构、办事机构、人事聘任、治理结构、管理方式改革，提升服务能力，加强国家级学会与地方科协的协同发展。

3月28日，中国科协办公厅印发《2016年学会改革工作要点》，依据《科协系统深化改革实施方案》和《中国科协学会学术工作创新发展“十三五”规划》，提出10类54项学会改革具体举措。

4月1日，中国科协印发《中国科协学会学术工作创新发展“十三五”规划》。《规划》指出，要打造20个优先建设学会，50个重点建设学会，30个特色建设学会，形成若干具有国际影响的科技社团。

4月11日，中国科协印发《关于开展2016年承接政府转移职能与科技公共服务工程的通知》，积极推动学会有序承接政府转移职能扩大试点，拓宽学会参与公共科技服务渠道。

6月27日，中国科协军民融合学会联合体成立。中国科协军民融合学会联合体由中国兵工学会、中国航空学会、中国造船工程学会、中国核学会、中国宇航学会、中国电子学会、中国仪器仪表学会、中国复合材料学会8家中国科协所属学会共同发起成立。

6月28日，中国科协清洁能源学会联合体成立。中国科协清洁能源学会联合体由中国能源研究会、中国电机工程学会、中国电工技术学会、中国水力发电工程学会、中国水利学会、中国核学会、中国石油学会、中国煤炭学会和中国环境科学学会9家中国科协所属学会共同发起成立，成员单位还包括21家企业、19家科研机构和8家高等院校。

7月13日，中国科协信息科技学会联合体成立。中国科协信息科技学会联合体由中国电子学会、中国光学学会、中国空间科学学会、中国汽车工程学会、中国电工技术学会、中国自动化学会、中国仪器仪表学会、中国图学学会、中国中文信息学会、中国航空学会、中国宇航学会、中国仿真学会、中国电影电视技术学会、中国指挥与控制学会、中国密码学会15家中国科协所属学会共同发起成立。

9月，中国科协科技社团党委正式成立，专事全国学会党建工作，重点承担贯彻落实全国学会党建工作“两个全覆盖”任务，推动学会在理事会层面建立功能型党委。9月28日，中国科协学会党建工作会议在京召开，会议主题为“加强学会党建工作，实现‘两个全覆盖’”。

10月14日，中国科协办公厅印发《中国科协所属全国学会分支机构管理办法（试行）》，健全学会分支机构备案制，规范设置，加强管理，强化分支机构依法依规办事。

10月20日，中国科协所属学会有序承接政府转移职能试点工作总结电视电话会在北京召开，中共中央政治局委员、国家副主席李源潮出席会议并讲话。

12月24日，中国科协智能制造学会联合体成立。中国科协智能制造学会联合体由中国机械工程学会、中国仪器仪表学会、中国汽车工程学会、中国电工技术学会、中国电子学会、中国自动化学会、中国农业机械学会、中国人工智能学会、中国微米纳米技术学会、中国光学工程学会和中国纺织工程学会11家学会共同发起成立，成员单位还包括15家企业、10家科研机构、11家高等院校。

2017年

1月12日，中国科协第九届常务委员会第三次会议决定撤销中国高新技术产业开发区协会中国科协团体会员资格。

1月12日，经中国科协第九届常务委员会第三次会议审议，接纳中国密码学会、中国大坝工程学会、中国卫星导航定位协会、中国女科技工作者协会为中国科协团体会员。

1月17日，中国科协印发《关于开展全国学会职业资格许可和认定自查工作的通知》，要求全国学会重点自查国务院已取消职业资格许可和认定事项的落实情况，以及职业资格管理中仍然存在的突出问题和整改情况。

1月23日，中国科协印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试



行)》，将“挂靠单位”改为“支撑单位”。

4月19日，中国科协印发《关于开展2017年学会能力提升与改革工程世界一流学会建设工程项目（原优秀科技社团建设项目）的通知》。

4月21日，中国科协办公厅印发《中国科协2017年学会改革工作要点》，按照“抓改革、提能力、促发展”的工作思路，提出三类24项学会改革工作任务。

6月23日，中国科协先进材料学会联合体成立。中国科协先进材料学会联合体由中国金属学会、中国有色金属学会、中国稀土学会、中国腐蚀与防护学会、中国化工学会、中国硅酸盐学会、中国材料研究学会、中国复合材料学会、中国晶体学会、中国生物材料学会、中国纺织工程学会11家中国科协所属全国学会共同发起成立，成员单位还包括7家企业、12家科研机构 and 12所高校。

11月1日，中国科协办公厅印发《中国科协学会联合体工作规范（试行）》，明确了联合体的定位、组成、主要任务、工作机制、支持方式等，对学会联合体行为进行规范。

2018年

4月2日，中国科协发布《关于全国学会公开发布2017年年报工作的通知》，要求全国学会以网络形式结合自身工作特色向社会公开发布学会2017年年报。

4月23日，中国科协办公厅印发《中国科协2018年学会改革工作要点》，提出8类30项学会改革工作要点。

7月17日，中国科协发布《关于召开2018年度全国学会综合能力评估工作动员部署会的通知》，启动对所属全国学会的综合能力评估工作。

8月3日，中国科协发布《关于申报2018年服务国家社会治理品牌建设项目通知》。项目重点支持学会提供更多更优质的科技类公共服务产品，打造社会化公共服务品牌，不断增强学会公共服务能力，成为服务国家和社会

治理的重要力量。

8月20日，中国科协办公厅印发《关于中国科协所属全国学会进一步加强财务管理的若干规定》，要求学会对财务管理进行一次全面对照检查，制定和修订完善本学会财务管理制度，全面加强财务内控管理。

9月26日，中国科协生态环境产学联合体成立。中国科协生态环境产学联合体由中国气象学会、中国地质学会、中国地理学会、中国海洋学会、中国环境科学学会、中国水利学会、中国可再生能源学会、中国农学会、中国林学会、中国土壤学会、中国生态学会11家全国学会，以及北京大学环境科学与工程学院、清华大学环境学院、中科院生态环境研究中心等5家科研机构，中国节能环保集团有限公司、中国光大国际有限公司、中国长江三峡集团有限公司、亿利资源集团、威立雅（中国）有限公司等7家行业领军企业，中国环保基金会、世界自然基金会、阿里巴巴公益基金会等6家公益组织共同发起成立。

11月21日，中国科协办公厅印发《关于开展世界一流学会建设的通知》，确定世界一流学会建设项目建设学会名单。项目遴选50个优秀学会，以三年为实施周期，围绕提升“五大能力”和“八个重点建设方向”，推动一批学会向中国特色世界一流学会目标迈进。

附录二 中国科协全国学会名录

| 编号 | 学会 | 地址 | 邮编 | 成立年份 |
|-------|------------------|--|--------|------|
| A- 理科 | | | | |
| A-01 | 中国数学会 | 北京市海淀区中关村东路 55 号 中国科学院 数学与系统科学研究院思源楼 534A/534 室 | 100190 | 1935 |
| A-02 | 中国物理学会 | 北京市海淀区中关村南三街 8 号 | 100190 | 1932 |
| A-03 | 中国力学学会 | 北京市海淀区北四环西路 15 号 | 100190 | 1957 |
| A-04 | 中国光学学会 | 北京海淀区学院南路 86 号 | 100081 | 1979 |
| A-05 | 中国声学学会 | 北京市海淀区北四环西路 21 号 | 100190 | 1985 |
| A-06 | 中国化学会 | 北京市中关村北一街 2 号 | 100190 | 1932 |
| A-07 | 中国天文学会 | 江苏省南京市北京西路 2 号 中国科学院紫 金山天文台内 | 210008 | 1922 |
| A-08 | 中国气象学会 | 北京市海淀区中关村南大街 46 号 | 100081 | 1924 |
| A-09 | 中国空间科学学会 | 北京市海淀区中关村南二条 1 号 | 100190 | 1980 |
| A-10 | 中国地质学会 | 北京市西城区百万庄大街 26 号 | 100037 | 1922 |
| A-11 | 中国地理学会 | 北京市朝阳区大屯路甲 11 号 | 100101 | 1909 |
| A-12 | 中国地球物理学会 | 北京市海淀区民族大学南路 5 号 | 100081 | 1947 |
| A-13 | 中国矿物岩石地球 化学学会 | 贵州省贵阳市观山湖区林城西路 99 号 | 550081 | 1978 |

续表

| 编 号 | 学 会 | 地 址 | 邮 编 | 成立年份 |
|------|------------------|--------------------------------------|--------|------|
| A-14 | 中国古生物学会 | 江苏省南京市北京东路 39 号 | 210008 | 1929 |
| A-15 | 中国海洋湖沼学会 | 山东省青岛市南海路 7 号 | 266071 | 1951 |
| A-16 | 中国海洋学会 | 北京市西城区复兴门外大街 1 号 | 100860 | 1979 |
| A-17 | 中国地震学会 | 北京市海淀区民族大学南路 5 号 | 100081 | 1979 |
| A-18 | 中国动物学会 | 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号 | 100101 | 1934 |
| A-19 | 中国植物学会 | 北京市海淀区香山南辛村 20 号 | 100093 | 1933 |
| A-20 | 中国昆虫学会 | 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 中国科学院 动物研究所内 | 100101 | 1944 |
| A-21 | 中国微生物学会 | 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号 | 100101 | 1952 |
| A-22 | 中国生物化学与分子生物学会 | 上海市徐汇区岳阳路 319 号 31A 楼 210 室 | 200031 | 1979 |
| A-23 | 中国细胞生物学学会 | 上海市徐汇区岳阳路 319 号 31A 楼 211 室 | 200031 | 1980 |
| A-24 | 中国植物生理与植物分子生物学学会 | 上海市徐汇区岳阳路 319 号 31A 楼 211 室 | 200031 | 1963 |
| A-25 | 中国生物物理学会 | 北京市朝阳区大屯路 15 号 | 100101 | 1979 |
| A-26 | 中国遗传学会 | 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 2 号 | 100101 | 1978 |
| A-27 | 中国心理学会 | 北京市朝阳区林萃路 16 号院中国科学院心 理研究所内 | 100101 | 1921 |
| A-28 | 中国生态学学会 | 北京市海淀区双清路 18 号 | 100085 | 1979 |
| A-29 | 中国环境科学学会 | 北京市海淀区红联南村 54 号 | 100082 | 1978 |
| A-30 | 中国自然资源学会 | 北京市朝阳区大屯路甲 11 号 | 100101 | 1980 |
| A-31 | 中国感光学会 | 北京市海淀区中关村东路 29 号 | 100190 | 1981 |
| A-32 | 中国优选法统筹法与经济数学研究会 | 北京市海淀区中关村东路 55 号 中国科学院 思源楼 1201 室 | 100190 | 1981 |
| A-33 | 中国岩石力学与工程学会 | 北京市朝阳区北土城西路 19 号 | 100029 | 1985 |
| A-34 | 中国野生动物保护协会 | 北京市东城区和平里东街 18 号 | 100714 | 1983 |



续表

| 编号 | 学会 | 地址 | 邮编 | 成立年份 |
|-------|-----------|---|--------|------|
| A-35 | 中国系统工程学会 | 北京市海淀区中关村东路 55 号 中国科学院思源楼 | 100190 | 1980 |
| A-36 | 中国实验动物学会 | 北京市朝阳区潘家园南里 5 号 | 100021 | 1987 |
| A-37 | 中国青藏高原研究会 | 北京市朝阳区大屯路甲 11 号, 北京市朝阳区林萃路 16 号院 3 号楼 620 室 | 100101 | 1990 |
| A-38 | 中国环境诱变剂学会 | 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部公共卫生学院 236 室 | 100191 | 1988 |
| A-39 | 中国运筹学会 | 北京市海淀区中关村东路 55 号 中国科学院思源楼 536 号 | 100190 | 1980 |
| A-40 | 中国菌物学会 | 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号 中国科学院微生物研究所 | 100101 | 1993 |
| A-41 | 中国晶体学会 | 北京市海淀区北京大学陈守仁国际研究中心伟利楼 | 100871 | 1994 |
| A-42 | 中国神经科学学会 | 上海市岳阳路 319 号 | 200031 | 1995 |
| A-43W | 中国认知科学学会 | 北京市朝阳区大屯路 15 号 中国科学院生物物理研究所 7300 房间 | 100101 | 2013 |
| A-44W | 中国微循环学会 | 江苏省南京市丁家桥 87 号 | 210002 | 1993 |
| A-45G | 国际数字地球学会 | 北京市海淀区邓庄南路 9 号 | 100094 | 2004 |
| A-46G | 国际动物学会 | 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号 中国科学院动物研究所 | 100101 | 2004 |
| B- 工科 | | | | |
| B-01 | 中国机械工程学会 | 北京市海淀区首体南路 9 号 主语国际 4 号楼 11 层 | 100048 | 1936 |
| B-02 | 中国汽车工程学会 | 北京市西城区莲花池东路 102 号 天莲大厦 4 层、10 层 | 100055 | 1985 |
| B-03 | 中国农业机械学会 | 北京市朝阳区德胜门外北沙滩 1 号 | 100083 | 1963 |
| B-04 | 中国农业工程学会 | 北京市朝阳区麦子店街 41 号 | 100125 | 1979 |
| B-05 | 中国电机工程学会 | 北京市西城区白广路二条 1 号 | 100761 | 1934 |

续表

| 编 号 | 学 会 | 地 址 | 邮 编 | 成立年份 |
|------|------------|---------------------------------|--------|------|
| B-06 | 中国电工技术学会 | 北京市西城区三里河路 46 号 | 100823 | 1981 |
| B-07 | 中国水力发电工程学会 | 北京市海淀区车公庄西路 22 号院 A 座 11 层 | 100048 | 1985 |
| B-08 | 中国水利学会 | 北京市西城区白广路二条 16 号 | 100053 | 1931 |
| B-09 | 中国内燃机学会 | 上海市闵行区华宁路 3111 号 | 201108 | 1981 |
| B-10 | 中国工程热物理学会 | 北京市朝阳区北四环西路 11 号 | 100190 | 1978 |
| B-11 | 中国空气动力学会 | 北京市海淀区学院路 37 号 CFD 实验室 | 100191 | 1980 |
| B-12 | 中国制冷学会 | 北京市海淀区阜成路 67 号 银都大厦 10 层 | 100142 | 1977 |
| B-13 | 中国真空学会 | 北京市朝阳区建国路 93 号 万达广场 9 号楼 612 室 | 100022 | 1979 |
| B-14 | 中国自动化学会 | 北京市海淀区中关村东路 95 号 | 100190 | 1961 |
| B-15 | 中国仪器仪表学会 | 北京市海淀区知春路 6 号 锦秋国际大厦 A 座 23 层 | 100088 | 1979 |
| B-16 | 中国计量测试学会 | 北京市朝阳区育慧南路 3 号西门 5 层 | 100029 | 1961 |
| B-17 | 中国标准化协会 | 北京市海淀区增光路 33 号院 中国标协写字楼 4 层 | 100048 | 1978 |
| B-18 | 中国图学学会 | 北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1006 室 | 100083 | 1980 |
| B-19 | 中国电子学会 | 北京市海淀区玉渊潭南路普惠南里 13 号 | 100036 | 1962 |
| B-20 | 中国计算机学会 | 北京市海淀区科学院南路 6 号 | 100190 | 1985 |
| B-21 | 中国通信学会 | 北京市海淀区万寿路 27 号 8 号楼 | 100036 | 1978 |
| B-22 | 中国中文信息学会 | 北京市海淀区中关村南四街 4 号 | 100190 | 1981 |
| B-23 | 中国测绘学会 | 北京市海淀区莲花池西路 28 号 国家测绘地理信息局 14 层 | 100048 | 1959 |
| B-24 | 中国造船工程学会 | 北京市西城区月坛北街 5 号 | 100861 | 1943 |
| B-25 | 中国航海学会 | 北京市东城区和平里东街 10 号院 1 号楼 401 室 | 100013 | 1979 |
| B-26 | 中国铁道学会 | 北京市海淀区复兴路 10 号 | 100844 | 1978 |



续表

| 编号 | 学会 | 地址 | 邮编 | 成立年份 |
|-------|------------|-------------------------------------|--------|------|
| B-27 | 中国公路学会 | 北京市朝阳区安华西里三区甲6号楼对面 中国公路学会办公楼 | 100029 | 1978 |
| B-28 | 中国航空学会 | 北京市朝阳区安外北苑2号院研究院白楼 | 100012 | 1964 |
| B-29 | 中国宇航学会 | 北京市海淀区阜成路8号院 主办公楼3层 | 100830 | 1979 |
| B-30 | 中国兵工学会 | 北京市海淀区车道沟10号院 | 100089 | 1964 |
| B-31 | 中国金属学会 | 北京市东城区东四西大街46号 | 100711 | 1956 |
| B-32 | 中国有色金属学会 | 北京市海淀区复兴路乙12号 | 100814 | 1984 |
| B-33 | 中国稀土学会 | 北京市海淀区学院南路76号 | 100081 | 1979 |
| B-34 | 中国腐蚀与防护学会 | 北京市海淀区学院路30号 | 100083 | 1979 |
| B-35 | 中国化学学会 | 北京市朝阳区安定路33号 化信大厦B座7层 | 100029 | 1922 |
| B-36 | 中国核学会 | 北京市西城区三里河南三巷1号 | 100822 | 1980 |
| B-37 | 中国石油学会 | 北京市西城区六铺炕街6号 | 100724 | 1978 |
| B-38 | 中国煤炭学会 | 北京市朝阳区青年沟路5号 | 100013 | 1962 |
| B-39 | 中国可再生能源学会 | 北京市海淀区中关村北二条6号 | 100190 | 1979 |
| B-40 | 中国能源研究会 | 北京市西城区三里河路54号469室 | 100045 | 1981 |
| B-41 | 中国硅酸盐学会 | 北京市海淀区三里河路11号 | 100831 | 1945 |
| B-42 | 中国建筑学会 | 北京市海淀区三里河路9号 | 100835 | 1953 |
| B-43 | 中国土木工程学会 | 北京市海淀区三里河路9号 | 100835 | 1912 |
| B-44 | 中国生物工程学会 | 北京市朝阳区北辰西路1号院3号 中国科学院 微生物所B座411室 | 100101 | 1993 |
| B-45 | 中国纺织工程学会 | 北京市朝阳区延静里中街3号 | 100025 | 1930 |
| B-46 | 中国造纸学会 | 北京市朝阳区望京启阳路4号院1号楼2单元 中轻大厦B座10层 | 100102 | 1964 |
| B-47 | 中国文物保护技术协会 | 北京市东城区景山前街4号 故宫博物院内 | 100009 | 1980 |
| B-48T | 中国印刷技术协会 | 北京市西城区太平街6号 富力摩根中心 E818 | 100050 | 1980 |

续表

| 编 号 | 学 会 | 地 址 | 邮 编 | 成立年份 |
|-------|------------|------------------------------------|--------|------|
| B-49 | 中国材料研究学会 | 北京市海淀区紫竹院路 62 号 4101 室 | 100048 | 1991 |
| B-50 | 中国食品科学技术学会 | 北京市海淀区阜成路北三街 6 号 轻苑大厦三层 | 100048 | 1980 |
| B-51 | 中国粮油学会 | 北京市西城区百万庄大街 13 号院 3 号楼 2 层 | 100037 | 1985 |
| B-52T | 中国职业安全健康协会 | 北京市东城区和平里 9 区甲 4 号 | 100713 | 1983 |
| B-53 | 中国烟草学会 | 北京市西城区月坛南街 55 号 | 100045 | 1985 |
| B-54 | 中国仿真学会 | 北京市海淀区学院路 37 号 北京航空航天大学工程训练中心东 637 | 100191 | 1989 |
| B-55 | 中国电影电视技术学会 | 北京市西城区真武庙二条真武家园 4 号楼一层西区 | 100045 | 1982 |
| B-56 | 中国振动工程学会 | 江苏省南京市秦淮区御道街 29 号 | 210016 | 1987 |
| B-57 | 中国颗粒学会 | 北京市海淀区中关村北二街 1 号 | 100190 | 1986 |
| B-58 | 中国照明学会 | 北京市朝阳区大北窑厂坡村甲 3 号 | 100022 | 1987 |
| B-59 | 中国动力工程学会 | 上海市闵行区剑川路 1115 号 | 200240 | 1962 |
| B-60 | 中国惯性技术学会 | 北京市海淀区阜成路 8 号 主办公楼 418 号 | 100830 | 1987 |
| B-61 | 中国风景园林学会 | 北京市海淀区三里河路 13 号 建设文化中心 C 座 6001 室 | 100037 | 1989 |
| B-62 | 中国电源学会 | 天津市南开区黄河道 467 号 大通大厦 16 层 | 300110 | 1983 |
| B-63 | 中国复合材料学会 | 北京市海淀区学院路 37 号 北京航空航天大学工程训练中心楼 | 100191 | 1989 |
| B-64 | 中国消防协会 | 北京市朝阳区华威西里甲 19 号 | 100021 | 1984 |
| B-65 | 中国图象图形学学会 | 北京市海淀区中关村东路 95 号 东楼 307、308 | 100190 | 1990 |
| B-66 | 中国人工智能学会 | 北京市海淀区西土城路 10 号 邮电大学教一楼 121 室 | 100876 | 1981 |
| B-67 | 中国体视学学会 | 北京市海淀区清华大学工程物理系刘卿楼 211 室 | 100084 | 1987 |
| B-68 | 中国工程机械学会 | 上海市杨浦区四平路 1239 号 同济大学 | 200092 | 1993 |



续表

| 编号 | 学会 | 地址 | 邮编 | 成立年份 |
|-------|--------------|-----------------------------------|--------|------|
| B-69T | 中国海洋工程咨询协会 | 北京市西城区复兴门外大街一号 | 100860 | 2010 |
| B-70T | 中国遥感应用协会 | 北京市海淀区永丰产业基地丰贤东路5号 | 100094 | 1992 |
| B-71 | 中国指挥与控制学会 | 北京市海淀区车道沟10号院科技一号楼10层 | 100089 | 2012 |
| B-72T | 中国光学工程学会 | 北京市丰台区海鹰路1号院1号楼六层608房间 | 100070 | 2014 |
| B-73T | 中国微米纳米技术学会 | 北京市海淀区清华大学精仪系3301 | 100084 | 2005 |
| B-74 | 中国密码学会 | 北京市丰台区靛厂路7号 | 100036 | 2007 |
| B-75T | 中国大坝工程学会 | 北京市海淀区玉渊潭南路1号 | 100038 | 2009 |
| B-76T | 中国卫星导航定位协会 | 北京市海淀区莲花池西路28号 | 100830 | 1995 |
| B-77W | 中国生物材料学会 | 四川省成都市武侯区望江路29号四川大学生物材料楼607室 | 610064 | 2012 |
| B-78G | 国际粉体检测与控制联合会 | 辽宁省沈阳市和平区文化路3号巷11号东北大学信息科技楼209室 | 110004 | 1996 |
| C- 农科 | | | | |
| C-01 | 中国农学会 | 北京市朝阳区麦子店街22号楼 | 100125 | 1917 |
| C-02 | 中国林学会 | 北京市海淀区东小府2号 | 100091 | 1917 |
| C-03 | 中国土壤学会 | 江苏省南京市玄武区北京东路71号 | 210008 | 1945 |
| C-04 | 中国水产学会 | 北京市朝阳区麦子店街18号楼 | 100125 | 1963 |
| C-05 | 中国园艺学会 | 北京市海淀区中关村南大街12号 | 100081 | 1929 |
| C-06 | 中国畜牧兽医学学会 | 北京市朝阳区农展馆南路9号博雅园1-106号 | 100125 | 1936 |
| C-07 | 中国植物病理学会 | 北京市海淀区圆明园西路2号 | 100193 | 1953 |
| C-08 | 中国植物保护学会 | 北京市海淀区圆明园西路2号院南门 中国农业科学院植物保护研究所院内 | 100193 | 1962 |
| C-09 | 中国作物学会 | 北京市海淀区中关村南大街12号 | 100081 | 1961 |

续表

| 编 号 | 学 会 | 地 址 | 邮 编 | 成立年份 |
|-------|-------------|---------------------------------|--------|------|
| C-10 | 中国热带作物学会 | 海南省海口市龙华区学院路4号 中国热带农业科学院办公楼103室 | 571101 | 1978 |
| C-11 | 中国蚕学会 | 江苏省镇江市润州区四摆渡中国农科院蚕业研究所内 | 212018 | 1963 |
| C-12 | 中国水土保持学会 | 北京市海淀区清华东路35号 北京林业大学内 | 100083 | 1985 |
| C-13 | 中国茶叶学会 | 浙江省杭州市西湖区梅灵南路9号 | 310008 | 1964 |
| C-14 | 中国草学会 | 北京市海淀区圆明园西路2号 中国农业大学动科楼0118室 | 100193 | 1979 |
| C-15T | 中国植物营养与肥料学会 | 北京市海淀区中关村南大街12号资源楼403室 | 100081 | 1982 |
| C-16W | 中国农业历史学会 | 北京市朝阳区东三环北路16号 | 100026 | 1987 |
| D- 医科 | | | | |
| D-01 | 中华医学会 | 北京市东城区东四西大街42号 | 100710 | 1915 |
| D-02 | 中华中医药学会 | 北京市朝阳区樱花园东街甲4号 | 100029 | 1979 |
| D-03 | 中国中西医结合学会 | 北京市东城区东直门内南小街16号 | 100700 | 1981 |
| D-04 | 中国药学会 | 北京市朝阳区建外大街4号 建外SOHO9号楼18层 | 100022 | 1907 |
| D-05 | 中华护理学会 | 北京市西城区西直门南大街成铭大厦C座28层 | 100035 | 1909 |
| D-06 | 中国生理学会 | 北京市东城区东四西大街42号 | 100710 | 1926 |
| D-07 | 中国解剖学会 | 北京市东城区东单三条9号院2号楼114室 | 100005 | 1920 |
| D-08 | 中国生物医学工程学会 | 北京市东城区东单三条5号 | 100005 | 1980 |
| D-09 | 中国病理生理学会 | 北京市海淀区学院路38号 北京大学医学部生理楼104 | 100191 | 1985 |
| D-10 | 中国营养学会 | 北京市宣武区(原)广内大街6号 枫桦豪景A座5单元16层 | 100053 | 1945 |
| D-11 | 中国药理学会 | 北京市西城区先农坛街1号 | 100050 | 1985 |



续表

| 编号 | 学会 | 地址 | 邮编 | 成立年份 |
|---------|------------|-----------------------------------|--------|------|
| D-12 | 中国针灸学会 | 北京市东城区东直门内南小街 16 号 | 100700 | 1979 |
| D-13 | 中国防痨协会 | 北京市东城区东四西大街 42 号 | 100710 | 1933 |
| D-14 | 中国麻风防治协会 | 北京市丰台区角门北路甲 8 号 1 号楼 1107 室 | 100068 | 1985 |
| D-15 | 中国心理卫生协会 | 北京市西城区德外安康胡同 5 号 | 100088 | 1985 |
| D-16 | 中国抗癌协会 | 天津市西青区新技术产业园区兰苑路 5 号 A 座 10 楼 | 300384 | 1984 |
| D-17 | 中国体育科学学会 | 北京市东城区体育馆路 11 号 | 100061 | 1980 |
| D-18 | 中国毒理学会 | 北京市海淀区太平路 27 号 | 100850 | 1993 |
| D-19 | 中国康复医学会 | 北京市朝阳区北三环东路甲 11 号 维特写字楼 | 100029 | 1983 |
| D-20 | 中国免疫学会 | 北京市东城区东单三条 5 号 | 100005 | 1988 |
| D-21 | 中华预防医学会 | 北京市朝阳区华威里 25 号 5 层 | 100021 | 1987 |
| D-22 | 中国法医学会 | 北京市西城区木樨地南里 17 号楼 | 100038 | 1985 |
| D-23T | 中华口腔医学会 | 北京市海淀区中关村南大街甲 18 号 北京国际大厦 C 座 4 层 | 100081 | 1996 |
| D-24T | 中国医学救援协会 | 北京市海淀区永定路 69 号 行政楼 6 层 | 100039 | 2009 |
| D-25T | 中国女医师协会 | 北京市朝阳区秀水街 1 号 建国门外外交公寓 3-141 | 100600 | 1995 |
| D-26T | 中国研究型医院学会 | 北京市海淀区永定路 69 号 | 100039 | 2013 |
| D-27W | 中国睡眠研究会 | 北京市海淀区高梁桥斜街 40 号 B 座 902 室 | 100044 | 1994 |
| D-28W | 中国卒中学会 | 北京市朝阳区广渠路 66 号院 百环大厦 808 室 | 100022 | 2015 |
| E- 交叉学科 | | | | |
| E-01 | 中国自然辩证法研究会 | 北京市西城区三里河路 54 号 478-1 | 100045 | 1981 |
| E-02 | 中国管理现代化研究会 | 北京市海淀区中关村东路 80 号 中国科学院大学院内 | 100190 | 1978 |

续表

| 编 号 | 学 会 | 地 址 | 邮 编 | 成立年份 |
|-------|---------------|--|--------|------|
| E-03 | 中国技术经济学会 | 北京市海淀区学院南路 86 号 | 100081 | 1978 |
| E-04 | 中国现场统计研究会 | 北京市朝阳区平乐园 100 号 北京工业大学应用数理学院数理楼 2417 室 | 100124 | 1979 |
| E-05 | 中国未来研究会 | 北京市海淀区学院南路 86 号 | 100081 | 1979 |
| E-06 | 中国科学技术史学会 | 北京市海淀区中关村东路 55 号 | 100190 | 1980 |
| E-07 | 中国科学技术情报学会 | 北京市海淀区复兴路 15 号 | 100038 | 1964 |
| E-08 | 中国图书馆学会 | 北京市海淀区中关村南大街 33 号 | 100081 | 1979 |
| E-09 | 中国城市科学研究会 | 北京市海淀区三里河路 9 号 住房和城乡建设部内 | 100835 | 1984 |
| E-10 | 中国科学学与科技政策研究会 | 北京市海淀区中关村东路 55 号 | 100190 | 1982 |
| E-11 | 中国农村专业技术协会 | 北京市朝阳区白家庄东里 13 号楼 7 层 | 100026 | 1995 |
| E-12 | 中国工业设计协会 | 北京市海淀区万寿路 27 号院 8 号楼 7 层 | 100036 | 1979 |
| E-13 | 中国工艺美术学会 | 北京市西城区阜外大街乙 22 号 | 100833 | 1979 |
| E-14 | 中国科普作家协会 | 北京市海淀区学院南路 86 号 | 100081 | 1979 |
| E-15 | 中国自然科学博物馆学会 | 北京市朝阳区北辰东路 5 号 | 100012 | 1980 |
| E-16T | 中国可持续发展研究会 | 北京市海淀区玉渊潭南路 8 号 | 100038 | 1991 |
| E-17 | 中国青少年科技辅导员协会 | 北京市海淀区复兴路 3 号 中国科技会堂 C301 室 | 100863 | 1981 |
| E-18 | 中国科教电影电视协会 | 北京市海淀区学院南路 86 号 | 100081 | 1986 |
| E-19 | 中国科学技术期刊编辑学会 | 北京市海淀区学院南路 86 号 西 401 室 | 100081 | 1987 |
| E-20 | 中国流行色协会 | 北京市东城区东长安街 12 号 522 室 | 100742 | 1982 |



续表

| 编号 | 学会 | 地址 | 邮编 | 成立年份 |
|-------|----------------|--------------------------------|--------|------|
| E-21 | 中国档案学会 | 北京市西城区永安路 106 号 | 100050 | 1981 |
| E-22 | 中国国土经济学会 | 北京市丰台区紫芳园六区 2 号楼 1 单元 213 室 | 100078 | 1981 |
| E-23 | 中国土地学会 | 北京市西城区冠英园西区 37 号 | 100035 | 1980 |
| E-24 | 中国科技新闻学会 | 北京市西城区三里河路 54 号 473 房间 | 100045 | 1987 |
| E-25 | 中国老科学技术工作者协会 | 北京市海淀区学院南路 86 号 | 100081 | 1989 |
| E-26 | 中国科学探险协会 | 北京市海淀区德外西小关中国科学院大气所铁塔分部 | 100083 | 1989 |
| E-27T | 中国城市规划学会 | 北京市海淀区三里河路 9 号 住房和城乡建设部北配楼 | 100037 | 1989 |
| E-28T | 中国产学研合作促进会 | 北京市海淀区阜成路北三街 6 号轻苑大厦 10 层 | 100048 | 2007 |
| E-29T | 中国知识产权研究会 | 北京市西城区北三环中路乙 6 号伦洋大厦 601-603 室 | 100120 | 1985 |
| E-30T | 中国发明协会 | 北京市海淀区复兴路 12 号 | 100038 | 1985 |
| E-32T | 中国工程教育专业认证协会 | 北京市海淀区魏公村路 2 号 | 100081 | 2015 |
| E-33T | 中国检验检疫学会 | 北京市朝阳区麦子店街 22 号 307 室 | 100026 | 2014 |
| E-34T | 中国女科技工作者协会 | 北京市海淀区复兴路 3 号 中国科技会堂 C 座 301 室 | 100038 | 1993 |
| E-35W | 中国创造学会 | 上海市虹口区四平路 1239 号 | 200092 | 1994 |
| E-36W | 中国经济科技开发国际交流协会 | 北京市西城区前门西河沿街 215 号 | 100051 | 1994 |
| E-37W | 中国高科技产业化研究会 | 北京市海淀区阜成路 8 号 主办公楼 315 室 | 100830 | 1993 |
| E-38W | 中国微量元素科学研究会 | 江苏省南京市玄武区龙蟠中路 26 号 | 210016 | 1995 |

续表

| 编 号 | 学 会 | 地 址 | 邮 编 | 成立年份 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------|------|
| E-39W | 中国国际经济技术合作促进会 | 北京市东城区东直门南大街3号 国华投资大厦315 | 100007 | 1992 |
| E-40W | 中国基本建设优化研究会 | 北京市海淀区阜成路73号 裕惠大厦A座8层 | 100142 | 1978 |
| E-41W | 中国科技馆发展基金会 | 北京市朝阳区北辰东路5号 | 100012 | 2010 |
| E-42W | 中国生物多样性保护与绿色发展基金会 | 北京市海淀区板井路69号 世纪金源国际公寓 | 100097 | 1985 |
| E-43W | 中国反邪教协会 | 北京市海淀区复兴路乙12号 | 100814 | 2000 |

附录三 中国科协学会联合体名录

| 编号 | 联合体名称 | 成员单位 | 成立时间 | 秘书处所在学会 |
|-----|---------------|---|----------------|----------|
| L-1 | 生命科学 学会联合体 | 中国动物学会 中国植物学会 中国昆虫学会 中国生物化学与分子生物学会 中国细胞生物学学会 中国生物物理学会 中国遗传学会 中国生物工程学会 中国生理学会 中国生物医学工程学会 中国免疫学会 中国微生物学会 中国植物生理与植物分子生物学学会 中国神经科学学会 中国实验动物学会 中国营养学会 中国认知科学学会 中国解剖学会 中国药理学会 中国中西医结合学会 中华预防医学会 中国抗癌协会 | 2015/ 10/15 | 中国生物物理学会 |

续表

| 编号 | 联合体名称 | 成员单位 | 成立时间 | 秘书处所在学会 |
|-----|---------------|---|----------------|----------|
| L-2 | 军民融合 学会联合体 | 中国兵工学会 中国航空学会 中国造船工程学会 中国核学会 中国宇航学会 中国电子学会 中国仪器仪表学会 中国复合材料学会 中国航海学会 中国纺织工程学会 中国光学工程学会 | 2016/ 06/27 | 中国造船工程学会 |
| L-3 | 清洁能源 学会联合体 | 中国能源研究会 中国电机工程学会 中国电工技术学会 中国水力发电工程学会 中国水利学会 中国核学会 中国石油学会 中国煤炭学会 中国环境科学学会 中国核工业集团公司 中国石油天然气集团公司 中国石油化工集团公司 中国海洋石油总公司 国家电网公司 中国南方电网有限责任公司 中国华能集团公司 中国大唐集团公司 中国华电集团公司 中国国电集团公司 国家电力投资集团公司 中国长江三峡集团公司 神华集团有限责任公司 国家开发投资公司 中国煤炭科工集团公司 中国电力建设集团有限公司 中国能源建设集团有限公司 中国广核集团有限公司 | 2016/ 06/28 | 中国电机工程学会 |



续表

| 编号 | 联合体名称 | 成员单位 | 成立时间 | 秘书处所在学会 |
|-----|---------------|---|----------------|----------|
| L-3 | 清洁能源 学会联合体 | 兖矿集团有限公司 新疆金风科技股份有限公司 协鑫（集团）控股有限公司 中国核动力研究设计院 中国原子能科学研究院 中国石油天然气股份有限公司勘探开发 研究院 中国石油集团经济技术研究院 中国石油化工股份有限公司石油勘探 开发研究院 中国电力科学研究院 国网能源研究院 西安热工研究院有限公司 国电科学技术研究院 国家电投集团科学技术研究院有限公司 水利部交通运输部国家能源局南京水利 科学研究院 中国水利水电科学研究院 水电水利规划设计总院 国际小水电中心 煤炭科学技术研究院有限公司 中煤科工集团西安研究院有限公司 中国科学院电工研究所 中国科学院大连化学物理研究所 中国科学院广州能源研究所 清华大学 西安交通大学 华北电力大学 中国矿业大学 中国矿业大学（北京） 中国石油大学（北京） 中国石油大学（华东） 河海大学 | 2016/ 06/28 | 中国电机工程学会 |
| L-4 | 信息科技学 会联合体 | 中国电子学会 中国光学学会 中国空间科学学会 中国汽车工程学会 | 2016/ 07/13 | 中国电子学会 |

续表

| 编号 | 联合体名称 | 成员单位 | 成立时间 | 秘书处所在学会 |
|-----|-----------|--|----------------|----------|
| L-4 | 信息科技学会联合体 | 中国电工技术学会 中国自动化学会 中国仪器仪表学会 中国图学学会 中国中文信息学会 中国航空学会 中国宇航学会 中国仿真学会 中国电影电视技术学会 中国指挥与控制学会 中国密码学会 中国计量测试学会 中国通信学会 | 2016/ 07/13 | 中国电子学会 |
| L-5 | 智能制造学会联合体 | 中国机械工程学会 中国仪器仪表学会 中国汽车工程学会 中国电工技术学会 中国电子学会 中国自动化学会 中国农业机械学会 中国人工智能学会 中国微米纳米技术学会 中国光学工程学会 中国纺织工程学会 中国宇航学会 中国造船工程学会 潍柴动力股份有限公司 中国一拖集团有限公司 武汉华中数控股份有限公司 西安陕鼓动力股份有限公司 中信重工机械股份有限公司 济南二机床集团有限公司 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 郑州宇通客车股份有限公司 浙江中控技术股份有限公司 重庆川仪自动化股份有限公司 陕西法士特齿轮有限责任公司 | 2016/ 12/24 | 中国机械工程学会 |



续表

| 编号 | 联合体名称 | 成员单位 | 成立时间 | 秘书处所在学会 |
|-----|-----------|---|----------------|----------|
| L-5 | 智能制造学会联合会 | 常熟开关制造有限公司 北京索为系统技术股份有限公司 北京索为云网科技有限公司 和利时科技集团 武汉制信科技有限公司 机械科学研究总院 北京机械工业自动化研究所 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 中国科学院电工研究所 上海工业自动化仪表研究院 中国农业机械化科学研究院 国机智能技术研究院 上海电机系统节能工程技术研究中心 中国纺织科学研究院 中国科学院沈阳自动化研究所 清华大学 天津大学 浙江大学 同济大学 北京航空航天大学 北京理工大学 西北工业大学 北京工业大学 天津工业大学 中国农业大学 东华大学 吉林大学 | 2016/ 12/24 | 中国机械工程学会 |
| L-6 | 先进材料学会联合会 | 中国金属学会 中国有色金属学会 中国稀土学会 中国腐蚀与防护学会 中国化工学会 中国硅酸盐学会 中国材料研究学会 中国复合材料学会 中国晶体学会 中国生物材料学会 中国纺织工程学会 | 2017/ 06/23 | 中国金属学会 |

续表

| 编号 | 联合体名称 | 成员单位 | 成立时间 | 秘书处所在学会 |
|-----|-----------|---|----------------|----------|
| L-6 | 先进材料学会联合会 | 中国造纸学会 中国纳米微米学会 中国宝武钢铁集团有限公司 中国铝业公司 虔东稀土集团股份有限公司 中国石化上海石油化工股份有限公司 凯盛集团 北京天科合达半导体股份有限公司 北京纳通科技集团有限公司 中国科学院金属研究所 中国钢研科技集团有限公司 北京有色金属研究总院 包头稀土研究院 中船重工七二五所 宁波材料技术与工程研究所 中国石化北京化工研究院 中国建筑材料科学研究总院 北京航空材料研究院 航天材料及工艺研究所 中国科学院物理研究所 中国科学院上海硅酸盐研究所 中南大学 江西理工大学 北京科技大学 北京化工大学 武汉理工大学 北京航空航天大学 北京理工大学 北京大学 四川大学 天津工业大学 北京服装学院 东华大学 | 2017/ 06/23 | 中国金属学会 |
| L-7 | 生态环境产学联合体 | 中国气象学会 中国地质学会 中国地理学会 中国海洋学会 | 2018/ 09/26 | 中国环境科学学会 |



续表

| 编号 | 联合体名称 | 成员单位 | 成立时间 | 秘书处所在学会 |
|-----|-----------|--|----------------|----------|
| L-7 | 生态环境产学联合体 | 中国环境科学学会 中国水利学会 中国可再生能源学会 中国农学会 中国林学会 中国土壤学会 中国生态学会 中国节能环保集团 三峡集团 中国光大国际有限公司 亿利资源集团 威立雅（中国）环境服务有限公司 北京国电龙源环保工程有限公司 北京东方园林环境股份有限公司 中国社会科学院城市发展与环境研究所 环境规划院 清华大学 北京大学环境科学与工程学院 中科院苏州地理科学与技术研究院 世界自然基金会（WWF） 阿里巴巴公益基金会 中华环境保护基金会 中国环境保护产业协会 中国生态文明研究与促进会 大自然保护协会（TNC） | 2018/ 09/26 | 中国环境科学学会 |

学科代码：A 为理科，B 为工科，C 为农科，D 为医科，E 为交叉学科，L 为学会联合体；编号为学会在本学科组内的序号；无任何标注的既是中国科协业务主管又是中国科协团体会员的学会，标注 W 的仅是由中国科协业务主管的学会，标注 T 的仅是中国科协团体会员的学会，标注 G 的是民政部委托中国科协主管的在华成立的国际组织。