



学会蓝皮书

BLUE BOOK OF SOCIETIES

2016年

中国学会发展报告

编著/麦可思研究院

主审/周凌波

REPORT ON THE DEVELOPMENT OF CHINA'S
NATIONAL SOCIETIES (2016)



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2016
版

学会蓝皮书

BLUE BOOK OF
SOCIETIES



2016 年中国学会发展报告

REPORT ON THE DEVELOPMENT OF CHINA'S
NATIONAL SOCIETIES (2016)

编著 / 麦可思研究院
主审 / 周凌波



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目(CIP)数据

2016 年中国学会发展报告 / 麦可思研究院编著. --
北京: 社会科学文献出版社, 2016. 12

(学会蓝皮书)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 9150 - 9

I. ①2… II. ①麦… III. ①科学研究组织机构 - 研
究报告 - 中国 - 2016 IV. ①G322. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 102319 号

学会蓝皮书

2016 年中国学会发展报告

编 著 / 麦可思研究院

主 审 / 周凌波

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 邓泳红 桂 芳

责任编辑 / 张 媛 桂 芳

出 版 / 社会科学文献出版社·皮书出版分社 (010) 59367127

地址: 北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编: 100029

网址: www.ssap.com.cn

发 行 / 市场营销中心 (010) 59367081 59367018

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 16 字 数: 242 千字

版 次 / 2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 9150 - 9

定 价 / 79.00 元

皮书序列号 / B - 2016 - 558

本书如有印装质量问题, 请与读者服务中心 (010 - 59367028) 联系

版权所有 翻印必究

2016 年中国学会发展报告

课题组成员

刘春平 夏东荣 傅璐 韩雪 袁天蔚 王小理
熊燕 张宏翔 任红梅 马建华 刘培一 韩晋芳
王以芳 杨拓 曹瑞芳 缪云 孙楠 周凌波
王成敏 苏聿醒 赵嘉琦

前言

《2016 年中国学会发展报告》是我国第一部学会蓝皮书，由麦可思研究院联合科技社团、学会研究专家等合作完成。在当前倡导全面深化改革、创新驱动发展的背景下，中国学会面临更加广阔的发展机遇，剖析中国学会现状、研究中国学会的发展能力具有重要意义。中国科学技术协会（以下简称“中国科协”）是中国科学技术工作者的群众组织，是中国共产党领导下的人民团体，是党和政府联系科学技术工作者的桥梁和纽带，是国家推动科学技术事业发展的重要力量。以中国科协所属的 207 个全国学会（以下简称“全国学会”）为本书的主要研究对象，能够反映全国学会事业的整体面貌、主要特征和总体趋势，一定程度上对全国学会事业的发展起到示范引领作用。

2015 年是学会发展进程中举足轻重的一年。2015 年 7 月，中共中央首次召开党的群团工作会议，就加强和改进党的群团工作提出具体意见，支持群团组织依法参与社会事务管理，支持群团组织立足自身优势以合适的方式参与政府购买服务。同年 7 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《中国科协所属学会承接政府转移职能扩大试点工作实施方案》。该方案表示，开展中国科协所属学会有序承接政府转移职能试点工作，是贯彻落实中央关于深化行政审批制度改革、正确处理政府与社会关系的重要举措。要充分发挥科技社团独特优势，按照深化改革的有关政策规定，科技评估、工程技术领域职业资格认定、技术标准研制、国家科技奖励推荐四个方面的工作，适合由学会承担的，可整体或部分交由学会承担。学会承接政府转移职能是全面深化改革的需要，能够让学会在公共服务中发挥更大作用，释放市场活力和社会创造力。



学会在参与社会公共服务和承接政府转移职能工作中面临难得的机遇，越来越多的研究者开始关注科技社团、学会组织的建设与发展情况。然而，我国学会领域的研究尚不系统，缺乏体系化的研究方法 with 理论范式；学会个案研究多于整体研究，以某学会为例的研究文章数量较多，针对一个区域乃至全国学会整体发展状况的研究所占比例较小；学会研究欠缺常态化和连续性，研究主题断层现象严重。《2016 年中国学会发展报告》在整合现阶段学会及科技社团领域研究方法 with 成果的基础上，深入研究全国学会建设和发展的成果与不足，以专家视角分析学会未来的发展方向具有一定的理论和现实意义。

2016 年 3 月，中共中央办公厅印发《科协系统深化改革实施方案》，方案提出要强化学会主体地位，突出学会治理这一科协改革的关键环节，全面推进学会组织方式、运行机制和党建工作创新，提升学会创新和服务能力，切实提高学会在科协事业发展中的主体地位和作用。在选择篇目时，《2016 年中国学会发展报告》关注学会治理体系改革进程中收获的成果与存在的问题，关注近年来学会在学术交流、期刊建设、科技人才培养、内部治理结构、财务管理以及能力提升等方面的发展情况，分析总结学会在参与第三方评估、工程教育专业认证、化学国家重点实验室评估等承接政府转移职能类工作中的独特优势，并在总结学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团建设项目的基础上，提出未来全国学会能力提升需要重视的创新增长点。

2016 年 5 月 30 日至 6 月 2 日，中国科学技术协会第九次全国代表大会召开，为做好当前和今后一个时期的科协工作提供了根本遵循。《2016 年中国学会发展报告》也得以在科协“九大”政策精神的指引下分析学会各项职能工作中的症结，对症下药。

由于是首次对我国学会领域研究成果和学会建设、发展状况进行总结梳理，编撰时间紧促，水平有限，本书难免出现错漏，恳请学会专家和广大读者批评指正。

麦可思研究院

2016 年 11 月

摘要

全书由总报告、专题篇和案例篇三部分组成，采用实证研究方法对中国科协所属全国学会（以下简称“全国学会”）的发展历史、现状和未来进行系统梳理和深入总结。重点分析了“十二五”期间全国学会改革和发展进程中取得的成绩与尚存的问题，并对全国学会“十三五”期间的工作进行了展望，并提出相关建议。

总报告对学会的发展历史进行了梳理，对“十二五”期间全国学会发展现状进行了总结归纳，提出全国学会在服务科技工作者、服务创新驱动发展战略、服务公民科学素质提升、服务党委和政府科学决策等方面取得的成绩，同时总结全国学会工作中存在的若干问题，并结合存在的问题提出六个方面的建议。

专题篇由七篇分报告组成，从学会的主要职能入手，总结了全国学会“十二五”期间取得的工作成果与面临的挑战，并提出发展建议。学术交流部分通过对学会学术交流形式与内容的深入剖析，以专家视角分析培育示范品牌、形成“会、展、赛”三位一体机制及完善学术交流评估指标体系等的重要意义；科技人才培养部分分析了学会在人才培养、举荐、评价等方面的独特优势，从专家视角阐述了在创立高校、科研院所、行业和企业联合培养人才、建立科技人才激励机制以及建设科技创新智库等方面学会能够起到的重要作用；在学会科技期刊建设部分，分析了期刊在出版体制、学术质量等方面的问题，并据此希望学会未来的期刊工作能够着力发展英文期刊与数字期刊，不断加强期刊管理等；学会内部治理结构部分着眼于学会组织建设、内部治理状况、会员服务及信息化建设的发展，提出了完善学会机构体制与考核体系的具体做法；学会参与第三方评估部分提出以大数据挖掘和



“互联网+”为主要抓手，提高评估结果效用，提升评估公信力；学会财务管理部分明确了财务管理需向内控体系规范建设与市场效益经营管理发展的方向；学会能力提升部分则以“学会能力提升优秀科技社团建设项目”的优秀实践为重点，提出以科技咨询支撑政府决策的想法。

案例篇聚焦 2015 年学会工作中的重大事件，分别介绍了中国机械工程学会参与工程教育认证、生命科学学会联合体建设、中国电子学会承办 2015 世界机器人大会、中国化学会开展国家重点实验室评估以及深圳市科协开展创新驱动助力工程方面的实践经验，为学会的改革与创新提供个案层面的分析，以期为学会具体工作提供操作层面的参考。

Abstract

This report includes a general report, special reports and case studies. The report summarizes achievements made in last five years and analyzes new challenges facing member societies in the coming five years, from the perspectives of empirical study.

The general report summarizes achievements of member societies in the past years to serve labor force in science and technology, serve strategy of innovation-driven development, serve scientific competency building of citizens and serve party committee and government. Meanwhile, the report highlights some problems, and proposes six aspects of proposal as strategic direction.

Seven special reports sum up the challenges of member societies during the 12th Five-Year and propose feasible development proposals. The special report on Academic Exchange proposes building a demonstration brand, creating a “conference-exhibition-business” model and improving the academic evaluation system. The special report on Scientific and Technological Talents Preparation analyzes the unique advantage of member societies in personnel training, recommendation and evaluation. Furthermore, it defines member societies’ role in joint talent training among universities, research institutes, industries and corporates establishing a science and technology talent incentive mechanism and building a technology innovation think tank. The special report on the Institute of Science and Technology Journals describes the main problems in the journal publishing system, academic quality and other aspects. It then focuses on English-language journals and digital journals and strengthens the management of journals to improve quality and academic impact. The special report on the Internal Structure of member societies Optimization analyzes the organizational structure, internal governance, development of member services and information technology building. Member societies as a third party involved in the assessment section



presents big data mining and “Internet plus” as the key starting point to improve the effectiveness of the assessment results, to enhance the credibility of the assessment. The special report on the Financial Management of member societies proposes a clear direction to the internal control system regulating the construction and management of the development of market efficiency. The special report on Capability Upgrading of member societies suggests that societies should brand public service and provide ideas for government.

Case studies focus on major events of national Society happened in 2015. The cases aim means to provide examples for reference. The five cases are *Chinese Mechanical Engineering Society's experience in Engineering Education Accreditation*, *Union of Societies for life science building experience*, *The Chinese Institute of Electronics's experience in holding World Robot Exhibition 2015*, *Chinese Chemical Society's experience in assessing State Key Laboratory*, *Shenzhen Science and Technology Association experience in “innovation driven” project*. Particularly, the building of Union of Societies for life science life science has significance meaning, because it is the first case of Union of Societies building in China. It provides valuable experience for the overall Union of Societies building between other fields.

目 录

I 总报告

- B.1** 全国学会创新发展状况与前景展望 刘春平 / 001
- 一 “十二五”期间学会发展状况总结 / 003
- 二 学会工作存在的问题分析 / 032
- 三 “十三五”时期学会创新发展前景展望 / 046

II 专题篇

- B.2** 全国学会学术交流与学科建设 夏东荣 / 050
- B.3** 学会的科技人才培养体系及其独特价值
..... 傅璐 韩雪 袁天蔚 / 081
- B.4** 全国学会科技期刊建设与发展情况
..... 张宏翔 任红梅 马建华 刘培一 / 100
- B.5** 全国学会内部治理结构探究与展望 韩晋芳 王以芳 / 115
- B.6** 学会参与第三方评估：现状、问题与建议 杨拓 / 149
- B.7** 全国学会财务现状与发展建议 曹瑞芳 / 161
- B.8** 全国学会能力提升现状与建议 赵嘉琦 / 174



III 案例篇

- B.9** 中国机械工程学会在工程教育专业认证中的
实践经验 缪 云 / 195
- B.10** 中国科协生命科学学会联合体建设的实践经验
..... 中国科协生命科学学会联合体秘书处 / 208
- B.11** 中国电子学会承办 2015 世界机器人大会的
实践经验 中国电子学会 / 216
- B.12** 中国化学会在国家重点实验室评估中的
实践经验 中国化学会 / 223
- B.13** 深圳市科协以学会为抓手开展创新驱动助力工程的
实践经验 孙 楠 / 228
- B.14** 后记 / 238

CONTENTS

I General Report

- B.1** National Associations' Innovative Development Situation and
Future Outlook *Liu Chunping* / 001
1. *Summary of National Associations' Development during the*
 "12th five years" / 003
2. *Analysis of National Associations' Current Situation* / 032
3. *Future Outlook for the "13th five years"* / 046

II Special Reports

- B.2** National Associations' Academic Communication and
Discipline Building *Xia Dongrong* / 050
- B.3** National Associations' Scientific and Technological Talent
Cultivation System Building and Value Clarification
Fu Lu, Han Xue and Yuan Tianwei / 081
- B.4** National Associations' Scientific Journals Building
Zhang Hongxiang, Ren Hongmei, Ma Jianhua and Liu Peiyi / 100



- B.5** National Associations' Internal Governance Structure Exploration
Han Jinfang, Wang Yifang / 115
- B.6** National Associations' Participation in Assessments as
Third Parties *Yang Tuo / 149*
- B.7** National Associations' Financial Management *Cao Ruifang / 161*
- B.8** National Associations' Capability Upgrading *Zhao Jiaqi / 174*

III Reports of Case Studies

- B.9** Case Study of Chinese Mechanical Engineering Society Participating
in Engineering Education Accreditation *Miao Yun / 195*
- B.10** Case Study of Life Science Joint-association Building
Institute of Life Sciences Chinese Association Association Secretariat / 208
- B.11** Case Study of the Chinese Institute of Electronics in Holding
World Robot Exhibition 2015 *Chinese Institute of Electronics / 216*
- B.12.** Case Study of Chinese Chemical Society Participation in
Assessing State Key Laboratory *Chinese Chemical Society / 223*
- B.13** Case Study of Shenzhen Science and Technology Association
Participation in "Innovation Driven" Project *Sun Nan / 228*
- B.14** Postscript */ 238*

总 报 告

General Report

B. 1

全国学会创新发展状况与前景展望

刘春平*

摘 要: 学会承载着推动科学技术进步的重要功能。《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》明确指出,要激发社会组织活力,加快实施政社分开,推进社会组织明确权责、依法自治、发挥作用。全面推进学会深化改革、服务国家创新驱动发展战略、推进国家治理体系和治理能力现代化,是当前和未来一个时期内学会工作的聚焦点,也是保持和增强学会政治性、先进性、群众性的主要手段。本报告从学会政治引领、创新驱动、提供服务等方面对全国学会“十二五”期间的发展状况进行了梳理,重点归纳了成绩与亮点;随后对全国学会发展过程中存在的问题及原因进行了深入剖析,对重

* 刘春平,中国科协创新战略研究院,博士,副研究员,研究方向为科技人才、科技社团。



点工作开展过程中存在的制约因素进行归纳总结；在此基础上，对学会“十三五”时期的发展提出建议和前景展望。

关键词： 学会 创新发展 创新治理 科技工作者

“今欲振中国，在广人才；欲广人才，在兴学会。”^① 学会作为社团通常是非营利组织，是知识分子为实现共同的理想或为共同的兴趣而组成的团体。^② 随着科学技术社会体制化进程的加快，高校、科研院所聚集了大量专职的科研人员进行科学研究工作，极大地推动了人才成长和科技发展。那么，作为科技社团的学会，在“广人才”方面究竟应该和能够发挥什么作用，是新时期需要认真考虑的问题。

在新中国成立以前，我国就已经有相当数量的科学技术团体在开展活动。“一体堂宅仁医会”和西方最早的自然科学团体同时产生于16世纪中叶，说明科学技术团体的产生是科学技术发展的要求。由于封建制度的局限，我国科学技术曾一度停滞不前，同时也造成科学技术团体活动的衰落。五四运动后，中国科学技术逐步进入新的发展时期，掀开了中国现代科学技术发展新的一页。从抗日战争爆发到新中国成立之前，无论是国统区，还是解放区，科技社团的政策体系和管理体系都已逐渐形成，在促进自身建设和支援抗战、建设边区等方面发挥了重要作用。据国民政府教育部的统计材料，截至1948年初，全国学术团体共有136个，与战前规模不相上下，而专业性学会的比例还略有上升。^③ 与此同时，解放区的学会也不断发展壮大。如1948年4月8日，东北自然科学研究会在哈尔滨发起成立；1949年5月，东北自然科学研究会以解放区科学技术团体的身份，与中国科学社、

① 梁启超、陈书良：《梁启超文集》，北京燕山出版社，2009。

② 范铁权：《近代中国科学社团研究》，人民出版社，2011。

③ 范铁权：《近代中国科学社团研究》，人民出版社，2011。



中华自然科学社、中国科学工作者协会三个团体一起成为召开“中华全国自然科学工作者代表大会”的倡议者。

新中国成立后，特别是改革开放以来，学会不仅恢复活动，获得组织发展的新机遇，而且在国家科技发展和社会建设发展方针指引下，探索新时期学会发展的机制，围绕会员主体，加强民主办会，形成比较科学的治理结构，发挥了科技团体的优势，在学术交流、科技普及和团结科技工作者方面凸显了学会的重要作用，还在科技咨询认证、激励科技人才成长、推动企业技术创新等方面做出越来越多的成绩和贡献。

2015年7月，中央党的群团工作会议在北京举行，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在会上发表重要讲话。随后，《中共中央关于加强和改进党的群团工作的意见》发布。由党中央召开党的群团工作会议，在党的历史上还是第一次。这次会议的主要任务是分析研究新形势下党的群团工作面临的新情况、新问题，总结成功经验，解决突出问题，推动改革创新，努力开创党的群团工作新局面。该意见下发后，中国科协在深入调研和广泛征求意见的基础上，制定了《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》，要在创新学会治理结构和治理方式、积极服务全面深化改革、加强学会党建工作等方面，全面推进学会深化改革和发展。

2016年3月，《科协系统深化改革实施方案》正式印发，“改革发展”“助力创新”成为新时期科协工作的主基调。学会是科协的组织基础，学会工作是科协的主体工作。学会改革发展要突出治理结构和治理方式改革这一重点，全面推进会员结构、办事机构、人事聘任、治理结构、管理方式改革，提升服务能力，真正把学会做实做强做好。学会助力创新要充分发挥人才优势，在学科引领、学术环境营造、人才托举、科技成果转化等方面主动谋划新思路，创新工作机制和手段，在创新驱动发展中取得新成绩。

一 “十二五”期间学会发展状况总结

在新的历史时期，学会究竟应该走什么样的道路，是一项重大的历史课