

优秀科技社团奖

获奖学会
典型事例汇编

中国科协学会学术部
编

中国科学技术出版社



优秀科技社团奖
获奖学会
典型事例汇编

中国科协学会学术部
编

中国科学技术出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

优秀科技社团奖获奖学会典型事例汇编 / 中国科协学会学术部编. —北京: 中国科学技术出版社, 2014.4

ISBN 978-7-5046-6576-8

I. ①优… II. ①中… III. ①科学研究组织机构—工作—成果—汇编—中国 IV. ① G322.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 058984 号

责任编辑 赵 晖 夏凤金
责任校对 何士如
封面设计 王更记
责任印制 张建农

出 版 中国科学技术出版社
发 行 科学普及出版社发行部
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
投稿电话 010-62176522
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 787mm × 1092mm 1/16
字 数 224 千字
印 张 14
版 次 2014 年 4 月第 1 版
印 次 2014 年 4 月第 1 次印刷
印 刷 北京长宁印刷有限公司
定 价 56.00 元

第一部分 服务创新工作案例 / 1

学术交流

- 中国化学会——“化学科学与社会”高峰研讨会 / 3
- 中国粮油学会——第十四届国际谷物科技与面包大会 / 7
- 中国水土保持学会——海峡两岸山地灾害与环境保育学术研讨会 / 12
- 中国生理学会——以国际化促发展 / 16
- 中国电工技术学会——第 25 届世界电动车大会 / 21
- 中国电子学会——云计算科技交流 / 26
- 中国免疫学会——全国免疫学学术大会 / 31

平台建设

- 中国力学学会——创建北京国际力学中心 / 35
- 中华预防医学会——搭建中外公共卫生合作桥梁 / 42
- 中国植物生理与分子生物学学会——参与发起成立国际植物科学理事会 / 47
- 中国生态学学会——中国生态文明腊子口论坛 / 52
- 中国纺织工程学会——校园沙盘精英选拔赛 / 56

行业服务

- 中国仪器仪表学会——中国国际测量控制与仪器仪表展览会 / 60
- 中国食品科学技术学会——国际食品安全论坛 / 65

- 中国农业工程学会——学科发展研究 / 70
- 中国药理学会——《药理学学科发展报告 (2010—2011)》/ 75
- 中国宇航学会——世界月球会议 / 79
- 中国金属学会——为冶金行业转型升级提供技术支撑 / 84

第二部分 服务社会和政府事务工作案例 / 89

决策咨询

- 中国航空学会——推进全国航空应急救援体系建设 / 91
- 中华中医药学会——推动中医医院 100%无烟环境建设 / 95
- 中国药学会——国家基本药物储备体系建设研究 / 99
- 中国岩石力学与工程学会——汶川地震灾区抗震减灾学术研讨和灾区重建决策建议 / 103
- 中国机械工程学会——编写《中国机械工程技术路线图》/ 107
- 中国流行色协会——联想集团色彩研发基地建设与服务 / 113
- 中国生物医学工程学会——参与编制《医疗器械科技产业“十二五”专项规划》/ 118

科技评价

- 中国农学会——以科技评价服务“三农” / 123
- 中国消防协会——消防行业特有工种职业技能鉴定 / 127
- 中国水利学会——工程教育专业认证 / 131

科技奖励

- 中国抗癌协会——中国抗癌协会科技奖 / 136
- 中国电机工程学会——中国电力科学技术奖 / 140

科学普及

- 中国汽车工程学会——中国大学生方程式汽车大赛 / 145
- 中国环境科学学会——大学生志愿者千乡万村环保科普行动 / 150
- 中国气象学会——气象防灾减灾宣传志愿者中国行 / 154
- 中华口腔医学会——口腔健康促进与口腔医学发展西部行 / 158
- 中国城市规划学会——规划西部行 / 162

第三部分 服务科技工作者工作及学会自身建设案例 / 167

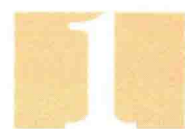
服务会员

- 中华医学会——肝癌消融规范化治疗培训班 / 169
- 中国营养学会——营养领导才能培训 / 174
- 中国计算机学会——为会员提供全方位优质服务 / 177
- 中国物理学会——学会成立 80 周年纪念活动 / 182
- 中国地理学会——会员服务区域化 / 186
- 中国茶叶学会——打造产业发展人才集群 / 190
- 中华护理学会——县级医院专科护士培训 / 195

学会建设

- 中国心理学会——学会组织机构和运行机制改革 / 200
- 中国公路学会——办事机构职业化改革 / 205
- 中国自然资源学会——学会办事机构机制改革与创新 / 210

编后语 / 214



第一部分 服务创新工作案例

学术交流

平台建设

行业服务



中国化学会

——“化学科学与社会”高峰论坛

学会简介：

中国化学会成立于 1932 年 8 月，主要发起人为王箴、王璠、李方训、陈裕光、曾昭抡、戴安邦等。学会支撑单位为中国科学院化学研究所。学会加入了国际纯粹与应用化学联合会、亚洲化学学会联合会、太平洋地区高分子联合会、国际催化协会理事会、国际热分析及量热学联合会、国际电化学学会、亚洲高分子学会联合会等国际组织。

截至 2012 年 12 月，学会拥有个人会员 24224 人，团体会员 64 个。学会下设物理化学、无机化学、有机化学、分析化学、高分子等 27 个专业委员会，以及组织、科普、编辑出版、产学研合作与促进等 8 个工作委员会。学会编辑出版《化学学报》《无机化学学报》《有机化学学报》《分析化学》《应用化学》等中英文刊物。

2009 年，学会被民政部授予“全国先进社会组织”称号；2011 年被评为中国科协“科普先进学会”；2012 年，获中国科协“学会能力提升专项——优秀科技社团”二等奖。

联系电话：010-62625584

电子邮箱：ccslj@iccas.ac.cn

中国的化学在最近 10 年来发展迅速，无论从论文总数、引用数、专利数还是化工总产值都不约而同地表明中国已经是个化学大国，正在走向化学强国。在这种背景下，中国化学会国际交流事务日益频繁。但如何使外事合作从被动接待来访到平等相处、主动出击，是中国化学会所面临的一个重要课题。尽管这些年中国化学会的外事活动很积极，但不得不承认离这一目标还有非常大的差距。

“化学科学与社会”高峰论坛（以下简称“高峰论坛”）是由中国化学会与英国皇家化学会、美国化学会、德国化学会、日本化学会共同发起并轮流承办的一项国际学术交流活动。中国是该系列会议的 5 个发起国中唯一的发展中国家，充分体现了中国的化学基础研究在国际上的地位。积极参加组织该系列会议有助于大力提升中国化学会的国际地位，面向重大社会需求确定重要的资助方向，并且有助于引导中国优秀的青年科学工作者进入国际前沿，对社会大众产生积极的影响。

一、背景：联合起来，解决全球共同关注问题

2007年年初，中国化学会代表团应邀参加美国化学会在芝加哥举办的春季年会，作为观察员与英国、德国、加拿大等化学会代表共同出席了美国化学会董事会。会议期间大家共同谈到化学在社会中的责任、树立化学的正面形象、吸引优秀青年学化学这些话题。这些全世界化学界共同的话题，启发了大家共同组织研讨会就上述内容作更深入研讨的想法。此前，美、德、日、英、法、荷6个老牌化学强国的化学会主席每年有一次聚会，但并没有中国化学会的参与，此次是中国化学会首次参加这样的聚会。经多次磋商，大家认为现在世界上五个化学强国是中、美、德、英、日，应该联合起来为解决全球性问题作些贡献。2008年5月，由德国化学会作为东道主，召集这五个国家的化学会和相应的国家基金资助部门在德国莱茵河边上的吕德斯海姆小镇召开了高峰研讨会的筹备会议，中国化学会派出负责国际交流事务的副秘书长、清华大学教授帅志刚参加了筹备会议。

高峰研讨会的目的就是通过世界上五个最重要国家的化学会，组织各自国家的化学家，为解决全球共同关注的问题，如水资源、能源、污染、全球变暖、食品、健康等，提供化学家解决这些问题的路线图。每次会议会形成一份专门的报告，即白皮书。该报告将提供给政府部门、资助机构作为参考，另外，报告还将公开发表，引起公众的重视，扩大化学在社会中的影响；形成更密切的国际合作网络；更重要的是，将基础研究与社会需求在国际合作的框架下紧密结合起来。当然，要解决这些问题必须在基础研究的层面上解决重大科学问题，研讨会的目标就是凝练出这些问题，为基金资助部门提供参考。

二、形式：封闭式小型圆桌会议

五国化学会决定高峰研讨会采用封闭式的小型圆桌会议形式，不与大型会议联合或重叠。每个国家安排不超过六名科学家出席，与会的每位科学家就会议主题阐述论点；以专门报告作为会议的成果，同时翻译成各国语言。高峰研讨会每年召开一次，由五个发起国轮流主办，由各个国家的基金会资助。五个国家的化学会和基金会代表作为高峰研讨会的指导委员会，确定每次会议的主题，并推举各自国家一位科学家组成学术委员会，由学术委员会商议决定每次会议讨论的内容，并邀请五位相关领域的科学家参加。

中国化学会作为高峰研讨会的发起成员，共同参与解决全球社会关注的问题，以一个负责的化学大国的身份，承担相应的义务，对树立中国化学会作为国际重要化学会的形象是很有意义的，这同时也标志着中国化学在国际的崛起。

三、主题：聚焦“热点”

第一届的高峰研讨会主题是“阳光驱动世界”，于2009年7月在德国召开。佟振合院士出任第一届高峰研讨会学术委员会的中国化学会代表，并邀请了褚君浩院士、李灿院士、帅志刚教授、孟庆波研究员、黄芳研究员作为中国化学会代表参加会议。每个国家派一位代表作主题发言，其余的科学家则参加讨论。中国选派的褚君浩院士作《关于光伏材料的进展》的报告，报告从硅基、化合物、薄膜，直到近年来热门的染料敏化纳米结构、聚合物光伏、有机分子光伏等方面，全面总结了光伏技术的发展与科学挑战。目前中国是世界上光伏技术最大的生产国，但绝大多数都是用于出口，如2008年国内市场只占世界的0.17%。国外先进国家和地区依靠政府的大量补贴，光伏安装量呈指数增长，预计到2012年，将达到130亿瓦。帅志刚教授多次谈到，在从塞翁去慕尼黑黑机场的乡间小路上，可以看见一半以上的住家屋顶上都安装了光伏设施，许多农田都不种庄稼了，却插满了光伏板，这些收集的电能全部并网，因此农民靠卖电也能维持生计。

会议专门邀请一位科学专栏作家负责撰写白皮书，以通俗的语言完成这次会议的白皮书《阳光驱动世界》。中国化学会翻译了该白皮书，由白春礼院士作序并题词，在《化学通讯》《中国化工报》等媒体上刊登，并送达多个部门领导，得到了广泛的好评。

在商议第二次高峰研讨会的主题时，中国化学会提出两个题目：“可持续发展材料”和“化学，为了更美好的环境”，得到了其他四个国家同行的认同。因此，在英国举行的第二届高峰研讨会选用了“可持续发展的材料”作为主题。中国化学会邀请赵东元院士出任学术委员会委员，并邀请江雷院士、彭笑刚教授、韩布兴研究员、朱利中教授和庄林教授组成科学家代表团，帅志刚副秘书长作为化学会代表参加会议组织工作。

中国化学会争取到了第三届高峰研讨会的承办权，2011年又恰逢联合国国际化学年。学会高度重视高峰研讨会的组织工作，力争举办一届完美的会议。本次会议主题定为“化学，为了更健康的生活”。学会邀请张礼和院士出任2011年的高峰研讨会学术委员会中方代表，同时邀请了方晓红研究员、裴端卿研究员、俞飏研究员、席真教授以及朱维良研究员参加。为认真筹备，学



“化学科学与社会”高峰研讨会筹备会议代表在德国吕德斯海姆合影

会专门在昆明召开了预备会议。

本届会议安排在北京顺义区后沙峪风景秀丽的和园景逸大酒店。会议当天正好是中秋节，学会邀请北京大学中乐社的几位学生为会议代表演奏中国传统音乐。



第三届“化学科学与社会”高峰论坛圆桌会议

会议于2011年9月13日开幕。这次会议的形式与第一次接近，每个国家的学术委员会成员做40分钟的主题报告，引导大家积极讨论。值得一提的是，本次论坛白皮书的撰写也是学会面临的一大挑战。因为要用英语撰写，学会特意从英国找来一位健康领域的自由撰稿人，不仅为其支付来回路费，还支付了高昂的稿费。这件事也说明，尽管中国的化学事业已经达到国际一流，但相应的科普人才，尤其是科学专栏作家，特别是能用通俗的语言，还要用英语来表达深刻的科学问题的人才很难找到。

四、思考：克服障碍，发出中国好声音

中国在国际上崛起已经是不争的事实，但在国际交流中还经常面临一些障碍。由于语言、文化、习俗等方面的差异，中国人在国际组织中尚未发挥应有的作用。要发挥学会在国际交流中的主动性，最重要的就是国际交流人才的发掘与培养。很长时间以来，中国的学者受限于语言障碍，在国际舞台上习惯于只听不说，长此以往就会影响参加国际组织或国际交流活动的效果。让人欣慰的是，随着国家的改革开放，越来越多的年轻学者具备了较高的英语水平。因此，学会需要主动去发掘，邀请一批具有潜力和热情的年轻学者参加到学会的国际事务中来，并积极把他们推荐到国际组织中担任职务，在各个领域发出中国的声音。从高峰论坛来看，这种被动的局面正在被打破，中国的化学家正在与世界一流的化学家平起平坐，共同商讨解决全球性挑战性难题的途径。

（化文）

中国粮油学会

——第十四届国际谷物科技与面包大会

学会简介：

中国粮油学会成立于1985年3月，由杨少桥、符立民、王瑞元等发起。学会支撑单位为国家粮食局。学会加入了国际谷物科技协会。

截至2012年12月，学会有个人会员8200人，团体会员1298个。学会设有储藏、油脂、食品、饲料、粮油质检研究、发酵面食、米制品、粮食物流、粮油营养、信息与自动化、玉米深加工、粮油营销技术等12个专业分会，以及组织、学术、技术普及3个工作委员会。学会编辑出版《中国粮油学报》《粮食储藏》《粮食与食品加工》《粮油仓储科技通讯》等刊物。

2011年，学会获评民政部4A等级全国性学术社会团体；2012年获中国科协“学会能力提升专项——优秀科技社团”三等奖。

联系电话：010-68357523

电子邮箱：bgs@ccoa.info

为促进全球谷物和油脂产业的可持续发展，经国家粮食局、国家发展改革委报国务院领导批准，2012年8月7—9日，中国粮油学会和国际谷物科技协会在北京国际会议中心共同举办了“第十四届国际谷物科技与面包大会”。在多方面的支持下，大会圆满成功，得到了国际谷物科技协会和国内外与会代表的赞誉，取得了丰硕成果。

一、背景：来之不易的举办权

国际谷物科技协会（ICC）成立于1955年，总部设在奥地利首都维也纳，是国际谷物科技领域最具权威和影响的学术团体，目前有70多个国家会员和团体会员。

1989年12月，中国粮油学会经报中国科协、外交部和原国家科委同意申请加入ICC。1990年5月，在维也纳召开的“ICC第13次代表大会”上，正式接纳中国粮油学会为ICC的国家会员，并派出国家代表团。

“国际谷物科技与面包大会”是国际谷物科技界规模大、学术水平高、参会人数多的大型学术会议，是国际谷物科技界的“奥林匹克大会”，每四年举办一次。中国粮油

学会在激烈的申请承办竞争中,经过不懈努力,首次获得举办权,来之不易。这不仅是大会议首次在北京召开,也是首次在亚洲地区举办。同时,根据国际粮油科技发展的需要,这次会议较历次大会增加了“国际油料与油脂科技发展论坛”,使得会议的内容更加丰富、更有特色,是本次大会的一个创新和突出的亮点。

二、进程:隆重热烈、精彩生动

第十四届大会的主题是:科技创新与健康粮油。主要内容为:交流全球谷物和油脂产业科技发展的情况;展示全球谷物、油脂产业科技发展的成果;探讨国际上谷物和油脂科技、经贸发展的方向和重点;推进全球谷物和油脂产业的合作和可持续发展,保障食品营养和安全。大会由开幕式、大会特邀报告、9场专题报告会、ICC会员专场会、3场小型研讨会、论文粘贴、新技术新成果展示会、大会评选颁奖活动、邀请国外代表技术参观等部分组成。

1. 开幕式隆重热烈

2012年8月7日,第十四届国际谷物科技与面包大会举行开幕式。中国粮油学会理事长朱长国主持并致欢迎词,国际谷物科技协会主席玛丽娜女士致欢迎词。中国国家



“第十四届国际谷物科技与面包大会”展示活动

粮食局局长任正晓,中国科协党组成员、学会学术部部长沈爱民等领导出席会议并作了重要讲话。国际谷物科技协会秘书长罗兰德先生、中国国家粮食局副局长张桂凤和来自世界36个国家和地区的130多位专家学者,450多位国内粮油科技工作者,共计约600人参加了会议。

开幕式上还举行了国际谷物科技成就奖颁奖仪式(此奖项是ICC表彰世界上在科学研究和知识传播等领域所取得杰出成就的谷物科技工作者),中国农业科学院农产品加工研究所副所长、研究员王强和国家粮食局科学研究院研究员孙辉获奖,这是我国粮油科技工作者第一次获此殊荣。

2. 特邀报告和专题报告精彩生动

大会安排了4个特邀报告,中外方各2个。利用两天半的时间,以两个分会场,进行了9个专题报告会,论文演讲者101位(国外50位、国内51位)。这些报告演讲内容涵盖面广、有理论深度、数据翔实、图文并茂,与会代表受益匪浅,会场听众场场满

座，效果甚佳。

另外，还组织了 ICC 会员专场会，ICC 官员主持了 ICC 全体会员大会，讨论通过了相关事宜。同时，安排了散装粮食扦样等 3 个小型研讨会，共有 10 位专家做了演讲，由于专业针对性强，取得了较好效果。

3. 论文张贴板图文并茂

为了给国内外广大粮油科技工作者提供充分展示科研成就的机会，会议除了安排会场发言外，还设置了论文张贴板，供与会代表使用。在张贴和开放时间上与分会场专题报告会的内容同步，以便同行阅研。会议共张贴论文 199 篇（国外 67 篇、国内 132 篇），极大方便了与会专家学者的交流。另外，本次大会共计收到 304 篇论文摘要，并印制了精美的论文摘要集，供与会代表相互学习交流。

4. 大会奖项中国代表收获多

为了鼓励参会代表和青年科技工作者积极参与学术交流，经 ICC 和学会共同研究决定，本次大会设立最佳论文张贴奖和青年科学研究奖，并颁发证书和奖金。经过评审，选出 6 位最佳论文张贴奖、6 位青年科学研究奖。我国代表有 9 人获奖，占 75%。

5. 邀请国外代表技术参观备受好评

为进一步促进国际粮油科技的交流，增强国外代表对我国粮油科研机构的了解，会议组织国外代表分别到国家粮食局科学研究院、中国农业科学院农产品加工研究所、安琪酵母股份有限公司北京总部基地进行参观。通过实地考察，国外专家学者对所到单位的科研设施、研究水平、实验和生产的產品都给予了很高的评价。

三、成果：创造“六个第一”

经过上上下下各方面共同努力，“第十四届国际谷物科技与面包大会暨国际油料与油脂科技发展论坛”取得了丰硕成果，主要表现以下几个方面：

1. 实现“六个第一”

这次大会十分成功，在 ICC 国际谷物科技与面包大会历史上实现了六个第一，即：大会参会代表总人数第一；参展面积和单位数量第一；收集论文的质量和数量第一；发言人数第一；张贴论文数第一；奖励数量第一。国际谷物科技协会对这次大会的精心组织和举办成果十分满意，给予了高度评价，称之为国际谷物科技协会最成功的学术年会，并向中国粮油学会的有关领导和工作人员颁发了优秀组织奖励证书。

2. 学习了国外的先进技术和科研理念

这次会议，为我国粮油科技工作者提供了一次千载难逢的极好学习机会。他们通过听取国外专家学者的报告，与国外代表广泛交流全球谷物与油脂产业科技发展的状况和发展趋势，探讨国际上谷物和油脂科技、经贸发展的方向和重点等，学习了很多好经

验,取得了很大收获。尤其是在为共同推进全球谷物和油脂产业的合作和可持续发展,保障食品营养和安全等诸多热点和难点问题上,接触一些新观点、新思维,颇受启发。例如:法国农业科学研究院 Hervé Guyomard 博士在特约报告中指出:“世界谷物每年都有一定比例的增长,但是目前人们从中获得的营养,却没有按照这个比例同步增长。”这个观点尖锐地提出了粮食产后科技亟待解决的问题,指明了粮油科技发展研究的新方向。国内代表对此非常赞同,感触很深,表示要把这一新理念贯穿到自己实际的科学研究和技术开发项目中去。

3. 展示了我国粮油流通产业科技发展最新成果

在本次大会上,我国粮油科技工作者向世界展示了近年来取得的科技成果,2人做特邀报告,51人在分会场演讲,论文张贴67篇,发放了《2011年度中国粮油科学与技术学科发展报告》和《2011年度中国粮油学会科学技术进步奖汇编》等资料。这些演讲和宣传,使国外代表详细了解到我国粮油流通产业科技发展的最新成果。会上国内代表演讲的研究内容和观点都具有一定的水平,受到国外专家学者的好评。

4. 促进了国际粮油科技的合作

通过这次大会的广泛交流和深入探讨,架设了学科研究与国际接轨的桥梁,取得了与国际粮油科技合作新进展,为实现共同提高、互利共赢,推进全球谷物和油脂产业的合作和可持续发展作出了贡献。会议期间,国内外代表就在学科领域采取各种方式的合作反复磋商,老朋友共叙合作之谊,新朋友商讨合作之路,达成众多意向。会后,河南工业大学、中粮集团、益海嘉里投资有限公司又专门邀请与会国外专家到本单位进一步交流和洽谈合作事宜。

5. 锻炼了青年科技人员

这次大会的一个突出特点是:我国参会的青年科技工作者居多,大都是各单位年轻的科研和技术骨干及近年来参加工作的博士和硕士,他们认真听讲、详细记录、深入思考、踊跃提问,积极撰写论文,争取大会发言,得到了 ICC 和大会学术委员会的认可。特别是我国6位40岁以下的科研人员,包揽了大会青年科学研究奖。这充分说明我国年轻的粮油科技工作者在这次会议上得到了很好的锻炼,并取得了骄人的成绩。

四、体会:广泛支持、精细筹备是成功之基

通过举办这次会议,中国粮油学会深深体会到:各界的广泛支持和自身的精细筹备是确保大会圆满成功的基础。

为了承办好这次会议,中国科协前就开好这次国际会议给予了指导;国家粮食局领导多次作出批示,大会前又听取专题汇报,做出部署,严格要求。按照会议的安排,广大科技工作者从百忙的科研与技术开发工作中挤出时间,认真总结科研成果并撰写论

文、踊跃参会、积极发言、张贴论文；主要学科骨干热情承担起分会场主持人的责任，支持大会的各项工作。

中国粮油学会对这次大会高度重视，将其作为学会工作的重中之重，集体总动员，要求做到系统筹划、具体落实、悉心筹办，确保大会的顺利召开。从2011年6月开始，学会先后两次召开专项工作会议，进行动员和部署；印发两轮大会通知，具体安排明确细节；多次召开理事长办公会，检查进度解决问题；经常召开秘书长办公会，责任到人落实任务。学会为大会专门设置了网站，进行大会宣传、论文提交和会议注册；联系落实了国内外代表食宿等事宜；经常与国际谷物科技协会沟通大会准备事项；印制大会指南和布置会场等，并且准备了诸多预案；设法为专家学者们展示成就、集聚智慧、深入研讨提供充分的场所和服务。

领导的重视、会员的支持、精细的筹备、扎实的工作、热情的服务，确保了这次大会圆满成功，为今后推动我国粮油科技界更好地“走出去”，促进我国粮油科技事业科学发展作出了重要贡献。

（胡承森 刘勇 杨晓静 李芳）