

中科院部分院所及清华、北大等十所高校的 120 位专家赴云南,与省内企业、高等院校、科研院所开展交流,结成合作伙伴,共签订意向合作项目 424 项。在教育合作方面,已委托培养博士 24 名,免试推荐硕士研究生 24 名,派出访问学者和进修教师近 60 名,聘请 20 多名兼职或客座教授,举办研究生课程进修班 5 个,启动共建省级重点学科 6 个。举办了 21 期高层次人才培训班,共培训各类人员 647 人。合作方开始选派人员到我省省级部门和地方担任重要科技职务。省有关单位还组织我省 41 家用人单位到京、杭、沪高校,招聘急需的博士、硕士和本科毕业生共 100 多人。省院、省校合作的全面开展,对云南进一步解放思想、更新观念、扩大开放起到了积极的推动作用。尤为可喜的是,我省企业参与省院、省校合作的积极性进一步增强,省内外科研院所、高校也更加主动地沟通本省企业与省外科研究所、高校的联系与交流,广泛提供信息和技术服务,与企业一道消化、吸收国内外先进技术,为促进科技成果转化和推进产业化而不懈努力。

### 3 巩固和发展省院合作的展望

展望新世纪,科技与经济社会发展的结合将更加紧密,科技创新将进一步成为经济和社会发展的主导力量。面对国内外形势的发展,我们必须把加强技术创新、推进科技产业化作为实现两个根本性转变、实施“科教兴滇”战略的中心任务,真正依靠技术创新和科技产业化,培植新的经济增长点和扩大就业,增强产品竞争能力,提高国民经济运行的质量和效益,为全省经济持续、快速、健康发展和社会全面进步奠定坚实的基础。

我们十分珍惜云南与中科院之间业已建立起来的真诚合作关系,并力求巩固和发展双方合作,与中科院共谋发展,同求进步。一是立足长远,积极探索和完善合作机制。在加强宏观调控、引导和服务的同时,充分发挥市场配置科技资源的基础性作用,进一步明确双方合作的主体。我们将积极鼓励中科院所属科研机构及人员,以技术、管理等要素参与云南企业的科技开发及其产业化,并保证其投入得到尊重和应有的回报。二是着眼于推动云南技术创新体系建设,共同办好共建实体。在合作建好中科院昆明分院和云南天然药物化学重点实验室、云南省畜禽分子生物学重点实验室和云南省动物生殖生物学重点实验室的同时,共同创办高新技术企业,引导和支持云南企业与中科院研究机构共建企业技术中心,包括在中科院有关研究机构中建立联合研究所等。三是引进中科院科研力量,突破云南重大基础研究方面的“瓶颈”制约。如搞好中国(云南)野生自然资源库建设,进行滇池污染关键技术攻关等。四是在人才培养方面积极合作,造就我省急需的高层次人才。如依托中科院系统的人才培养基地,每年委托中科院为云南培养 30 名左右博士研究生等。五是直接引进中科院人才,使其在我省相应岗位上发挥骨干作用。我们热忱欢迎中科院系统中具有较高技术、管理水平的人员到我省适宜地区和大中型企业任职或兼职,云南将对他们予以充分尊重,并提供优惠待遇。六是定期举办技术成果洽谈会,扩大合作面,由云南省提供必要的经费,双方组织有关科技机构和企业直接见面,寻找新的合作领域及项目。

我们相信,有中国科学院各级领导的高度重视和大批科技人员的积极参与,云南省与中科院的合作必将迎着新世纪的曙光结出更加丰硕的成果。在中国科学院建院 50 周年之际,我谨代表中共云南省委、省人民政府,对为云南经济社会发展付出辛勤劳动的中科院领导、专家和学者表示衷心的感谢,祝愿省院合作在新的征途上取得更大的成绩,祝愿中国科学院走向更加辉煌灿烂的明天。

# 源远流长 携手发展

## ——中国科协与中国科学院的合作历程

张玉台\*

(中国科学技术协会 北京 100863)

关键词 中国科协,中国科学院,科技协作



1949 年 10 月 1 日,中华人民共和国成立。在举行建国大典一个月后,中国科学院成立,至今已 50 周年了。去年 9 月,中国科协召开了纪念成立 40 周年大会,如果连同它的前身从召开中华全国自然科学工作者代表会议(以下简称“科代会”)筹备会算起,科协也已经历了 50 个春秋。中国科协和中国科学院从成立起,就有着不解的渊源。这种渊源源自这两个组织的主体——科学家和科技工作者,由于科协 and 科学院有着共同的主体,因此,在这 50 年的历程里就必然密切协作,留下愉快的回忆。

### 1 同根而生 有机相连

建国前夕,广大科技工作者同全国人民一样倍感喜悦,同时认识到团结起来为新中国建设事业贡献力量是科技工作者的神圣职责。中共中央为了团结教育科技工作者,

有组织有领导地发展科技事业,并让科技界派代表参加中国人民政治协商会议,决定召开“科代会”。1949 年 7 月,“科代会”召开筹备会议。1949 年 9 月,中国人民政治协商会议召开第一届全体会议,科代会筹委会选出曾昭抡、侯德榜、贺诚、严济慈、茅以升、梁希代表自然科学界分别参加了“政协组织法草案整理委员会”、“共同纲领草案整理委员会”、“政府组织法草案整理委员会”、“宣言起草委员会”、“国旗国徽国都纪年方案审查委员会”、“代表提案审查委员会”的工作。梁希、李四光、侯德榜当选为中国人民政治协商会议第一届全国委员会委员。

1949 年 10 月,中央人民政府第三次会议任命郭沫若为中国科学院院长,正式成立中国科学院。1950 年 8 月,“科代会”召开,会上成立了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)两个团体。毛泽东主席接见了全体代表。周恩来总理作了题为《建设与团结》的重要讲话,并提议全国科联从调查统计全国科学家人数

\* 中国科学技术协会副主席,党组书记  
收稿日期:1999 年 9 月 20 日

着手开始工作。中科院副院长李四光在会议期间作了关于科学院工作的报告。科代会闭幕后,全国科联全国委员会选出 25 人为常务委员,并推举李四光为主席,侯德榜、曾昭抡、吴有训、陈康白为副主席,严济慈为秘书长,涂长望、丁瓚为副秘书长。

至此,在新中国成立不到一年的时间里,全国最大的科学研究中心和全国最大的科技团体先后诞生,两者都荟萃了新中国的科技精英,他们之中有许多人同时兼任了中国科学院和中国科协的工作。两个机构虽然性质和任务有所区别,但有着先天的和本质的有机联系。这种联系,使中国科学院和中国科协的合作,伴随着共和国成长的步伐,不断发展扩大。

1956 年 10 月,国务院科学规划委员会成为常设机构,由聂荣臻副总理兼主任。从 1957 年起,全国科联的重要工作,诸如方针、任务、经费等重大问题,由科学规划委员会给予指导,一般日常问题由中国科学院协助解决。1958 年,全国科联和全国科普合并,成立了中国科协。

在“文化大革命”的严酷岁月里,中国科协与中国科学院一样,受到了严重摧残。周恩来总理为保护党内外干部和知识分子,作了不懈的努力,费尽了心血。1972 年,他对时任中国科协主席的周培源说,科协不是撤销单位,科协工作要加强。1973 年春,中国科学院内设立了“科协办公室”,由中国科学院副院长裴丽生主持工作。

“文化大革命”这场灾难结束后,邓小平同志恢复工作,他强调一定要在党内形成尊重知识、尊重人才的风气,科技战线开始了拨乱反正。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》,得到了中共中央的批准,科协的组织 and 活动逐步得到恢复。目前,中国科协所属的 163 个全国性学会中,挂靠在中国科学院所属研究所的有 47 个,包括了理科学会的大部分,这些学会得到了中国科学院及相关研究所在人、财、物方面的大力支持和帮助。

## 2 在开展学术交流中密切合作

“一五”期间,随着生产建设需要和科研工作的发展,各专门学会逐步活跃起来。中国物理学会在中国科学院应用物理研究所的支持下,于 1956 年初举行了半导体物理讨论会,介绍了世界在这个学科方面的成就,明确了研究方向,提出了一些值得重视的建议。

1962 年春天,周恩来、陈毅同志在广州召开的全国科学技术工作会议上,重新肯定了中国绝大多数知识分子是属于劳动人民的知识分子,并强调在社会主义建设中要充分发挥科学和科学家的作用。在党的正确政策指导下,广大科技工作者积极投身于社会主义建设事业,自然科学各专门学会的学术活动蓬勃开展。1962 年 11 月,中国力学学会、中国土木工程学会与中国科学院技术学部合作,在哈尔滨联合召开了建筑物抗震问题学术讨论会,为解决水工建筑中的重要科学技术问题,促进学科发展起到了良好作用。

1977 年 4 月 23 日至 6 月 18 日,中国科协在与中科院有关单位联合召开自然辩证法座谈会,在揭批“四人帮”宣扬的唯心主义和形而上学的基础上,举办了 6 场大型报告会,著名科学家周培源、王大珩、邹承鲁、何祚庥、杨乐等人所作的报告,宣传了唯物辩证法,介绍了科技发展新动向,活跃了学术空气,受到首都各条战线数千名科技人员的热烈欢迎。大家一致称赞这是粉碎“四人帮”后出现的新气象。报告会把被“文化大革命”中断了十多年的学术活动又恢复起来。

高临界温度超导体的研究和应用,在 80 年代成为国际科技界关注与竞争的焦点之一。为推动中国高温超导技术的研究与发展,中国物理学会会同包括中国科学院相关研究机构在内



的有关单位,于1976年至1986年的10年中,先后举办了6次有关高温超导体探索研究的学术会议,为我国高温超导研究的发展和人才队伍建设做出了贡献。1987年初,赵忠贤等科研人员经过连续奋战,终于在世界各大实验室的激烈竞争中占据一席之地,使我国的高温超导研究达到国际先进水平。

为了促进交叉学科和边缘学科的发展,推动自然科学理论与国民经济建设相结合,中国科协于80年代组织有关全国性学会开展天、地、生相互关系的综合研究,并于1983、1986、1989年先后3次召开天地生相互关系学术讨论会,交流中国在地球系统科学、天文地质学、天文气象学、天文地震学、地震气象学、灾害学、历史自然学等新兴学科的发展中所做的开拓性工作,以及涉及人类生存环境的重大科学问题。中国地理学会理事长黄秉维院士曾致信中国科协三届全国委员会主席钱学森院士,谈了对地理学发展的意见,得到钱老的赞同。在第二次全国天地生相互关系学术讨论会上,钱老作了长篇发言,并在1988年中国科学院地学部第二次学部委员大会上,系统地阐述了关于地理科学的思想,提出主要依靠地理界的科技工作者,同时要把中国科协所属的与地理科学相关的学会、协会、研究会以及社会科学相关学会的有关人员组织起来,定期组织研讨,不断推动和完善地理科学的发展。

为了通过学术活动发现和培养优秀青年科技人才,1992—1998年期间,以中国科协为主办单位、中国科学院等部门和单位为支持单位,先后联合召开了3届青年学术年会。这是我国规模最大、学科覆盖面最广的青年科技工作者学术盛会,它以检阅青年科技工作者科研成果为目的,突出了“科技增强国力,青年开创未来”的主题,受到中央领导同志的亲切关怀和高度重视。江泽民总书记接见了首届和第二届青年年会的代表,并作了重要指示。年会受到社会各界特别是青年科技人员的热诚欢迎,并在海内外引起了强烈反响,如1998年召开的第三届青年学术年会,仅海外代表就达201人。诺贝尔物理奖获得者、斯坦福大学朱棣文教授和加利福尼亚大学旧金山分校简悦威教授等著名国内外学者应邀做了学术报告。

1963年9月,中国科协和世界科协“北京中心”共同发起,在北京召开了包括亚、非、拉美和大洋洲22个国家科学家代表参加的1964年北京科学讨论会筹备会议。1964年北京科学讨论会于8月21日至31日隆重举行。出席这次会议的有44个国家和地区的科学家367人。会议期间,中国共产党和中国政府领导人毛泽东、刘少奇、周恩来、朱德、邓小平、彭真、陈毅、聂荣臻、谭震林、陆定一、罗瑞卿、林枫、杨尚昆、叶剑英、郭沫若、包尔汉、张治中等会见了与会的全体科学家。中国科学院院长郭沫若代表中国科学家致欢迎词,中国科协主席李四光代表中国科协和全国科技工作者致词,科学讨论会开得十分成功。

国际科学联合会理事会是国际上最大的有重要影响的非政府科学团体。1973年1月,国科联主席库伦致函中国科学院院长郭沫若,希望与中国建立密切联系,并愿做出力所能及的一切,以克服阻碍中国恢复国科联会员资格的困难。1976年后,国科联的部分科学联合会相继接纳中国有关学会入会。至1981年,中国已是国科联18个科学联合会中8个联合会的成员。1982年9月,国科联第十九届全体大会一致通过了恢复中国在该理事会中会员资格的决议。以中国科协主席周培源为团长的中国科协代表团出席了大会,应邀在主席台就座,并发表讲话,介绍中国科技战线的新面貌和中国科协的组织概况,受到全体代表的热烈欢迎。这一重要进展,与中国科学院领导同志的支持和配合是分不开的。

学术期刊是科技团体开展国内外学术交流的重要园地和渠道,被誉为永不闭幕的高层次

学术会议。科技界的最新科研成果往往通过权威的学术期刊登载而得到社会的公认,成为一个国家乃至整个人类的共同财富。在中国科学院的支持下,至1956年,各专门学会陆续出版了物理、天文、数学、地质、古生物、地理、地球物理、气象、动物、植物、机械工程、建筑、土木工程、植物病理、土壤、昆虫、生理、药学、微生物、解剖等学报21种。然而,当时很多学报的编辑工作都没有专职人员,曾发生主编要求辞职的情况。中国科学院党组在关于自然科学各专门学会和全国科联有关问题致中共中央的一份报告中提出,“专门学会在进行工作中的各种困难,如一般工作人员(特别是编辑人员)、活动场所、经费补充等,应由政府有关部门和科学院按照实际需要与可能分别解决。”中国科学院党组的这一报告,使学报专职编辑问题逐步得到解决。

为了调动编辑人员的积极性,1981年中国科协召开了学术期刊编辑工作经验交流会,对从事学术期刊编辑工作十年、二十年以上的编辑人员进行表彰。中国科学院先后于1981、1985、1986年表彰优秀期刊、优秀期刊编辑部和先进编辑个人。1986年,有关部门颁布实施《出版专业人员职务试行条例》,在中国科学院的领导下,挂靠在科学院的学会期刊进行了编辑人员的任职资格和职务评审,对改善结构、吸引人才、稳定和壮大编辑队伍发挥了积极作用。

### 3 为科学技术的传播与普及共同努力

开展科学普及是中国科协的主要职能之一,中国科学院在这方面也做了大量卓有成效的工作。举办各种通俗科学讲演,是新中国成立初期普及科学技术的一种主要形式。其中影响较大的有中国科学院主办的《科学讲座》及中央科学馆筹备处与共青团中央青年服务部合办的《大众科学讲座》。前者以大学生和中学教员为对象,报告有创见的科学研究成果、各门学科的新进展以及各种科学技术的应用,是带有提高性的高级科普,由著名科学家主讲。后者以广大城市青年为对象,培养他们对自然科学的爱好。

北京天文馆是新中国成立后最早修建的一座大型科普活动专用场所。1954年9月,中央文委批准了全国科普的申请,由中国科学院、全国科普及北京市文委着手筹备。1957年9月29日正式开馆。新中国第一座天文馆的建成,对普及天文知识和宣传中国在天文学上的成就,发挥了巨大作用。

进入90年代,中国科协与中国科学院等单位联合举办了“90年代中国与世界科学技术发展趋势展望”系列讲座,内容涉及到农业、能源、海洋、微电子、新材料、生物工程、人类医学、空间技术等学科领域以及90年代中国科技发展战略、90年代世界科学技术发展趋势等。国家机关、中直机关5000多名中层以上干部参加了听讲。

1996年3月,中国科协联合中国科学院、中国工程院等部委和单位,共同组织百名院士在全国10多个中心城市开始举行百场科技系列报告会。1997年,各地科协又继续组织了院士科技系列报告会150余场。院士科技系列报告会活动,在社会上引起了强烈反响,受到了热烈欢迎,也得到了中央领导同志的充分肯定和高度评价。中共中央总书记、中央军委主席江泽民为此作出了“在全军各个部队、各级机关和广大指战员中,必须迅速掀起并形成广泛深入持久地学习现代科技特别是高科技知识的热潮”的指示。1997年,解放军总政治部会同中国科协、中国科学院、中国工程院,为驻京部队领导干部举办了8场现代科技知识系列报告会,朱光亚、周光召、潘家铮、师昌绪、陈述彭、汪成为、李载平、闵桂荣8位院士分别就当代工程技术发展趋势、现代科学技术发展趋势和它对社会的影响、遥感在民用和军事方面的应用等,为驻京部队军以上干部作了科技报告,总计2500人次参加听讲,中央军委副主席刘华清、张震、张万