

与科学同行 (下册)

科学之缘

◆ 吕志宏 著

感谢科协，将我引入
一个庞大的科学团队。在
这里，没有令人害怕的声
名与权力，没有叫人目眩
的金钱与财富，没有别人
垂涎的高官与厚禄，没有
让人迷醉的大款与大腕。

与科学同行

科学之

行

江苏工业学院图书馆
藏书章

◆ 吕志宏 著

浙江
科技
出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学之缘 / 吕志宏著. —杭州:浙江科学技术出版社,
2006.6

(与科学同行)

ISBN 7-5341-2834-X

I. 科... II. 吕... III. 中国科学技术协会-研究
IV. G322.25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 008434 号

与科学同行(下册)

科学之缘

吕志宏 著

*

浙江科学技术出版社出版发行

杭州大众美术印刷厂印刷

开本:889×1194 1/32 彩插:4

印张:20.5 字数:393 000

2006 年 6 月第 1 版

2006 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 7-5341-2834-X

总定价:56.00 元(共 2 册)



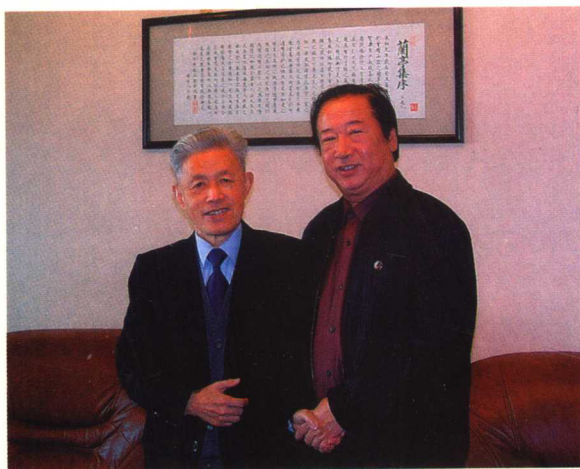
作者向参加“中国浙江科普节”的浙江省委书记习近平同志汇报科普情况（2003年）



作者向分管科协的浙江省委副书记乔传秀同志汇报工作（2005年）



作者陪同联系科协的浙江省副省长茅临生同志参观省科技馆（2004年）



作者与浙江省科协主席、原省政协副主席阙端麟院士在一起 (2005 年)



作者在中国科协全委会上发言介绍浙江省科协工作 (2004 年)



浙江省科协被中国工程院命名为“院士之家” (2003 年)



慰问抗击“非典”
第一线的医务工作者
(2003 年)



在农村科普示范基
地了解技术推广情
况 (2004 年)



在浙江省科技馆新
馆建设工地上 (2005
年)



作者在科协发展论坛发表演讲，探讨科协工作理论（2005年）



作者代表浙江省科协与上海市科协签署科技合作协议，共同推进“长三角”地区科技一体化（2003年）



作者代表浙江省科协与汉力国际（杭州）有限公司签署科技合作协议，共同推进企业自主创新（2005年）

Contents

目 录

思考·思辨·思路

- 科学之缘:从科学共同体说开去 / 3
- 科协之路:发展轨迹与历史方位 / 15
- 为新世纪地平线上科协之崛起 / 32
- 关于科协根本问题的战略思考 / 41
- 立会之本 办会之魂 兴会之道 / 48
- 把握大局 把握机遇 把握根本 / 58
- 在执政能力建设增强科协能力 / 65
- 科协魂:与科学同行 与时代共进 / 99

实践·实事·实话

- 走在时代前列 建设科技强省 / 119
- 勇于开拓创新 再铸科协辉煌 / 124

- 谋求发展 寻求突破 追求卓越 / 133
- 站在高处 谋在新处 干在实处 / 146
- 繁荣科普创作 发展科普事业 / 156
- 创办“科普节”和“学术节”的回顾与反思 / 165
- 构建科技人才的盆地、高地和胜地 / 173
- 让科技人员与世界科学大师面对面 / 196
- 为推进自主创新奉献科协的光和热 / 199

信念·理念·观念

- 用“三个代表”重要思想为科协导航 / 209
- 认清新形势 树立新观念 实现新跨越 / 227
- 切实加强和改善党对科技团体的领导 / 235
- 以党的先进性建设推进科协事业发展 / 242
- 从科协视角看精神文明建设的法制化 / 260
- 涌向科协的世界与迈向世界的科协 / 268
- 将科协工作纳入科学发展的轨道 / 281
- 让科学思想照耀中国、照亮人生 / 310
——关于科学、思想和科学思想的随想
- 参考文献 / 324

思考·思辨·思路

科学之缘：从科学共同体说开去

170年前，一位德国中学生在其作文《青年在选择职业时的考虑》中写道：“……我们并不总是能够选择我们自认为适合的职业；我们在社会上的关系，还在我们有能力对它们起决定性影响以前就已经在某种程度上开始确立了。”这位当时年仅17岁、对职业选择的见地却如此精到的中学生，就是后来成为人类历史上最伟大的思想家、无产阶级革命导师——卡尔·马克思。

正如马克思所言，在社会生活中，人们的职业选择并不完全是由个人意志决定的。随着经济、社会的发展和职业分工的变化，社会需要、客观环境、主观条件和机遇、机缘等等，都在人们的职业选择和工作变动中发挥着各自特定的作用。和许多朋友一样，我参加工作以来，所从事的每种职业和每个岗位都不是个人自行选择的结果，几年前最新的一次工作调动，情形也是如此。如果说这次调动有何特别之处，那就是正当人类迈入新的世纪之时，我投身到一个新的所在。而这一所在完全不同于我以前几经辗转的众多部门和单位。她既年轻又年长，既平凡又不凡。她以博大的胸襟接纳了我，以美好的情怀感召了我，以广阔的天地吸引了我，以崇高的事业鼓舞了我。吸引我在此与科学结缘，鼓舞我从此与科学同行，激励我由此对她倾情关注和理性思考，从科学的视角探究她、解读她、认识

她,为了她的创新、发展和繁荣。

——她,姓“科”名“协”,全称“科学技术协会”,简称“科协”,是一个由科技工作者组合而成的科学共同体。几年来,我亲历科协的所思所想和所作所为,正是从了解这一科学共同体的由来开始的。

一、科协组织的由来

初进科协,第一个萦绕脑际的问题,就是何谓“科协”?倘按字面理解,“科协”者,科技界一协会组织也。照此解释,固然没有什么差错,但却未免过于简单。要深入了解何谓“科协”,还得从科协的历史渊源和发展沿革入手,首先搞清这一科学共同体的由来。我查阅了文献资料,也请教了同仁前辈。纵览科协,寻根溯源,不仅使我对科协的来龙去脉增长了见识,而且令我对科协的源远流长肃然起敬,为自己加盟科协而深感荣幸。

科协有着一部曲折而又光荣的历史。早在清末民初,随着西方科学技术的传入,一批学有专长、胸怀抱负的知识分子为科学救国,就陆续创立了学会、协会、研究会等科学团体。比较著名的有1895年成立的算学会、农学会,1912年成立的中国工程师学会,1915年成立的中国科学社,等等。“五四”运动以后,科学与民主思潮的兴起,民族独立和人民解放事业的发展,又促使一批新的科学团体应运而生,如:1927年中华自然科学社的成立和1945年中国科学工作者协会的问世,使科学团体的数量与影响进一步扩大。在半殖民地半封建的旧中国,由于科学水平落后,科技人才匮乏,加之社会环境恶劣,这些科学团体

规模比较有限,活动条件很差。但是,她们的涌现,为当年贫瘠的科学园地带来了清新的气息,也为科学团体的日后发展培植了基础,绽放了萌芽。这些萌芽饱经风霜,却显示了顽强的生命力。几十年间,科学团体不仅涉及高校院所,而且伸展到一些知识分子相对较多的行业。特别是在革命根据地和解放区成立的科学团体,更具全新的意义。1940年,在中国共产党领导的中央革命根据地,率先成立了陕甘宁边区自然科学研究会。1942年,继而成立了晋察冀边区自然科学界协会,1948年,又在东北解放区成立了东北自然科学研究会。这些科学团体在为科学事业辛勤耕耘的同时,积极投身于人民解放事业,在革命斗争中充分发挥了凝聚革命知识分子、团结爱国知识分子的重要作用。1949年5月,在新中国即将诞生之际,中国科学社、中华自然科学社、中国科学工作者协会和东北自然科学研究会等4家科学团体,响应中国共产党的号召,为谋求全国科学界的团结,促进新中国科学事业的发展,联合发出了召开中华全国自然科学工作者代表会议的倡议。经过认真筹备,1950年8月,中华全国自然科学工作者代表会议在北京胜利召开。毛泽东同志亲自接见了参加会议的全体代表,周恩来、朱德等党和国家领导人出席会议并作了讲话。在这次重要会议上,宣告成立了中华全国自然科学专门学会联合会和中华全国科学技术普及协会。从此,中国土地上第一次诞生了全国性的科学技术工作者群众组织,中国科学发展史和科学团体发展史也由此掀开了崭新的一页。

中华全国自然科学专门学会联合会和中华全国科学

技术普及协会,分别简称为“全国科联”、“全国科普”或“科联”、“科普”。“科联”与“科普”作为我国两大科学团体,它们的办会宗旨、主要任务不尽相同,其组织结构也各具特色。“科联”的办会宗旨是“联合全国自然科学专门学会,推动学术研究,促进新民主主义的经济建设、文化建设与国防建设”。主要任务是“促进各专门学会之组织,并领导其工作之进行;从事于各专门学会间之联系;从事于各专门学会与政府有关业务部门之联系;促进国际学术交流”。“科联”的组织结构系由全国性的自然科学专门学会和各地的“科联分会”共同组成。相比之下,“科普”与“科联”在上述几个方面都有明显的区别。“科普”协会的办会宗旨是“普及自然科学知识,提高人民科学技术水平”。主要任务是“使劳动人民确实掌握科学的生产技术,促进生产方法科学化,在新民主主义的经济建设中发挥力量;以正确的观点解释自然现象与科学技术的成就,肃清迷信思想;宣扬我国劳动人民对于科学技术的发明创造,借以在人民中培养新爱国主义精神;普及医药卫生知识,以保卫人民的健康”。“科普”协会的组织结构系由个人会员、团体会员、科学宣传员和各地的“科普分会”混合组成。从1950~1958年,在“科联”和“科普”并存于世的8年时间里,这两大团体根据各自的办会宗旨和主要任务,积极开展工作,为我国科学事业作出了应有贡献,其团体自身建设也有了较大发展。8年间,“科联”所属各学会举行全国性学术会议100多次,参加国际学术会议40多次,全国各地分会举办的学术活动1.5万多次,学会编辑出版的学术刊物90多种,年发行量达500余万册。“科

联”所属的全国性学会从原来的 19 个增加到 42 个,各地的“科联”分会从原来的 3 个增加到 35 个,会员则从原来的 1.7 万人发展到 9.25 万人。8 年间,“科普”协会也一样取得骄人业绩。据统计,“科普”协会在全国范围内举行科普讲演达 7200 次,举办大小科普展览达 17 万次,放映电影、幻灯片 13 万次,参加人次达 10 亿之多。另外,“科普”协会还创办了全国性和地方性的科普报刊 38 种,出版科普读物 29.9 万种,发行量达 6300 多万份。在开展科普工作的同时,“科普”协会组织不断扩展。除西藏和台湾外,全国 27 个省、自治区、直辖市都先后成立了省级科普协会,县、市建立的科普协会达 2000 多个,厂矿和农村建立的科普基层组织更为广泛。据 11 个省和直辖市统计,到 1958 年 6 月底,科普基层组织达 4.6 万个,会员和宣传员达 102.7 万多人。在此发展过程中,“科联”作为学术性的科学团体,面向群众,积极开展科普工作。“科普”作为科普性的科学团体,也关注科学研究,大力开展群众性的科研活动。两大团体在实际工作中呈现出交集与汇合的态势。为适应形势发展的需要,“科联”和“科普”联合向中共中央报告,建议两大团体合并。经中央批准,1958 年 9 月 18 日,两大团体在北京隆重召开了全国代表大会。大会通过了《关于建立“中华人民共和国科学技术协会”的决议》和《关于将本次代表大会作为“中华人民共和国科学技术协会第一次全国代表大会”的决议》,庄严宣告了中华人民共和国科学技术协会(简称“中国科协”)正式成立。同时也宣告“科联”和“科普”作为“科协”的前身,完成了光荣使命,从此走进了历史。

当年的历史已经渐渐远去,但是,历史的当年永远不会磨灭。我们追溯那段历程,回眸那些岁月,倍觉科协来之不易。从孕育到诞生,从起源到发展,科协及其前身穿越了长长的时光隧道,期间经历了不止一个朝代、不止一次革命、不止一种社会制度和社会形态。她从历史的硝烟中走来,从岁月的风雨中走来,在中国共产党的引领下,百川归海,浩荡向前。如今,当我们称呼她“科协”的时候,她的称谓已不仅仅是个简单的冠名,也不仅仅是个纯粹的符号,而是以其深厚的渊源,刻下了时代的年轮,融入了文明的结晶,传承了科学的血脉,同时蕴涵了有别于其他团体的性质和特点。

二、科协组织的性质

大千世界,古今中外,各种各样的团体数不胜数。科协在多若繁星的团体中,其性质、区别何在?与大大小小的团体相比,其特点有何不同?这是我们了解科协称谓由来之后,应当进而搞清的重要问题,也是我们认识科协由表及里、由浅入深的必然要求。

关于科协组织的性质,科协章程已经作了精辟论述。从中国科协到省、市、县科协,尽管都有各自的章程,但其总则部分对科协性质的表述完全一致,那就是:“科学技术协会是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”。这一表述言简意赅,短短的四句话,深刻地揭示了科协组织的根本性质。而这种性质,又突出地表现在科协组织的社会