

当代中国科技团体



DANGDAI LIAONING KEJI TUANTI

当代辽宁科技团体

辽宁省科学技术协会

1988.3·沈阳

前 言

我们根据中央关于在全国出版《当代中国》大型丛书的精神，按照中共辽宁省委《当代中国的辽宁》编辑部和辽宁人民出版社《可爱的辽宁》编辑组的部署要求，编写了《当代辽宁科技团体》，作为辽宁省社会主义建设丛书之一。

辽宁省当代的科技团体诞生于1946年，在党的领导下，特别是在党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策指引下，不断发展壮大，至1986年已经走过了40年的光辉历程。在这个过程中，我省科技团体既有成功的经验，也有失败的教训，她在发展中生存，在曲折中前进。《当代辽宁科技团体》力求以马列主义、毛泽东思想为指导，以《建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，实事求是地反映辽宁省科技团体发展的历史过程、所取得的成就以及经验教训、前景展望等，以便对科技团体在深化改革中起借鉴、资治、教化作用，起存史、补史作用。

《当代辽宁科技团体》按《概述》、《辽宁省科技团体的产生和发展》、《40年来的主要成就》、《主要的经验教训》、《今后的前景展望》等五章分述。另有题词、序言、前言和附录。全书共10万字、52张彩色和黑白珍贵照片。

我们在编写这本书的过程中，承蒙中国科协调研室、《当代中国的辽宁》编辑部、《可爱的辽宁》编辑组、辽宁省科技志编委办公室、辽宁省档案馆、中共辽宁省委党校图书馆、各市科协、省科协各部室以及曾在省科协任过职的老领导和老科学家的热情关怀支持，为我们的编写工作提出了宝贵意见，提供了大量

资料，在此一并表示诚挚的谢意！

这本小册子的内容涉及范围较广，有些资料的搜集难度较大，加之人员较少，时间较短，而我们的编辑人员水平又有限，经验不足，因此其中疏漏和欠妥之处在所难免，恳切地希望各位读者批评指正。

编者

目 录

前言

第一章	概述	(1)
第二章	辽宁省科技团体的产生和发展	(6)
第一节	新中国成立前辽宁省科技团体的诞生	(6)
第二节	辽宁省新型科技团体的产生和起步	(10)
第三节	辽宁省统一的科技团体在建设社会主义 道路上前进	(14)
第四节	十年动乱时期, 辽宁省科技团体遭到了 空前灾难	(17)
第五节	辽宁省科技团体发展的新时期	(20)
第三章	四十年来的主要成就	(30)
第一节	积极开展学术交流, 促进了教学、科研 和生产的发展	(30)
第二节	广泛普及科学技术知识, 为工农业生产 和人民生活服务	(36)
第三节	大力开展科技咨询活动, 为经济建设服 务, 取得了显著效益	(37)

第四节	积极培训科技人才和工农技术骨干，为 开发智力资源做出了贡献.....	(52)
第五节	广泛开展青少年科技活动，为“四化” 建设培育科技队伍的后备力量.....	(59)
第六节	积极开展国际民间的科技交流活动，引 进了技术和智力.....	(64)
第七节	为党政领导部门的科学决策提供科学依 据，起到了参谋助手作用.....	(69)
第八节	协助党委落实知识分子政策，努力为科 技工作者服务，发挥了桥梁纽带作用.....	(75)
第四章	主要的经验教训.....	(86)
一	正确认识科协性质，是发挥科技团体独特作 用的前提.....	(86)
二	紧紧围绕经济建设开展活动，是科协工作的 正确方针.....	(68)
三	依靠科技工作者民主办会，是增强科技团体 活力的源泉.....	(69)
四	坚决依靠党的领导，是搞好科协工作的根本 保证.....	(91)
第五章	今后的前景展望.....	(94)
一	指导思想.....	(94)
二	奋斗方向.....	(95)
三	主要措施.....	(98)
附录		(103)
一	辽宁省科技团体大事年表	(105)
二	东北自然科学研究会的发起	(128)
三	辽宁省科学技术普及协会主席、副主席和常	

	务委员名单	(129)
四	沈阳科联第一届主席、副主席、秘书长、副 秘书长、常务委员名单	(130)
五	旅大科联第一届主任委员、副主任委员、秘 书长、常务委员名单	(131)
六	辽宁省科协第一届主席、副主席、主席团委 员、书记处书记、委员名单	(132)
七	辽宁省科协第二届主席、副主席、常务委员、 秘书长、委员名单	(133)
八	辽宁省科协第三届主席、副主席、常务委员、 委员名单	(135)
九	辽宁省科协第三届名誉主席、荣誉委员名单	(137)
十	辽宁省科协系统简况表	(137)
	表1 辽宁省科协组织系统简况表	(138)
	表2 辽宁省各市科协简况表	(139)
	表3 辽宁省各县(市)区科协简况表	(140)
	表4 辽宁省省级学会和科普团体简况表	(146)
	表5 辽宁省科技咨询中心直属咨询分支机 构简况表	(154)

第一章 概 述

科学技术群众团体，是社会生产和科学技术发展的产物；科学技术群众团体通过其活动，又推动着社会生产和科学技术进一步发展。

自然科学社会团体的产生，是从十六世纪文艺复兴开始的，特别是随着大工业时期的到来，社会生产关系的变革，使科学技术摆脱开封建的桎梏，得到了迅速的发展。几百年来，世界各国的科学社团，犹如繁星在天，处处闪耀着人类智慧的光芒。

中华民族的科学技术源远流长，我们的祖先曾经创造出光耀世界的四大发明和其他科技成就。但是，由于社会的原因，直到清末维新运动时期，1895年由欧阳中鹄和他的学生谭嗣同、唐才常创建的算学社，以及稍后的农学会等第一批科学技术团体，才在中华大地出现。辛亥革命和五四运动，推动更多的科学技术团体相继建立。我国近代的科学先驱和革命先行者，出于高度的爱国热情以及他们的变革愿望，在科学技术非常落后，科学家寥寥可数的情况下，到1949年，先后组建了30多个学会组织，诸如1912年由我国杰出铁道工程师詹天佑创立的中华工程师学会和1914年成立的中国科学社。这些学会组织，一贯具有爱国传统，以振兴中华，科学救国为己任。然而在外遭列强凌辱，内有反动统治的旧中国，科技事业奄奄一息，科学家报国无门，壮志难酬，他们苦心组建的团体，也是惨淡经营，步履维艰。

中国共产党在领导中国人民进行革命斗争的进程中，十分重视科学技术工作和科学技术群众团体的作用，科技团体成为发展

我国科技事业的一支重要力量。1939年在延安就创办了自然科学研究院。1942年2月，在毛泽东、吴玉章等人的赞助下，成立了陕甘宁边区自然科学研究会。1945年在周恩来的关怀下，竺可桢、李四光等110位科学家，在重庆发起组织中国科学工作者协会，为团结科技工作者支持革命斗争和筹备世界科协，做出了卓越的贡献。

1949年，中国人民解放事业取得了决定性胜利。这一年的5月，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联合召开全国自然科学工作者代表会议。1950年8月，在中华全国自然科学工作者代表会议上，成立了中华全国自然科学专门学会联合会（全国科联）和中华全国科学技术普及协会（全国科普）。1958年9月，全国科联和全国科普联合召开第一次全国代表大会，正式成立全国统一的科学技术团体——中华人民共和国科学技术协会。新中国朝气蓬勃的发展，推动着科协组织欣欣向荣，茁壮成长。但是，这种方兴未艾的好形势，却被断送于1966年开始的十年动乱。江青反革命集团被粉碎后，科协才重新恢复了青春。

1978年3月，邓小平同志在全国科学大会开幕式上的讲话，对科学技术工作和知识分子工作在指导思想上实现了拨乱反正。他第一次明确指出科学技术工作者是工人阶级的一部分，清除了长期以来在知识分子问题上“左”的错误。党的十一届三中全会以后，党中央领导全国人民意气风发地投入建设高度文明、高度民主的社会主义国家的宏伟大业，并一再明确指出，科学技术现代化是四个现代化的关键，知识分子具有特别重要的作用。在这新的历史时期，党中央进一步明确：“科协是科技工作者的群众团体，是党和政府联系科技工作者的纽带，是党和政府发展科学技术事业的助手。特别是在向四化进军的征途上，科协尤其具有

重要作用。”这就全面地、深刻地阐明了科协的性质、任务和作用，体现了时代的要求和党的殷切期望。

伴随着祖国的繁荣昌盛，辽宁省的科技事业和科技队伍不断发展，各级各类科技团体应运而生，从无到有，逐步壮大。1946年3月，在大连市成立了“辽东技术协会”。这是1945年抗日战争胜利后，在辽宁省成立最早的一个科技团体。1948年4月，李富春、王首道等领导同志及各界自然科学工作者85人发起在哈尔滨成立了“东北自然科学研究会”。接着，于1949年2月诞生了“东北自然科学研究会抚顺矿务局分会”。1950年8月，中华全国自然科学工作者代表会议后，10月成立了“科联、科普东北地区临时工作委员会”。在临时工作委员会的推动下，沈阳、大连、鞍山、抚顺等地相继成立“科联”、“科普”组织及一些自然科学专门学会。在部分市、县成立科普组织的基础上，于1956年5月在沈阳成立了辽宁省科学技术普及协会。从此，辽宁省“科联”和“科普”两个自然科学技术团体的工作，在党的领导下很快开展起来。“科联”以学术活动为主，“科普”以科学普及为主，互相配合，推动全省科学技术的普及和提高，开创了辽宁省社会主义科技团体的新篇章。在我省“科联”、“科普”的基础上，于1959年3月召开了辽宁省科学技术协会第一次代表大会，正式成立了辽宁省科学技术协会。全省广大科技工作者为有了统一的科技团体而欢欣鼓舞，他们以新中国主人翁姿态投身社会主义科技团体的创建工作。此后的8年，省科协的组织体系、工作体制和物质基础已具雏型。虽然工作中也曾犯过“左”的错误，但总的来说是富有活力、不断前进的。但是，这种好形势，在“文化大革命”中遭到了严重摧残，组织被解散，活动被中断，科协工作蒙受到了巨大损失。1976年江青反革命集团覆亡之后，我国进入了新的历史发展时期，在科学的春天里，辽宁省各级科

协及其所属团体才相继恢复，不断发展。到1986年底，辽宁省科协系统的省、市、县（区）三级学会、协会、研究会已发展到1543个，共拥有333000多名会员。科技咨询中心和分部1301个，厂矿院所科协850个，县（区）科协100个，乡镇科协1271个，各种农村专业技术研究会2150个，青少年科技活动小组16784个。初步形成了一个上下相通、左右相联、城乡结合、纵横交织的组织体系。

40余年来，特别是在党的十一届三中全会以来，辽宁省科学技术协会，在各级党委和政府的领导与支持下，动员和组织广大科技工作者，紧密围绕经济建设和社会发展的需要，适应改革、开放、搞活的形势，认真贯彻科技发展方针，以经济建设为中心，积极开展国内外的学术交流、科学普及、科技培训、咨询服务以及协助党委落实知识分子政策、维护科技工作者合法权益、为科技工作者服务、勾通党和政府同科技工作者的联系等各种活动，充分发挥党和政府的纽带助手作用，推动了全省科学技术的繁荣和普及，促进了经济和社会的发展，在社会主义精神文明建设和物质文明建设中发挥了重要作用。现在，辽宁省各级科协组织，正在各级党委领导下，坚持四项基本原则，反对资产阶级自由化，坚持改革、开放、搞活的方针，面向现代化，面向世界，面向未来，依靠广大科技工作者的高昂热情，充分发挥横向联系、知识密集的优势，在继承中发展，在改革中前进，努力开创科协工作的新局面，为建设一个科技先进、经济发达、高度文明的新辽宁，为把我国建设成为具有中国特色的社会主义现代化强国而努力奋斗。

实践证明，科技团体是科学技术发展的必然产物，是不以人们意志为转移的历史必然。我省科技工作者的群众团体，在两个文明建设中，已经逐步显露出它的独特作用。科协可以通过科技

交流、传递信息、切磋学术，产生新的学术思想；可以通过横向联系，广泛传播科技知识，推广实用技术，促进经济横向联合，推动科学技术转化为直接生产力，提高人民群众的科学技术文化水平；可以通过各种活动，发现人才，培养人才，举荐人才。因此，在开发智力资源、建设“四化”大业中，显示了科协本身所具有的强大生命力。抚今追昔，展望未来，辽宁省科技团体是大有可为的。今天，这个团体已经走上生机勃勃的发展道路，正在担负起历史赋予的光荣使命；将来，在深化改革的潮流中，必将发挥更大的作用，取得更加辉煌的成就。

第二章 辽宁省科技团体的产生和发展

第一节 新中国成立前辽宁省科技团体的诞生

在抗日战争时期，党中央就强调“多种经济工作和技术工作是革命工作中不可缺少的部分”，“革命工作是异常艰巨而复杂的工作，它需要从事各种工作人材”，阐明“提倡自然科学正是发展抗日的经济文化建设，以达到坚持长期抗战增进人民幸福这个目的所必须的、所应有的步骤”，号召“用自然科学粉碎敌人的经济封锁，打击敌人的文化政策”。毛泽东在陕甘宁边区自然科学研究会成立大会上的讲话中深入浅出地说：“自然科学是很好的东西，它能解决衣、食、住、行等生活问题”，希望“每一个人都要赞成它，每一个人都要研究自然科学”。在党中央和毛泽东倡导和支持下，多种综合的或单科的自然科学学会、协会、研究会，便纷纷在陕甘宁、晋察冀、晋西北、山东、东北等解放区先后出现，成为活跃在广大解放区的科技群众团体。

抗日战争胜利后，党组织为了尽快恢复大连地区的农业生产和建设新大连，以支援全国的解放战争，在中共大连市委书记韩光同志的倡导下，由市委派张有萱同志串连乔传珏等人发起，经大连市政府批准，在1946年3月成立了辽东技术协会。乔传珏为会长，张有萱、孙传烈为副会长。这是辽宁省解放后第一个科技工作者自己的组织。同年3月15日在《新生时报》刊登了辽东技术协会成立启事：

辽东技术界人士公鉴

敬启者兹为恢复生产研究技术扶植人材起见特由敝人等发起组织辽东技术协会业经大连市政府准予备案望辽东技术界人士（习得炼矿冶金机械土木建筑铁道通信电气化学农林等技术界人士及工厂熟练技术者）念及国家建设为刻不容缓之急务必踊跃加入切盼之至。

中华民国35年2月20日

发起人：张有莹 乔传珏

胡家仁 韩建国

方振宝 方振良

卢士祥。

启事公布后，科技工作者相继前来报名入会。辽东技术协会配合政府进行了招聘科技人员和恢复工业生产的一些筹备工作。大连市临时参议会吸收乔传珏等人作为辽东技术协会和科技界的代表参加参议政事活动。在1946年4月大连市二届临时参议会上，乔传珏等人提出的“建立大连工业学院培养科技人材”议案，被政府采纳并参与筹建工作。1948年4月，根据“东北自然科学研究会”发起人会议的精神，经中共旅大区党委批准，成立东北自然科学研究会旅大分会，辽东技术协会合并于东北自然科学研究会旅大分会。

东北自然科学研究会筹备会总会于1948年在哈尔滨成立。它由李富春、王首道、陈郁、邵式平、吕正操、何长工、陈先舟等同志及各界自然科学工作者85人发起，于1948年4月8日召开发起人座谈会。到会的各界科学技术人员及科学工作者济济一堂，会中讨论发言者甚为踊跃，并通过了《东北自然科学研究会的发

起》及《东北自然科学研究会章程》，旋即通过：（一）成立自然科学研究会筹备会，全体发起人为筹备委员，选出邵式平、陈康白、白希清、魏震五、江泽民、刘成栋、杨晋等7同志为常委委员，邵、陈为正副主任委员，杨晋为秘书。（二）各筹备委员应就工作所在地之省、市或矿山工厂学校，发起筹备组织分会或小组，发展会员，进行工作，并迅速与总筹委会发生关系。（三）除章程中规定之工作原则外，总会、分会、小组均得根据具体条件进行下列工作：（1）组织科学演讲会；（2）搜集各种科学图书、杂志、报章等设立图书阅览室；（3）召开科学例会（每年至少一次）；（4）开科学展览会；（5）出版科学刊物，刊物创办前在《东北经济》上专辟一栏，作为发表会员们的科学理论、技术研究、经验、创造发明及意见等的园地。

筹委们在《东北自然科学研究会的发起》中满怀信心地指出：“目前中国人民伟大的爱国解放战争，已取得了历史转折点的空前胜利，美蒋败局已定，全国解放在望，完全解放全东北，已经是指顾不远的的事情了。因此在我们自然科学者及科学工作者的面前提出了新的历史任务”。在这个《发起》中还指出：“这个光荣的历史使命，要求我们自然科学工作者们热烈参加，把自己应负的使命，勇敢地肩负起来。施展雄才，服务人民，这是良好的机会。同人有鉴于此，特发起组织‘东北自然科学研究会’，以便于全自然科学者密切联系，共同研讨。不论在职工作的自然科学者，也不论没有在职的自然科学者，不论解放区的自然科学者，也不论非解放区的自然科学者，不论中国的自然科学者，也不论外国的自然科学者，愿意和人民站在一起建设新东北和新中国者，我们都竭诚欢迎。有志于人民事业的自然科学者们，团结起来，组织起来为建设新中国而奋斗吧！”

《东北自然科学研究会章程》中规定以“团结愿为人民服务

的自然科学者及科学工作者促进科学理论技术之发展，积极参加新东北与新中国的各种建设事业，把科学理论技术与广大人民的劳动结合起来”为宗旨。总会会址暂设在哈尔滨，各省市及工矿区得设分会，大工厂或地区得设研究小组。凡赞成本会宗旨，遵守本会章程，并具有下列三个条件之一者，均得请求为本会会员。一是对自然科学理论技术有研究者。二是现在各企业部门从事领导，计划，研究，组织或参加工作的干部。三是对自然科学有研究兴趣者。章程中还规定本会有三个方面的工作：（1）研究自然科学理论和技术，尽量协助会员解决工作中所遇到的理论和技术上的疑难问题。（2）表扬并奖励会员在自然科学上的发明和创造。（3）会员有要求工作者，本会尽量介绍其工作。

东北自然科学研究会成立后，1948年9月下旬成立了东北工业部自然科学研究会。强调“为着建设东北新民主主义工业，就需要科学技术，需要一个科学的团体组织。”在原来的吉林、合江等省成立了若干分会，一些工业管理部门和工厂、矿山等也热烈响应，组织了分会。东北自然科学研究会抚顺矿务局分会，于1949年2月16日召开正式成立大会，400余名会员慎重通过分会组织为委员制，遂即选出任弼绍同志等19名委员，并由委员中推选正副主任各1人，下设秘书和采矿冶金、机器化工、医药、农林、土建、统计会计、工厂管理八个组。该会宗旨为一面普及面向群众，一面提高改进技术，并积极组织科学技术学习，翻译出版科技小册子，发展登记会员等工作。

1949年5月，解放区与蒋管区的科学工作者会师北平，党派吴玉章同志来抓成立科学社团这件事。由中国科学社、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联合倡议召开全国自然科学工作者代表会议。在同年7月召开的筹备会上，200多位科学家选出15名正式代表和2名候补代表，出席中国人民

政治协商会议，参与筹划新中国的成立。

辽宁省在新中国成立前的各自然科学协会、研究会，在各级党委领导下，积极开展活动，在促进生产、巩固后方、支援前线等方面做出了贡献，书写下良好的开端。

第二节 辽宁省新型科技团体的产生和起步

1949年春，在中国人民解放战争节节胜利，国民党反动派即将覆亡之际，广大科技工作者迫切要求组织起来，迎接解放，参加建设，中国科学工作者协会等倡议举行全国自然科学工作者代表会议，建立全国性科技工作者联合组织。党为了更好地团结全国科技工作者建设新中国，积极支持这个倡议。中华全国第一次自然科学工作者代表会议筹备委员会会议于1949年6月19日在北平召开。经过一年多的努力，1950年8月18日在北京召开了中华全国自然科学工作者代表会议。会议决定成立“中华全国自然科学专门学会联合会”（简称“科联”）和中华全国科学技术普及协会（简称“科普”）。通过了两个团体的组织方案，确定“科联”以团结号召全国自然科学工作者从事自然科学研究以促进国家经济建设和文化建设为宗旨，以经政府准予立案的自然科学专门学会为会员。“科普”以普及自然科学知识，提高人民群众科学技术水平为宗旨，以科技工作者个人为会员。中央人民政府副主席朱德、李济深，政务院总理周恩来、副总理，黄炎培等先后在大会上做了报告。毛主席接见了全体代表。周总理在题为《建设与团结》的报告中号召全国科学工作者在《共同纲领》的基础上团结起来，从新民主主义的建设开步走，与全国人民一道，为建设繁荣富强的新中国努力奋斗。周总理高度评价这次会议的历史意义，指出这是一次全国自然科学工作者的团结的大会，“向前开