

奋发努力，为促进科技进步贡献力量

——在中国科协三届五次全委会议上的工作报告

钱 学 森

(1990年2月23日通过)

同志们：

中国科学技术协会三届五次全委会议开幕了。这次会议是在党的十三届五中全会之后，在九十年代第一个春天召开的。这次会议的主题是“奋发努力，为促进科技进步贡献力量”。这个工作报告谈三个问题：一是科技进步的重大战略意义，着重谈对科学技术是第一生产力的认识；二是科技进步与科协工作，谈我国科技工作者和科协组织在促进科技进步中的责任和工作；三是科协的治理整顿和深化改革问题。这实际上是三届四次全委会议讨论的中国科协改革问题的继续和发展。我们要很好地提高认识，部署好工作，把中央的精神落到实处。

科技进步的重大战略意义

我们国家的社会主义现代化建设正在胜利地前进。刚刚过去的1989年是不平常的一年，也是在我国发展历史上有重大意义的一年。在取得制止动乱和平息反革命暴乱胜利的基础上，党中央连续召开了十三届四中全会和五中全会，就我国面临的重大政治问题 and 经济问题作出了重要决定，调整了党中央领导人员，组成了以江泽民同志为核心的新的中央领导机构；制定了进一步治理整顿和深化改革的决定，针对当前面临的经济困难，采取了一系列重大措施。当前我们的任务就是认真贯彻四中全会和五中全会的精神，继续保持和发展安定团结的政治局面，搞好治理整顿和深化改革的各项工作，促使国民经济走上持续稳定协调发展的道路，为在九十年代国民生产总值再翻一番，人民生活达到小康水平，实现我国社会主义现代化建设的第二步战略目标，并为顺利进入二十一世纪创造必要的条件

我们在治理整顿和深化改革中有一个重要任务，就是促进科技进步。谈到科技进步，我觉得有两个基本观点需要统一认识。一是我们国家在科学技术上已经取得了很大的进步。我指的是与国防建设有关的原子弹、氢弹、导弹和卫星等尖端科学技术，农业生产方面优化良种的选育和大面积推广及有关的科学技术，医疗保健方面的许多先进科学技术以及一些当代前沿的高新科学技术等。这些科学技术的成就是举世瞩目的。因此，对我们已经取得的成就估计不足，认为我们仍然是一个科学技术水平很低的国家，是不符合实际情况的。二是在大规模工业生产技术上，包括设计技术和制造技术，我们与先进工业国相比，确实存在很大的差距。当然不是在所有的行业，经过十年改革开放的努力，我们的工业水平有很大的变化，有的行业我们的技术装备水平也是不低的。但

是从总体来看，我们与世界先进水平相比，差距仍然很大，有的同志估计相差20年或者更多一些。我国工业劳动生产率只相当于先进国家的十几分之一或几十分之一，比有的发展中国家也低。劳动生产率是衡量一个国家发展水平最重要的指标。劳动生产率长期处于较低的水平，对国家的发展是十分不利的。正视这种差距的存在，从而去寻求对策缩小乃至消除差距，无疑是非常必要的。

我们在科学技术的若干方面取得了重大的进步，但是工业生产技术却仍然处于较低的水平上。这种情况说明，我们在科技与经济的结合上是存在问题的。这些问题是多方面的。有宏观决策方面的问题，也有具体政策和管理方面的问题。比如，在工业发展上，长期以来，我们基本上走的是扩大外延再生产的道路，对现有企业技术改造重视不够。这种做法，一方面助长了基建规模的盲目扩大，超越了国家的承受能力。另一方面，又使现有企业的技术进步受到很大影响，即所谓几十年一贯制。国外有些有竞争能力的企业，总是为技术改造和发展提供充足的资金，一般占到产品销售总额的2—3%，有的甚至占到10%以上。但是我们很多企业连提1%的技术改造资金也难以做到。加上受到当前改革中某些做法不够完善而带来的短期行为的影响，即使这点有限资金，也没有完全用在技术进步上。这就使企业生产长期处于技术陈旧状态，装备老化，工艺落后，这是导致企业劳动生产率低，经济效益低的重要因素。最近十年，全民所有制企业利润下降很大，与这种情况不无关系。又如，在管理体制上，我们是社会主义国家，在发展科学技术上，有实行统一领导与加强大力协同的成功经验。但是，现在分割现象却相当严重，在科研与生产两大系统之间、高技术研究与传统产业的技术改造之间、发挥行业技术中心的作用与提高企业技术水平之间、引进技术和自主开发之间，如何围绕国家重点任务统筹规划、协调平衡，都存在许多问题。在社会主义制度下，如何发挥科学的优势以促进技术进步，仍然是一个需要努力探索和认真解决的问题。一些同志对我们科研工作中出现较为普遍的大面积低水平重复现象，大量的科技成果不能及时有效地应用于生产的现象，在引进技术中出现的同一技术大量重复引进现象，以及由此使有限的资金不能合理使用而造成浪费，有很大意见。这些问题，既涉及到科研任务的宏观管理调控，也涉及到科研体制的合理分工和优化组合问题，在当前治理整顿和深化改革中应当积极采取措施予以解决，按照现代系统思想和管理科学的理论，经过努力应当是能够得到解决的。

要把促进科技进步放在重要战略地位，还要进一步加深对科学技术是第一生产力的理解。在古代，生产力的发展，主要依靠劳动者的体力、经验和技能，科学技术还没有发展成为理性知识系统，还不可能对生产力的发展起大的推动作用。由于近代科学的发展，生产技术不断取得新的突破，而且综汇交织成为巨大的技术体系，大大提高了劳动者的素质和智能，从根本上改造和革新了劳动工具，极大地拓宽了劳动对象的领域，工业生产突破了工场生产的局限，发展成为有严密组织管理的大工业，从而推动了社会生产力的巨大进步。人类历史上发生重大变革的工业革命出现了，并且以不可遏止的推力不断向前发展。马克思主义创始人马克思和恩格斯，考察了科学技术在工业革命发展进程中的重大作用，得出了科学是“一种在历史上起推动作用的、革命的力量”、科学是“一般社会生产力”、“生产力中也包括科学”的著名论断。

进入本世纪中叶以来,一个以电子信息技术为核心的新技术革命正在世界兴起,遍及数、理、化、天、地、生等传统科学,以及核技术、航天技术、激光技术、生物工程、海洋工程、材料技术、能源工程等一大批新兴科学技术领域,人类进入了科学技术的新的巨大飞跃发展时代。有人统计,在最近十年,科学技术的创造发明超过了人类过去两千年创造发明的总和。尤其是电子计算机在生产中的广泛应用、机电一体化和自动机的发展,使生产方式发生了新的革命性变革。劳动者的很大部分可以从具体的生产过程中解脱出来。过去生产主要依靠的是体力劳动,现在开始了向主要依靠脑力劳动的转变过程。智力密集型生产正在取代劳动密集型生产作为创造社会财富的主要形式。科学技术成为影响国家经济增长和劳动生产率增长诸因素中的主要因素,成为推动生产力发展的最活跃的、决定性的力量。谁掌握了科学进步的制高点,谁就掌握了发展国民经济的制高点,谁就可以在以科技为基础的综合国力的国际竞争中处于领先地位。从认识的发展看,人类的历史是先有生产,后有技术,再有科学。现在出现了根本性的变化,由于科学上的重大发现,引起了技术上的重大突破,从而导致生产力的更大发展和社会的更大进步。我们党和国家卓越的领导人,中国现代化建设和改革开放的总设计师邓小平同志,依据他的高度的马克思主义素养,分析了科学技术在当代生产力发展过程中的历史性变化,发展了马克思主义关于生产力的理论,进一步提出了“科学技术是第一生产力”的重要思想。这对推动全党全民更加重视科学技术,具有重大战略意义。

促进科技进步是全党全民的历史性任务。我国正处在工业化的发展时期,从具体国情来看,在一个相当历史时期内,在生产领域,特别是农业生产领域,还不能把手工劳动排掉。但是,我们不能长期停留在这种局面。当前的战略重点应当放在传统产业的技术改造上,即完善和提高机械化生产,并且积极开展高新技术研究,运用高新技术来改造传统产业。特别要重视微电子科学技术的发展及其在国民经济上的广泛应用。微电子科学技术既是改造传统产业的基础,也是发展高新技术的基础。我们要在大力发展微电子科学技术及其产业的基础上大幅度提高工业生产水平,并逐步发展高新技术产业,以缩短我国同发达国家在技术经济上的差距。科技进步对社会生产力发展的影响是多方面、多层次的。除了直接作用于生产过程的物质形态变化和组织管理外,还影响到广泛的社会领域,包括文化思想、社会结构、经济关系,伦理道德,精神文明等。这些都要反作用于生产力,对生产力的发展起广泛的社会推动作用。我们在探讨科学技术在我国经济和社会发展中的推动作用的时候,重点是谈的自然科学技术,但科学技术不仅仅指自然科学技术,因为科学是统一的,还应包括社会科学在内。只有自然科学技术的进步,没有社会科学的进步,我们国家的经济和社会还是得不到健全协调发展的。我在1988年夏曾对黑龙江省科协及吉林省科协的负责同志建议,请注意与省社会科学团体联合会举行一些联合活动。

江泽民同志最近指出:“大力发展我国的科学技术,从总体上逐步缩短同发达国家的差距,努力接近和赶上世界先进水平,是摆在全党全国各族人民面前的一项紧迫任务。”我们要把促进科技进步同完成治理整顿和深化改革的各项工作自觉地结合起来。深切理解科学技术是第一生产力的重大理论和实践意义,切实按照科学技术是第一生产力的思想来推进社会观念的更新和管理体制的变革,是科技工作者的时代责任,是应当

坚持不懈地为之努力奋斗的。

科技进步与科协工作

促进科技进步，是全党全民的历史性任务，也是广大科技工作者的迫切要求。中国科协是中国科技工作者的群众团体，是全国性学会和地方科协的联合组织，是中国共产党领导下的人民团体之一，应当在促进科技进步中发挥纽带作用和助手作用，发动和团结全国广大科技工作者，振奋精神，努力奉献，竭忠尽智，献计献策，为实现国家科技进步，推动国民经济持续、稳定、协调发展贡献力量。

第一，广泛宣传，提高全社会对科技进步的认识。促进科技进步是全民性的事业，必须把全社会发动起来，提高社会各方面，包括各级领导干部和广大群众对科技进步的重大意义的认识，强化科技意识，才能收到实效。我们宣传促进科技进步，不仅着眼于当前的治理整顿和深化改革，而且要面向未来，面向二十一世纪。二十一世纪将是人类在科学技术领域取得一系列新的重大突破的世纪。提高全社会对科学技术重要性的认识和促进科技进步重大意义的了解，是中国科技工作者及其组织——中国科学技术协会的长期重要任务。我们要宣传马克思主义关于发展科学技术和社会生产力的理论，宣传科学技术是第一生产力；宣传科学技术在社会主义物质文明建设和精神文明建设中的重大作用，宣传科技兴国思想；宣传自力更生、大力协同、科技面向经济、经济依靠科技等一系列重大方针政策；宣传中国科技工作者的历史责任，宣传尊重知识、尊重人才；宣传科学思想，科学精神、科学方法、科学道德以及对中国科技工作者自身倡导的“献身、创新、求实、协作”精神；宣传正确的科学的人口意识、资源意识和环境意识，提高全社会的科学认识水平。马克思主义哲学和自然辩证法是认识自然、改造自然的有效武器，应当贯彻于各项学习与宣传之中。面向社会普及科学技术知识，提高全民族的科学文化水平，也是在社会主义现代化建设时期精神文明建设的重要内容，要从青少年抓起。要以科技知识为载体，把传播普及科技知识和爱国主义、社会主义以及科学世界观的教育很好结合起来。

第二，搞好学术活动，为促进科技进步献计献策。广泛开展学术交流是中国科协的一项基本工作，也是中国科技工作者提高学术水平、促进学科进步、推动科技发展的经常性的重要活动。要瞄准世界高新科学技术前沿，从基础研究到重点应用领域，广泛深入地开展学术探索和研讨活动，积极认真地办好学术期刊，不断拓宽学术眼界，活跃学术思想，鼓励学科创新。要从国家的现实情况出发，围绕科技进步和经济社会发展中的重大问题，促进自然科学和社会科学的结合，开展多学科、多层次、综合性的学术活动和咨询论证工作，促使学术思想转化为决策建议，促进决策科学化和民主化，把学术交流和决策咨询建议以及科技工作者参与协商对话、参政议政结合起来。我们在人口问题、生态环境问题等方面，由于不用科学来决策而产生的历史教训，应充分吸取。要充分发扬学术民主，坚持“百花齐放，百家争鸣”方针，为广大科技工作者发表学术创新思想提供讲坛和阵地，重视中年科技工作者的承上启下作用，鼓励青年科技工作者脱颖而出，要青出于蓝而胜于蓝。要重视科技工作者的知识更新工作，特别是厂矿企业工程技术人员知识更新，把学术交流与各层次的继续教育结合起来。当前人才“断层”问

题引起科技工作者的严重关切，应当促进国家领导部门及各有关方面的重视，如不采取有效的解决措施，将对我国科学技术的未来发展产生严重影响。从长远看还涉及到培养进入二十一世纪的人才问题。中国科技工作者在培养人才上负有重大的责任。从科协工作来说，应当积极献计献策，并以搞好学术活动为中心，把学术交流、学科建设同人才培养有机地结合起来。

第三，齐心协力，专群结合，把科技兴农的事业推向前进。农业的稳定发展是国家稳定的基础，关系到国家的安危和国民经济的健全发展。中国科协所属各级科协和全国性学会自恢复工作以来，一直把关心支持农业生产和农村经济的发展作为经常性的重要任务，并且配合国家专业机构，形成了一套依靠科技进步为振兴农业服务的工作格局：建立了以县科协为枢纽，以乡科协（科普协会）和农村专业技术研究会为基础，以各种科普服务实体为依托的科普网络；兴办了以农函大为骨干的农村科普教育；涌现了近十万个包括种植、养殖、加工等多种专业、多种形态、多种层次的农村专业技术研究会（协会）；试验了在平原和山区的多种立体模式栽培；推动了在老、少、边、山、穷地区的科技扶贫工作；开展了建设双文明科普乡村的活动；针对不同地域经常开展多学科、综合性的农业发展战略学术研讨等。这些工作，对于在稳定家庭联产承包责任制的基础上发展农业生产，把现代科学文化知识逐步普及到广大农村，推动传统农业逐步向现代农业过渡，在农村建设适应社会主义初级阶段的物质文明和精神文明等，都有重大意义。我们中国科协要继续把依靠科技振兴农业放在重要战略地位。要进一步深入开展以现代科技与中国农业现代化道路为主题的学术讨论，为农业生产走出徘徊局面献计献策；要认真总结科协系统开展农村科技工作的经验，并不断巩固提高，坚定不移地继续向前推进；要继续加强农村科普组织和农村专业技术研究会（协会）的建设和服务工作，更好地配合国家专业机构把先进农业科学技术推向农村。要理顺与农村发展有关各方面的关系。农村是一个广阔的天地，需要社会各方面的大力支援，科技工作者要努力为振兴农业作出贡献。本次会议还将讨论通过决定，在党和国家的统筹安排下，齐心协力，专群结合，把科技兴农的事业推向前进。

第四，以促进科技进步为中心，进一步深入开展“讲理想、比贡献”竞赛活动。中国科协同国家计（经）委联合在厂矿企业工程技术人员中开展“讲理想、比贡献”竞赛活动，已经进行几年了。参加这一活动的工程技术人员已逾百万，在推动企业技术进步和双增双节中发挥了很好的作用。本次全委会议还将就此作出决定，把“讲、比”活动坚定不移地进一步深入开展下去。一定要坚持以促进企业技术进步为核心。企业是我国经济的中心，是国家财政收入的基本源泉。把促进企业科技进步放在重要的战略地位，下大力气帮助企业做好技术改造工作，不仅有助于克服当前面临的经济困难，而且对于提高我们国家整个工业技术水平，有重大意义。要明确促进企业科技进步的主攻方向、重点和目标，紧密围绕国家在治理整顿期间的重点科技推广项目和传统产业技术改造项目等进行，努力在提高企业工艺装备水平，改进生产技术，提高产品质量，节约能源和原材料消耗，促进产品更新换代上，做出成绩。要把各全国性学会，各地科技咨询服务组织和厂矿科协的工作紧密地结合起来。各全国性学会要把促进传统产业科技进步作为自己的重点任务，经常发动专家学者开展学术研讨，献计献策。要组织专家学者深入

企业，与厂矿科协相结合，采取技术咨询、服务等方式，帮助企业抓好重点、搞好典型。各地科技咨询服务组织要发挥社会化科技组织横向联系面广的优势，组织各方面专家，围绕企业重点任务，想企业所想，急企业所急，力求在促进科技进步上作出贡献。近几年来，各地厂矿企业在“讲、比”竞赛活动中都有一批促进企业技术进步的成功经验，例如大连造船厂消化吸收引进技术的经验，沈阳冶炼厂创造炼金新技术的经验、山东铝厂开展节能攻关的经验、双鸭山选煤厂改造选煤设备的经验等，对提高企业技术水平和经济效益很有作用，应当认真总结推广。当前能源短缺是各地企业生产普遍遇到的问题，中国科协同国家计委已确定西安、株洲、自贡、牡丹江、南通等五市作为节约能源试点城市，各有关省、市科协一定要重视这一工作，积极配合地方党政领导，把这一活动认真抓紧、抓好、抓出成效。民办科技实业，在发展高新技术和为传统产业技术改造服务上有积极作用，应继续支持其发展，并加强领导管理。

第五，主动进取，大力加强国际民间科技交流。加强国际科技交流与合作，是我国对外开放政策的重要组成部分，要坚定不移地进行下去。在当前国际形势下，要充分发挥民间科技团体的优势，主动进取，多做工作。要坚持独立自主，自立更生，在维护国家的独立、主权和尊严的前提下，积极发展一切与我有利的国际科技交流。要坚持多方位、多渠道、多层次、多形式的对外交流，充分发挥科协及所属学术、科普团体在各种国际组织中的作用，发动和依靠科技工作者，对外国科技人员，特别是老朋友多做工作，向他们介绍我国的真实情况，说明我国对外开放政策与独立自主原则是统一的，是我国的基本国策，这个政策永远不会改变，以消除他们的疑虑，并通过他们影响外国科技界。要加强调查研究，我们的对外交流要根据我国的国情和社会主义现代化建设的科技、经济、社会发展的需要，并把对外交流与国内交流结合起来。要有针对性地交流，注意吸取国外的先进科学技术、管理经验，量力而行，讲求实效，为我所用。我们中华民族是一个有志气的民族，从不屈服于外来压力，同时我们又要坚持对外开放，在平等互利的基础上，发展国际科技合作与交流，并力求对国际科学技术的发展有所贡献。

关于科协的治理整顿和深化改革问题

去年三月，中国科协三届四次全委会议，通过了《中国科协改革的基本设想》。这个《设想》，是根据党的十三届三中全会治理经济环境，整顿经济秩序，全面深化改革的指导方针制定的。一年来，各级科协、各全国性学会在深化改革的过程中做了不少的工作，在发挥科协人民团体的职能上，在理顺内外关系上，在改革学会和科普工作上，在改进科技咨询服务工作以及搞活机制上都作了一些有益的尝试，并且取得了不同程度的进展。从一年来的实践看，去年四次全会通过的《设想》基本上是正确的，是在改革中发挥良好作用的，应当结合贯彻党的十三届四中全会和五中全会的精神，在实践中深化发展。

去年春夏之交发生的政治动乱和反革命暴乱，是一场关系到党和国家生死存亡的严重的阶级斗争。党中央采取了果断的措施制止了动乱和平息了反革命暴乱。联系到最近以来国际形势的演变，使我们更加深切感到党中央的决策是多么英明。在这场斗争中，

中国科技工作者的表现是好的，中国科协各级组织的表现是好的。多年来与党患难与共的中国广大科技工作者，是立场坚定、旗帜鲜明地同党和政府站在一起的，经受住了严峻的考验。但是，科技工作者中也出了个别败类，如方励之、万润南，这种人在科技界是极个别的，丝毫不代表中国科技工作者。这场斗争给我们的深刻教育和启迪是：

——中国共产党是中国革命和建设的领导核心。中国科技工作者及其组织开展的工作和行动，任何时候都必须在党的坚强领导之下进行。加强党的领导和发挥科协工作的主动精神，是完全一致的，不可分割的。

——爱国主义和社会主义是中国科技工作者的两面旗帜。中国科技工作者及其组织，任何时候都必须热爱祖国，坚持社会主义方向，坚持“一个中心、两个基本点”的基本路线，反对资产阶级自由化。

——社会主义的物质文明建设和精神文明建设是相辅相成、相互促进的。中国科技工作者及其组织，在为社会主义现代化建设服务中，任何时候都必须坚持两个文明一起抓，防止和克服一手硬一手软。

治理整顿和深化改革是当前时期全党、全国的中心工作，也是中国科协及其所属组织的中心工作。我们要认真学习和贯彻中共中央关于进一步治理整顿和深化改革的决定精神，充分认识当前面临的经济困难，充分认识克服困难的有利条件，在全国治理整顿和深化改革的形势下，把科协系统的治理整顿和深化改革搞好。

关于如何治理整顿和深化改革，《中国科协一九九〇年工作要点》已经有了安排，我想谈四点意见。

第一，一定要把治理整顿和深化改革搞好。近几年来科协组织在发挥党和政府发展科学技术事业的助手作用方面，作了大量的工作，对促进社会主义物质文明和精神文明的建设，作出了一定的贡献。相对来说，在发挥党和政府联系科技工作者的纽带作用方面，反映科技工作者的呼声和要求，表达和维护科技工作者的权益等，则作得不够。这是科协工作中的薄弱环节。当前，科协自身的治理整顿和深化改革，应当着重围绕改进这些问题来进行。要加强调查研究，深入基层，密切与广大科技工作者的联系，充分反映他们的要求和意见。对当前科技工作者最关心的问题，要向中央和有关领导部门写出专门报告。关于科协所属团体、期刊以及科技咨询、服务、开发企事业的整顿问题，应严格按照中央指示和要求进行，坚持正确的政治方向，建立和健全责任制度。对当前面临的困难，应积极疏通政策渠道，争取社会各有关方面的支持。对少数重复设置、管理不善，社会效益不好的，应通过治理予以调整合并或撤销。各级科协机关也要抓好自身的治理整顿，精兵简政。要加强集中统一，健全责任制度，提高整体效益，克服工作分散互不协调现象。要搞好服务工作，充分发挥“科技工作者之家”的作用，克服行政化倾向。

第二，一定要把科协系统的组织建设搞好。我们中国科协成立已经三十多年了，改革开放也已经十多年，科协系统的组织体系也已经基本上形成。现在我们的工作应当逐步向规范化发展。在当前时期，国家正在抓社会主义民主和法制建设，我们也应当很好地回顾总结各方面工作的经验，在理顺内外各种关系的基础上，进一步建立和健全领导工作中的民主制度，建立和健全组织工作中的各项必要的规章制度。我们已经有了学会

组织通则，其它各种组织的通则或条例也应当逐步建立起来。科协是党领导下的人民团体之一，要发挥纽带作用和助手作用，各项工作就要有章有法，并且疏通政策渠道，和国家有关政策法规衔接起来。

第三，一定要改进工作方法和工作作风。近几年来，我们科协的工作有很大发展，工作领域有很大开拓，并取得一定的成效。这些工作都是社会主义现代化建设需要的，不能说是我们的工作做多了。但是，也确实存在科协工作与别系统工作之间的边界不清问题，存在客观上我们可以发挥作用，但与主观上的人力、物力、财力之间不相适应的问题。中央提出治理整顿要过几年紧日子，我们科协也必须据此安排工作。这里有一个工作方法问题，科协工作不是行政性的工作，没有那样多的“硬”任务，伸展余地是很大的，应当集中力量，突出重点，抓好典型。我们科协是智力组织，与其把一般性的工作面粉铺得很宽，不如集中力量抓好少量典型，把工作重点集中在发挥示范作用上，通过典型示范，提高社会认识，推动社会前进。示范方法应当是我们促进社会进步的基本方法。抓好典型示范，对我们深化对事物的认识，改进工作作风，提高工作水平也有好处。示范离不开试验，离不开对群众创造的总结与吸取，要把专家的智慧 and 群众的创造精神结合起来，把抓好典型示范的工作与影响推动面上的工作结合起来。

第四，一定要重视工作经验的积累和总结。从一定意义上来说，我们科协所从事的工作都是开拓性的工作，许多方面没有现成的条文可以照抄搬用。因此工作经验的积累和总结十分重要，事实上这些年来我们在各方面工作的开拓中已经创造了不少好的经验，但认真下功夫总结不够。按照我们的会章，1991年将要召开中国科协第四次代表大会，今年要开始进行准备工作。在各项准备工作中，我以为，最重要的是工作经验的总结。各级科协、各全国性学会都要把总结经验列入今年重要议事日程，选好主题，组织好力量，落实好时间，做好深入细致的调查研究和综合分析工作，很好地回顾过去，很好地展望未来。对那些充分反映科协特色、社会效益显著的工作，更要认真总结。在全面总结经验的基础上来改进和提高我们的工作，以新的工作认识、新的工作成果和新的工作面貌来迎接科协“四大”的召开。

关于治理整顿和深化改革我就讲这么一些，重要的是同志们的实践和创造。我们要注意环境的变化和进步，不失时机地把科协的工作按照已经明确的方针推向前进。

九十年代是我国社会主义现代化建设三步发展的最关键时期。我们对中国的未来发展充满信心。无所作为和悲观失望是没有根据的。今年是鸦片战争一百五十周年，我们中国科学技术协会的每一个成员都会想想我们中国走过的这一百五十年的道路，从受屈辱，受侵略剥削到今天屹然站立在世界上建设伟大的社会主义国家的历程，我们无不感到鼓舞。我们要振奋起来，满怀对时代的责任感和使命感，发扬自力更生，艰苦奋斗、大力协同、无私奉献的精神，更加紧密地团结在党中央周围，同心同德，努力创造，为夺取各项工作的更大胜利而奋斗。