



中国科学技术协会 第四次全国代表大会文件

人 民 出 版 社



中国科学技术协会 第四次全国代表大会文件

人 民 出 版 社

封面设计：张 健

中国科学技术协会

第四次全国代表大会文件

ZHONGGUO KEXUE JISHU XIEHUI

DISICI QUANGUO DAIBIAO DAHUI WENJIAN

中国科学技术协会编

人民出版社出版发行 新华书店经销

北京新华印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 6.5 印张 154,000 字

1991 年 10 月第 1 版 1991 年 10 月北京第 1 次印刷

印数 00,001—12,200

ISBN 7-01-001105-2/D·365 定价 2.55 元

目 录

在中国科学技术协会第四次全国代表大会上的

讲话江泽民 (1)

(1991 年 5 月 23 日)

中国科学技术协会第四次全国代表大会开幕词钱三强 (6)

(1991 年 5 月 23 日)

90年代中国科技工作者的历史责任钱学森 (8)

——在中国科学技术协会第四次全国代表大会上的工作报告

(1991 年 5 月 23 日)

在中国科学技术协会第四次全国代表大会上的

祝词于洪恩 (31)

(1991 年 5 月 23 日)

在与出席中国科学技术协会第四次全国代表

大会的省、自治区、直辖市领导同志座谈

时的发言温家宝 (33)

(1991 年 5 月 25 日)

在与出席中国科学技术协会第四次全国代表

大会的省、自治区、直辖市领导同志座谈

时的发言宋 健 (36)

(1991 年 5 月 25 日)

大会发言:

当代我国科技进步的战略抉择.....	朱丽兰 (40)
以我为主,迎头赶上	周光召 (53)
马克思主义和科学技术	龚育之 (63)
工程技术与人类进步	林宗棠 (76)
依靠科学技术,实现农业上新台阶	何 康 (87)
科学与人类健康	吴阶平 艾钢阳 (100)
我国人口、资源与食物问题	孙 领 (108)
公众理解科学技术	张开逊 (121)

中国科学技术协会第四次全国代表大会关于

第三届全国委员会工作报告的决议.....	(134)
----------------------	-------

(1991年5月27日通过)

中国科学技术协会第四次全国代表大会关于

《中国科学技术协会章程》的决议	(136)
-----------------------	-------

(1991年5月27日通过)

中国科学技术协会章程	(137)
------------------	-------

(1991年5月27日通过)

在向新科技革命进军中建功立业	(144)
----------------------	-------

——致全国科技工作者的倡议书

(1991年5月27日)

中国科学技术协会第四次全国代表大会闭幕词	朱光亚 (147)
----------------------------	-----------

(1991年5月27日)

在中国科学技术协会四届一次全委会议上的

讲话	宋 健 (150)
----------	-----------

(1991年5月27日)

中国科学技术协会第四次全国代表大会主席团 名单	(153)
中国科学技术协会第四次全国代表大会主席团 常务主席名单	(155)
中国科学技术协会第四次全国代表大会秘书长、 副秘书长名单	(156)
中国科学技术协会第四届全国委员会主席、 副主席、常务委员、委员名单	(157)
中国科学技术协会第四届全国委员会书记处 书记、特邀顾问名单	(161)
关于授予中国科学技术协会名誉主席和荣誉 委员称号的决定	(162)
(1991年5月27日中国科协四届一次全委会议通过)	
中国科学技术协会第四次全国代表大会代表、 特邀代表、列席代表名单	(163)
* * *	
肩负起历史的责任	《人民日报》社论 (189)
——祝贺中国科协第四次全国代表大会召开	
为科技兴国建功立业	《光明日报》社论 (192)
——祝贺中国科协第四次全国代表大会召开	
动员起来 向新科技革命进军	《科技日报》社论 (195)
——祝贺中国科协四大开幕	
重视科技 尊重人才	《工人日报》社论 (197)
为科技兴农再立新功	《农民日报》社论 (200)
——祝中国科协四大开幕	
肩负起光荣的历史重任	《经济日报》评论员 (202)

在中国科学技术协会 第四次全国代表大会上的讲话

(1991年5月23日)

江 泽 民

各位代表、同志们、朋友们：

中国科学技术协会第四次全国代表大会，是在全国人民认真贯彻党的十三届七中全会和七届全国人大四次会议精神，向社会主义现代化建设第二步战略目标迈进的重要历史时刻召开的。我代表中共中央和国务院，向大会表示热烈的祝贺！向你们并通过你们，向全国各条战线上辛勤劳动的广大科技工作者，表示亲切的慰问和衷心的感谢！

无产阶级革命导师和我国老一辈无产阶级革命家，一贯重视科学技术在生产发展和社会进步中的地位和作用。一百多年前，马克思就明确指出：“生产力中也包括科学”，“社会的劳动生产力，首先是科学的力量”。毛泽东同志在领导社会主义建设的过程中也论述过这个问题。他在1963年指出：科学技术这一仗一定要打，而且必须打好；不搞科学技术，生产力就无法提高。1975年，邓小平同志在领导科技工作整顿的时候，针对“四人帮”破坏科技工作的谬论，以马克思主义者的大无畏气概肯定科学技术是生产力。1978年，邓小平同志在全国科学大会上重申了这个马克思主义的基本观点。1988年，邓小平同志总结了二次世界大战以来特别是七八十年代世界经济发展的新趋势和新经验，进一步鲜明地

提出“科学技术是生产力，而且是第一生产力”。这一论断丰富和发展了马克思主义关于科学技术和关于生产力的学说，揭示了科学技术对当代生产力发展和社会经济发展的第一位的变革作用，对于我国的社会主义现代化建设具有重大而深远的意义。

当今世界，科学技术飞速发展并向现实生产力迅速转化，愈益成为现代生产力中最活跃的因素和最主要的推动力量。科学技术为劳动者所掌握，就会极大地提高人们认识自然、改造自然和保护自然的能力；科学技术和生产资料相结合，就会大幅度地提高工具的效能，从而提高使用这些工具的人们的劳动生产率，就会帮助人们向生产的深度和广度进军。社会主义制度为科学技术的运用和发展，开辟了极其广阔的前景，使科学技术对发展生产力和推动社会进步作用得到更充分的发挥。

我们正处在新旧世纪交替的重要历史时期，我们面对的是一个充满矛盾和激烈竞争的世界。国际间的竞争，说到底还是综合国力的竞争，关键是科学技术的竞争。在科学技术上落后，就会被动挨打。全党同志、全国人民对这个问题一定要有清醒的足够的认识，增强紧迫感、危机感，自觉地把经济建设转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。

坚持科学技术是第一生产力，把经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，是一场广泛而深刻的变革。这不仅可以极大地提高生产力，而且必将引起生产关系和上层建筑的深刻变化。党的十一届三中全会决定全党工作重点转移到社会主义现代化建设上来，这是一次具有战略意义的转变。把经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，是十一届三中全会决定的工作重点转移的进一步深化，是把这个转移推到一个更高的阶段，同样具有战略意义。如果说，把全党工作重点转移到以经济建设为中心的轨道上来保证了第一步战略目标

的实现,那么,我们把经济建设进一步转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来,必将保证第二步战略目标的胜利实现,同时将为实现第三步战略目标奠定坚实的基础。

90年代我国经济发展的目标是宏伟的,这就决定了我们在90年代科学技术工作的任务是十分艰巨的。当前世界范围内蓬勃发展的新科技革命,对我们既是机遇,也是挑战。为此,90年代我们的科技工作必须在以下几个方面取得重大进步:一是面向经济建设主战场,运用现代科学技术,特别是以电子学为基础的信息和自动化技术改造传统产业,使这些产业的发展实现由主要依靠扩大外延到主要依靠内涵增加的转变,建立节耗、节能、节水、节地的资源节约型经济;二是有重点地发展高科技,实现产业化;三是要在调整人和自然关系的若干重大领域,特别是人口控制、环境保护、资源能源的保护和合理开发利用等方面取得扎实的成果;四是要在基础性研究方面取得显著的进展。总之,我们要根据需求和可能,在一些关系到国计民生和国家安全的重大项目上,集中国家物力、财力,联合攻关,力争获得具有重大实际应用价值的成就和具有世界先进水平的突破。这样,我们就能顺利实现第二步战略目标,在激烈的国际竞争中处于主动地位。

为了解放科技生产力,必须提高全民的科技意识,要在舆论宣传、体制改革、完善政策、增加投入、培养人才等方面做出巨大的努力。这里我着重讲一讲深化经济体制改革同深化科技体制改革相结合的问题和进一步落实完善知识分子政策的问题。

经济体制改革的重要目标之一,就是要在企业和经济部门形成和发展任用科技人员、采纳科技成果以提高经济效益和竞争能力的内在动力。有了这个条件,科技工作和科技体制改革就有了良好的环境。深化科技体制改革当前的中心一环是继续解决科技与经济脱节的问题,建立有利于科技进步、有利于经济发展的充满

生机和活力的新机制。要按照发展社会主义的有计划商品经济的要求，探索在科技工作中把计划管理与市场调节结合起来的途径和形式，促进科技与经济的进一步结合。要逐步建立引进、应用、推广、创新相结合、相互促进的科研机制。除某些基础研究外，就总体而言，科技投入是生产性投入。要在中央和地方各级政府增加科技投入的同时，积极引导企业和社会增加科技投入，逐步使企业成为技术开发的主体，逐步形成多种形式、多种渠道的科技投入体系，形成科技投入及产出的良性循环。在深化科技体制改革，保障 90 年代科技发展方面，党中央和国务院已经并将进一步采取若干重大措施，使各项科技任务得到更好的落实。

科学技术人员是新的生产力的开拓者。发展教育是科技进步的基础。尊重知识，尊重人才，充分调动广大科技人员的积极性、主动性和创造性，是解放科技生产力的前提。当前，贯彻和落实党和国家的知识分子政策，重点是采取切实措施，为他们创造良好的工作、学习和生活条件，进一步形成相互切磋、取长补短、平等交换意见的学术环境。中央相信，广大科技人员一定会充分认识到自己肩负的历史责任，解放思想，振奋精神，在新的科技革命中大显身手。

发展我国的科学技术是历史赋予我们的神圣使命，不仅需要广大科技人员的努力，而且需要亿万人民群众的参与。只有全国人民群众自觉地投入新科技革命的行列，增强科技意识、掌握科技知识、参与科技实践，我们的科技事业才能蓬蓬勃勃向前推进。

在新科技革命中，党中央和国务院希望各级科协履行自己的光荣职责，发挥自己的独特优势。中国科学技术协会是中国共产党领导下的人民团体，是党和政府联系科技工作者的纽带和发展科技事业的助手。中国科协成立以来，做了大量卓有成效的工作，为促进我国社会主义物质文明建设和精神文明建设做出了重要贡

献。各级科协组织要继续高举爱国主义和社会主义的旗帜，坚持为科技进步、经济振兴、社会发展服务，充分发挥科学技术在社会主义物质文明建设中的作用，坚持宣传科学精神、科学方法、科学态度，充分发挥科学在社会主义精神文明建设中的作用。要进一步密切党和政府同科技工作者的联系，大力促进自然科学与社会科学的协同，对经济和社会发展中的重大问题进行科学论证和提出建议，推动科学技术在全社会的普及和推广。要团结海内外科技工作者，促进祖国统一，发展国际科技合作与交流。要加强组织建设，充实基层力量，为基层科技工作者服务，努力将科协办成科技工作者之家。各级党委和政府要重视发挥科协和学会的作用，认真听取和研究采纳科学界的意见建议，促进决策的科学化和民主化，并且切实加强和改善对科协工作的领导。

各位代表、同志们、朋友们：在中华民族的历史上，产生过许多优秀的科学家和技术专家，创造了灿烂的中华古代科技文明。新中国成立以来，我国科技工作者为建立我国独立完整的工业体系，为发展我国的农业，为振兴整个民族经济，为巩固国防，为发展各方面现代科学技术，为提高我国的国际地位和威望，都做出了巨大的历史性贡献。党和人民高度赞扬广大科技工作者创造的光辉业绩。90年代将是科技工作者大展宏图的黄金时期。党中央、国务院相信，在新科技革命中，我们的科技人员一定能谱写出光辉的新篇章。

预祝大会圆满成功。谢谢大家。

中国科学技术协会 第四次全国代表大会开幕词

(1991年5月23日)

钱 三 强

各位来宾、各位代表、各位同志：

正当全国科技工作者与各族人民一起，深入学习和贯彻党的十三届七中全会和七届全国人大四次会议精神，万众一心，埋头苦干，为实现十年规划和“八五”计划的宏伟目标而努力奋斗的时候，中国科协第四次全国代表大会隆重开幕了。

出席这次大会的代表 1497 名，特邀代表 196 名。代表中，有各条战线、各个学科的各族科技专家，有来自港澳地区的专家学者；有老骥伏枥、奋斗不息的科技界前辈，有科技战线中流砥柱的中年骨干，有生气勃勃、富于创造的青年科技人员，还有热心为科技工作者服务的各级科协及所属团体的专兼职干部。大家聚集一堂，共同为科技兴国大业奉献良策。举目环顾，各位代表和同志们精神饱满，信心百倍，准备为实现我国第二步战略目标大显身手。我代表中国科协，向全体代表表示热烈的欢迎。

90 年代是我国社会主义现代化建设非常关键的时期，而大力发展科学技术又是实现十年规划和“八五”计划的关键。党中央、国务院多次强调必须高度重视和充分依靠科学技术，使广大科技工作者深感鼓舞和责任重大。今天，党和国家的领导同志出席了我们的开幕式，并将作重要讲话。我们中国科协“四大”的全体代

表,对党中央、全国人大、国务院和全国政协领导同志的光临,表示热烈的欢迎和崇高的敬意。

五年来,我们也深切感受到了党和国家对我们科协组织的关怀和重视,以及各有关部门和各兄弟团体的大力支持与合作。今天,中央和国家有关部门,全国总工会、共青团中央、全国妇联、全国文联、全国台联和全国侨联的领导同志,以及各省、自治区和直辖市的领导同志,也出席了我们的开幕式。我们全体代表向各有关部门、各兄弟团体,向各地方党委和政府,表示衷心的感谢,向所有来宾表示热烈的欢迎。

五年里,中国科协茅以升名誉主席,王顺桐、许杰、陈世骧、高士其、董纯才荣誉委员,以及王书庄、毛鹤年、许绍高、李树植、张文奇、苟文彬委员,先后与世长辞。他们为国家振兴、科技发展和科协事业呕心沥血、鞠躬尽瘁。我们对他们表示深切的怀念。

这次大会的中心任务是,动员全国各族科技工作者,肩负起90年代的历史责任,为实现十年规划和“八五”计划贡献才智,为科技兴国建功立业。主要议程有:听取和审议中国科协第三届全国委员会的工作报告;修改《中国科学技术协会章程》;选举中国科协新的全国委员会;开展学术活动。在这次大会上,还将对中国科协第二届青年科技奖、中国科协先进工作者奖和中国科协首届优秀建议奖获奖者进行表彰奖励。

同志们,党和人民对我们寄予了深厚的期望,广大科技工作者给予了我们极大的信任和关注。让我们认真履行代表的权利和义务,不负重托,把“四大”开成团结民主、生动活泼、振奋精神的大会,与全国广大科技工作者一道,向新科技革命进军。

90年代中国科技工作者的历史责任

——在中国科学技术协会第四次
全国代表大会上的工作报告

(1991年5月23日)

钱 学 森

各位代表,同志们:

90年代是我国社会主义现代化建设非常关键的时期,是充满希望而又要努力奋斗的年代。今年是实施国民经济和社会发展十年规划和“八五”计划纲要的第一年。正是在这样的历史时刻,我们出席中国科学技术协会第四次全国代表大会的代表,聚集一堂来讨论中国科技工作者的历史责任和科协工作,是非常有意义的。我受第三届全国委员会的委托向大会作工作报告,主题是“90年代中国科技工作者的历史责任”,请各位代表审议。

“三大”以来的工作回顾

从1986年6月中国科协召开第三次全国代表大会,至今已经五年了。五年来,我国的政治经济形势发生了深刻的变化。在党的十三大形成的以经济建设为中心、坚持四项基本原则、坚持改革开放的基本路线指引下,我国社会主义现代化建设取得了令人瞩目的重大成就。现代化建设第一步战略目标已经实现,综合国力显著增强,人民生活明显改善。党的十三届四中全会以来,我国政

治、社会更加稳定,人民更加团结,社会主义制度更加巩固,全国城乡朝气蓬勃,一片生机。所有这一切成就,为我国在90年代新的发展奠定了坚实的基础。

五年来,中国科协各级组织和团体,坚持以经济建设为中心,遵照党的十三大提出的把发展科学技术和教育事业放在经济发展战略的首位,使经济建设转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来的战略方针,按照科协“三大”提出的任务,把改革和发展结合起来,在社会主义物质文明和精神文明建设的广阔领域中开展工作,取得了富有成效的进展。在各项活动中,科协的组织也得到了发展和壮大。目前,全国性学会已由“三大”时的138个发展到159个,会员200多万人,连同地方学会会员,共400多万人。城乡科普协会已发展到近5万个,共有科普协会会员400多万人。在科技工作者比较集中的厂矿企业,已建立厂矿科协7600多个,会员达140万人。在部分高等院校也建立了科协组织。中国科协已发展成为包括理、工、农、医以及自然科学与社会科学交叉的、提高与普及相结合、为两个文明建设服务的多学科多层次的科技群众团体,成为促进我国社会主义现代化建设和改革开放的一支重要的社会力量。特别要指出的是,在1989年那场政治风波中,中国科协各级组织和团体立场坚定、旗帜鲜明地与党和人民站在一起,为维护政治和社会的稳定作出了贡献。

一、发挥学术的先导作用,广泛深入地开展学术交流,在活跃学术思想、推动科技进步和决策民主化、科学化等方面,发挥了积极的促进作用。

——围绕当代科学前沿开展学术活动,促进高新科学技术和基础科学的发展,是中国科协和各学会关注的重要工作。高温超导是近年来我国基础研究取得重大突破的领域之一。在此之前,中国物理学会与有关单位联合,曾连续召开过六次全国学术会

议，对我国的高温超导研究和相应的队伍建设作出了重要贡献。我国生物科学技术从 80 年代以来有很大发展，陆续取得了一批达到当代国际水平的成果，在某些领域如细胞工程、分子生物学方面更为突出。各生物科学有关学会围绕发展生物科学技术，开展了大量的学术活动，在提供信息、培养专业技术人才、确定研究发展方向、活跃国内外学术交流等方面，发挥了重要作用。全球环境变化是当代前沿科学的重大课题，直接关系到我国生存环境变化及其对策。由中国科协发起，联合气象、地质、地球物理、环境、生态、空间、海洋等十多个学会，组成三个全国性协调委员会，沟通信息，交流成果，协调行动，对各有关学科研究的深入开展，起了积极的推动作用。

——发挥学会智力密集的优势，针对国家科技、经济、社会发展中的重大问题，开展多学科综合性的学术活动，把学术研讨同决策论证、战略研究和政策建议结合起来，不仅扩大了学术活动的领域，而且推动了决策民主化和科学化发展。“三大”以来各全国性学会和地方科协开展了大量的决策论证和建议工作，如中国金属学会关于钢铁工业发展战略的建议，中国农学会和食品科技学会联合地方科协 and 学会关于农业发展与食物结构的建议，中国林学会和造纸学会关于“林纸结合”的建议，中华医学会关于肿瘤、冠心病、高血压等严重危害人民健康的疾病的防治对策和建议，中国自动化、电子、机械工程等学会关于应用电子技术改造传统产业的研讨和建议，中国石油学会关于“八五”石油发展战略的建议，中国水电、国土经济、能源等学会、研究会关于乌江流域综合开发的建议，中国太阳能学会关于“西藏阳光计划”的建议，中国科协工程学会联合会关于发展新型制冷技术的建议，中国科协组织的有近 800 名专家参加研讨的关于交通运输发展战略与政策的建议，以及大量的关于地方经济和社会发展的建议，如上海市科协有关上海市

发展战略的建议，吉林省科协连续7年组织农学会为该省粮食稳产高产提出的系列建议等。由于这些研讨和建议一般均有比较充分的学术活动的基础，重视理论和实际的结合，具有科学性和现实性等特点，因此受到各有关领导机关的重视和欢迎，对政府决策起了重要的参谋咨询作用，同时也推动了学术活动和学科建设的深入发展。有的建议还获得了国家科技进步奖。

——随着科学技术和现代化事业的发展进程，我国学术交流的广度和深度都达到了新的水平。据统计，五年来各全国性学会及各级地方科协和学会共召开各类全国性学术会议约8千次，出版学术期刊1500余种，学术专著1.3万种，论文集5千余种。老学科不断萌发新枝，新学科不断发展壮大。在学科交汇的基础上，一批交叉学科正在成长。

二、以振兴国民经济为中心，不断开拓科技服务的领域，一个促进科技与经济、社会发展相结合的社会化科技服务体系正在逐步形成。

——以促进农业生产现代化为目标，把科技兴农的各项工作持续地推向前进。“三大”提出五年内与有关部门和团体联合培训青壮年农民和在乡知识青年1亿人次，实际已完成1.5亿人次，其中100万人被评定为农民技术员或农民技师。河北等省农民技术培训已经逐步规范化和制度化，并纳入省农村工作总体部署。中国农村致富技术函授大学毕业的学员已达26万人。在各地科协的推动下，全国已建立农村专业技术研究会(协会)近10万个，共有会员300万人，有的还实行产前、产中、产后服务相结合，正在发展成为与国家农业推广机构相配合的民办科技服务体系。在普及推广农业技术、促进农村综合经营的双层经营体制的完善和商品经济发展中作出了贡献。中国科协配合民政部、国家民委在全国建立了105个科技扶贫示范县，开辟了运用科技帮助贫困地区脱贫的新