

北京市科学技术协会 第四次代表大会文件

北京市科学技术协会编

一九九一年十一月

目 录

在北京市科学技术协会第四次代表大会开 幕式上的讲话.....	李锡铭 (1)
在北京市科学技术协会第四次代表大会闭 幕式上的讲话.....	陈希同 (9)
在北京市科学技术协会第四次代表大会上 的祝词.....	高 潮 (18)
在北京市科学技术协会四届一次全委会议 上的讲话.....	陆宇澄 (22)
北京市科学技术协会第四次代表大会开幕 词.....	陈明绍 (27)
在北京市科学技术协会第四次代表大会上 的祝词.....	周永浩 (29)
肩负历史使命 发展科学技术 为首都两 个文明建设作出新贡献.....	王大珩 (32)
北京市科学技术协会第四次代表大会关于 第三届委员会工作报告的决议.....	(49)
北京市科学技术协会第四次代表大会关于 《北京市科学技术协会章程》的决议.....	(51)
北京市科学技术协会章程.....	(52)
关于对《北京市科学技术协会章程》(草案)的说明.....	(59)

振兴科技 建树功勋

——致首都科技工作者的倡议书	(62)
北京市科学技术协会第四次代表大会闭	
幕词	顾方舟 (65)
北京市科学技术协会第四次代表大会主席团名单	(68)
北京市科学技术协会第四次代表大会主席团	
常务主席名单	(69)
北京市科学技术协会第四次代表大会秘书长、	
副秘书长名单	(70)
北京市科学技术协会第四届委员会主席、	
副主席、常务委员、委员名单	(71)
北京市科学技术协会第四届委员会秘书长、	
副秘书长名单	(74)
北京市科学技术协会第四次代表大会代表、	
特邀代表及部分三届荣誉委员名单	(75)
北京市科学技术协会第四次代表大会授予的	
名誉主席、荣誉委员名单	(83)
北京市科学技术协会第四次代表大会授予的	
“北京市科学技术协会荣誉证”人员名单	(84)
北京市科学技术协会首届优秀建议奖获奖	
项目	(85)
北京市科学技术协会第四次代表大会授予的	
“北京市科学技术协会先进工作者”名单	(88)
北京市科学技术协会第四次代表大会授予的	
“北京市科学技术协会荣誉证书”人员名单	(89)

北京市科普先进乡名单.....	(90)
向新科技革命进军.....	《北京日报》评论员文章 (91)
迎接新科技革命的挑战	
——祝贺北京市科学技术协会第四次代表	
大会召开.....	《北京科技报》社论 (93)

在北京市科学技术协会 第四次代表大会开幕式上的讲话

李 锡 铭

(1991年11月11日)

北京市科学技术协会第四次代表大会，今天开幕了。我首先向大会的召开表示热烈祝贺！向到会的各位代表、各位来宾和同志们表示亲切问候，并借此机会，向首都各条战线上埋头苦干、做出贡献的科学家、专家和广大科技工作者表示诚挚的敬意和感谢！

北京市科协已经召开了三次代表大会。通过每次代表大会，总结新经验，提出新任务，在共同目标下，科技战线上的同志们团结奋进，推动了科学技术事业的发展。党的十一届三中全会以来，我们坚定不移地贯彻执行“一个中心、两个基本点”的党的基本路线，贯彻执行“经济建设必须依靠科学技术，科学技术必须面向经济建设”的指导方针，在经济体制改革的推动下，首都科技战线取得了巨大成就。以振兴农村经济为目的的“星火”计划，有力地推动了科技与农村经济的结合，促进了郊区农村经济的大发展；以强化大中型企业新产品开发能力和中间试验为目的的工业技术振兴计划，有力地推动了我市工业系统的技术进步；城市建设与城市管理方面的科技成果，在首都现代化城市建设中发挥了重要作用，尤其是配合亚运会工程组织的重大科技攻关，为亚运会圆满成功提供了有力的技术保证。特别应

当指出的是，1988年我们在海淀区建立的新技术产业开发试验区，取得了初步成功。近几年来，试验区的总收入、工业产值和上缴国家税金始终保持大幅度增长并逐步向外向型经济发展。在工矿企业，科技进步促进了效益的增长。北京市与国际间的科技合作与交流也取得了显著进展，引进国外智力工作范围越来越广，效果越来越好。

在首都科技事业不断发展，不断取得新成就的过程中，涌现出一批优秀分子，形成了一支德才兼备的专家队伍和业务骨干队伍。这些优秀分子中，有做出突出贡献的老一辈科学家，也有取得突破性成就的中青年科技工作者。他们以对社会主义祖国、对人民的高度责任感，不慕荣利，锐意进取，孜孜以求，艰苦创业，为首都科技事业的进步和发展呕心沥血，贡献自己的一切。在他们身上体现出来的严谨的科学态度，扎实细致的工作作风和开拓奉献的精神，是应当大力提倡和发扬的。

在今年召开的中国科协“四大”会议上，江泽民同志在讲话中明确指出，要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。在庆祝中国共产党成立七十周年大会上的讲话中，江泽民同志又强调指出：“我们要实现国民经济的现代化，极大地提高劳动生产率，就必须实现科学技术的现代化。要充分认识到，科学技术是第一生产力，是推动经济和社会发展的强大力量。”江泽民同志反复强调的这项重大战略任务，我们科技战线应当认真贯彻落实。

把科学技术作为第一生产力，是邓小平同志对马克思主义生产力学说的继承和发展。科学技术是第一生产力这一科学论断，揭示了科学技术在生产力诸要素中的重要地位，及其对经济发展和社会进步的推动作用。我们要发展社会生产力，就必须深化改革，必须大力发展科学技术，特别是要更广泛、更全面地推广和应用高新技术。我们的

时代可以说是科技和人才竞争的时代。经济的实力，军事的实力，很大程度上取决于科技和人才的实力。谁能掌握高新技术，谁就能在国际上有更多更大的发言权；谁在高科技领域落后，谁就要被动挨打受气。因此，我们必须增强科技意识，自觉地把发展科学技术特别是高新技术，提高到增强我国的综合国力，抵御和平演变，巩固和发展社会主义制度的高度来认识。

我们要把“科学技术是第一生产力”的思想真正落到实处，必须把科学技术和经济发展密切结合起来。经济发展必须依靠科技进步，科技进步必须把经济建设作为主战场。当前，市属科研院所面向经济建设主战场的能力和实力还没有充分发挥出来，把科研成果迅速转化为现实生产力还有不少困难，在体制上、机制上、政策上还有许多不相适应的地方。围绕促进经济与科技结合这个重要问题，我们还要进一步提高思想认识，进一步深化经济体制和科技体制改革，逐步建立起与社会主义有计划商品经济发展相适应的、有利于科技进步、经济振兴的新体制、新机制。搞好国营大中型企业是“八五”期间我们要下力量解决的一项重要任务。国营大中型企业要增强活力，提高效益，必须继续深化改革，必须依靠科学技术，提高技术开发能力，改造落后的技术和设备，大力开发新产品，把“生产一代、储备一代、研制一代、规划一代”的新产品开发战略落到实处，在科技与经济结合方面迈出新的步伐。

改革开放以来，在科技与生产相结合、科技与经济相结合方面，进行了积极的探索，已经产生了可喜的效果。“八五”期间，我们要加快把科技成果转化成生产力的速度，就要进一步总结成功的经验，下大力量从体制、机制、管理和制度上深化改革，建立各种配套的措施。现在大家谈起来总感到有很多别扭的事，没理顺的事，这正是我

们需要通过改革来解决的。这不光是科研人员、工程技术人员和科技部门的事，党政领导机关和各个综合经济管理部门都必须认真去做。我们要共同努力，大家动手，多做工作，多下功夫，把这项工作大大向前推进一步。

落实“科学技术是第一生产力”的思想，应当大力发扬“自力更生、艰苦奋斗”的精神。自力更生、艰苦奋斗的精神，是我们发展科学技术事业的根本立足点。我们依靠自力更生、艰苦奋斗的精神，打破封锁，研制成功了“两弹一星”，掌握了原子能技术，建立了自己的航空航天工业，在众多的尖端技术领域，赶上了世界先进水平。因此，在今后发展科学技术事业中，也绝不能丢掉自力更生、艰苦奋斗的精神。我们坚定不移地执行改革开放的总方针，积极开展对外合作与交流，积极引进国外技术，目的是为了更快地在各个领域吸收世界上先进的科技成果，为我所用，加快我们经济发展的步伐。要防止和避免盲目引进、重复引进，更不能一切依靠外国，丧失我们的民族自尊心、自信心和自立精神。事实上，世界上最先进的技术，高精尖的技术，外国是不会给我们的。现在无数事实证明，只要我们的科学技术发展到了哪儿，“巴统”限制和禁运的范围就会扩大到哪儿，在技术上他们总是力图扩大控制和限制。当然我们还是要争取多引进先进的东西，但引进是为了消化、吸收，是为了在这个基础上的创新、发展和提高，不能搞亦步亦趋，只有这样我们才有出路。中国人民的聪明才智是了不起的，只要我们坚持社会主义方向，坚持深化改革，扩大开放，只要我们发扬自强不息、奋发图强、不甘落后的民族精神，有赶超世界先进水平的志气，引进先进技术的工作就一定会做得更好，就能够创造奇迹，用高水平的研究能力和成果去参与世界的竞争。在资本主义国家，人才是属于各个资本家的，科学技术设备也分

属各个资本家，他们之间为了高额利润相互竞争，决不是为了人民的利益和全社会的利益。我们的优势是，人才属于国家、属于人民，我们的设备，我们的科学技术，我们的成果也是属于人民。只要我们体制上理顺了，利益分配上合理了，就会大大发挥我们的优势，这是资本主义国家所不能比拟的。同时，越是高科技，越是现代化的科技，它在各个门类、各个行业、各个方面之间越是相互渗透，越是不可分割。在这方面我们的优势更大。我们能更充分地发挥制度的优越性，打总体战，打攻坚战，最终能够创造出比资本主义更高的科技成果和生产力水平。

发展科技很重要的一点是资金问题。我们北京开始发展某些高科技产品时有两种思想，一种是要国家拿钱，大搞基建，给创造了条件再干；另一种是立足现有条件，现有设备，大家团结一心，艰苦奋斗，稍加资助就搞出新东西来。现在看北京有相当一部分高科技产品都是这么搞出来的。今后我们发展高科技，也是要投资的，我总是强调资金问题要想办法解决，要多拿出一点钱搞科技。但国家的财力还有限，发展高科技更重要的是要靠艰苦奋斗，靠发扬爱国主义精神。五、六十年代，在国家那样困难的条件下，我们要不是有象钱学森、王淦昌、邓稼先等那样一批有高度爱国主义热情 and 高度智慧的科学家，在很简陋的条件下，敢于拼命在那儿干，我们的“两弹一星”什么时候才能上天？所以，大家应该好好学习老一代科学家的优秀品德，这是我们发展科技的动力。“八五”期间，我们要大力发展科学技术，要把有限的资金用好，要认真解决盲目引进、重复引进的问题。我们接触到许多科研人员、工程技术人员，他们对这也进口，那也进口，什么都是外国的好很有意见。这是最伤知识分子自尊心的事。他们不满意的事确实很多，如生活上、待遇上、住房上、孩子入

学等方面，但最不满意的是不能发挥他们的作用，完全不该进口的也进口，把有限的资金白白浪费掉。

最近，国务院、中央军委为了表彰全心全意为人民服务、为祖国科技事业的发展做出卓越贡献的著名科学家钱学森同志，授予他“国家杰出贡献科学家”的荣誉称号。并号召广大科技工作者向钱学森同志学习，学习他崇高的民族气节、严谨的科学态度、朴实的工作作风。象他那样忠于党、忠于社会主义祖国、忠于人民；象他那样坚持运用辩证唯物主义和历史唯物主义的科学世界观、方法论指导科研工作；象他那样勤勤恳恳，艰苦奋斗，顽强拼搏，无私奉献，为发展和繁荣我国科技事业，推进社会主义现代化建设做出新的贡献。首都广大科技工作者要积极响应这一号召，以钱学森同志为榜样，为科技的振兴，为首都的现代化建设努力拼搏，不断取得新的成绩。

发挥首都高等院校和科研院所力量的优势，这是我们北京市落实“科学技术是第一生产力”思想必须紧紧抓住的重要一环。高等院校、科研院所具有知识密集、人才密集、信息灵通、科研条件好的优势。北京地区拥有科研机构占全国的8.6%，高等院校占全国的6.2%，科技人员拥有91.9万人。这是一支了不起的力量，也是北京得天独厚的条件。我们应当十分重视高等院校和科研院所的科技力量，关心和支持他们的工作，充分发挥首都科研大军的巨大潜能，组织他们积极为首都的现代化建设服务。当前，各高等院校和科研院所要围绕搞好国营大中型企业，动员、组织更多的教师、教授、科技人员，推广应用新技术、新工艺、新的科学管理，实行校厂挂钩协作，帮助企业开发新产品，协助企业培养技术人员，提高劳动者的素质。同时，还必须抓住重点，大力加强基础性研究工作，增强整个科技工作的后劲和实力。

还有一个科技宣传问题。这方面的工作已经做了不少，有些还继续在做。中国科协第四次代表大会召开的时候，我和市里的领导同志曾去看望北京市的代表，当时就讲了要先搞一个宣传计划，准备一个宣传方案。之后，宣传工作进一步开展起来了。《北京日报》开辟了“科技之星”专栏，每天介绍一名有成就的科学家，宣传的效果是好的。好多科研人员、工程技术人员没想到自己这么大的像片上了报纸、上了电视，连亲戚邻居都觉得这样做好，这些人是真正的精英。现在已经通过报纸、电台、电视台介绍了100多位科技之星，今后还要继续介绍，把他们的事迹、他们的成就、他们的品德广泛宣传。对科技的宣传工作，希望不光是科技界重视，新闻界、文化界、艺术界都要重视，大家共同努力使“科学技术是第一生产力”的思想深入人心，真正使大家理解科技的重要性。

最后，我还想强调一点，就是进一步发挥科协组织的作用。市科协是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。在落实“科学技术是第一生产力”，向新科技革命进军中，希望市科协及其所属学会、协会、研究会，区县科协、厂矿科协、高校科协继续履行自己的光荣职责，发挥自己的独特优势。在过去的5年中，市科协为促进首都社会主义物质文明和精神文明建设做出了重要贡献。科协组织要高举爱国主义和社会主义旗帜，为科技进步、经济振兴和社会发展服务。市科协要不断加强组织建设，牢固树立为基层科技工作者服务的思想，努力把科协办成科技工作者之家。北京市各级党组织、市政府各部门以及各有关单位，要继续重视并充分发挥科协和学会的作用，要切实加强和改善对科协工作的领导。要大力支持科协积极主动地开展工作，进一步为科协和学会的工作创造条件，增加对科协的物质投入。要进一步沟通党和政府同科技

工作者之间的联系，认真主动地听取和研究采纳科学家们对首都建设提出的各项意见和建议。

首都北京云集着众多优秀的科学家和技术专家，他们曾为首都现代化建设做出了很大的贡献。让我们在本世纪的最后十年，肩负起时代赋予我们的历史使命，全面贯彻执行党的基本路线，努力学习马列主义、毛泽东思想，弘扬爱国主义精神，坚定社会主义信念，更加振奋精神，自力更生，同心同德，奋力进取，在新的科技革命中，谱写出更辉煌的篇章！

在北京市科学技术协会 第四次代表大会闭幕式上的讲话

陈 希 同

(1991年11月14日)

根据录音整理，未经本人审阅

各位代表、同志们：

北京市科学技术协会第四次代表大会即将胜利闭幕了。这次大会是在首都社会主义现代化建设的关键时期召开的。锡铭同志代表市委、市政府作了重要讲话，王大珩同志向大会作了工作报告，在大家的努力之下，会议开成了一个总结新经验，确定新任务，组成新班子，进一步团结首都广大科技人员，为实现“八五”计划建功立业的动员大会，可以说这次会议达到了预期的目的。刚才，大会又向为科协工作做出过重大贡献的老一辈科技工作者颁发了荣誉证书和“优秀建议奖”，表彰了科技战线一批先进工作者。在此，我代表市委、市政府对大会的圆满成功，再次表示祝贺，对战斗在首都各条战线，并用自己的辛勤劳动做出巨大贡献的优秀科技工作者表示崇高的敬意，并通过你们向全市广大科技工作者致以亲切的问候。

下面我讲两个问题：

一、科技工作大有作为

关于科技工作的重要性问题，锡铭同志讲了，大珩同志的报告中讲了，我没有什么新的意见，我们要努力去贯彻。

我在这里首先讲讲北京市的情况，告诉大家科技工作在北京市大有可为。八十年代科技工作者为首都社会主义现代化建设做出了巨大贡献，九十年代更加大有可为，这是因为：

1. 科技工作在我国受到了空前的重视。

小平同志提出“科学技术是生产力，而且是第一生产力”以后，引起各方面的重视。

江泽民同志在中国科学技术协会第四次代表大会上发表了重要讲话，接着又在四川省考察工作期间的讲话中，作了进一步阐述，号召全党全国人民必须高度重视和大力发展科学技术、“把经济建设真正转移到依靠科学技术和提高劳动者素质的轨道上来”。如今，已经成为全党全国和北京市全体人民的共同奋斗目标。

2. 北京市的十年规划和“八五”计划，为科技工作开辟了广阔的天地。

我国社会主义现代化建设的第二步战略目标是宏伟的、艰巨的，北京市的“八五”计划和十年规划也是宏伟的、艰巨的，它给科技工作者进一步明确了奋斗目标，提出了具体的任务，开拓了大展宏图、大显身手的广阔天地。许多难题等待科技工作者通过攻关加以解决。

比如，首都现代化建设中的工业、农业、财政贸易、城市建设和管理中就有许许多多的难题，需要科技工作者贡献力量，进一步加以解决。包括工业的技术改造、结构调整；农业的粮食高产、副食供应；城市人口控制和疏导；环境的保护，水、电、气、热、路等基础设施

建设；社会治安问题；旧城改造使它即有现代化气魄，又保持了古都风貌等等，这些问题都需要科技工作者出谋献策，而且有许多问题，需要通过辛勤的实验加以解决。所以说我们国家的第二步战略目标，具体化为“八五”、“九五”两个五年计划，北京市的宏伟目标，都为广大科技工作者提供了广阔的、大有作为、大显身手的机会。我在一个建筑工地上慰问战斗在第一线的工人和科技工作者时，听到一个同志讲：要感谢社会主义制度好，感谢首都建设的发展，如果没有这个任务，我们也不能大显身手。我看他说的这句话是很恰当的。

3. 当前我们正在努力搞好国营大中型企业，需要科技进步，需要科技工作者的智慧和奉献。

国营大中型企业是我们国民经济的命脉，是社会主义公有制的基础，是我们反对和平演变，坚持走社会主义道路的重要保证。党中央、市委都开了会议，要把大中型企业搞好，要转变大中型企业的机制，要调整结构，这里面都离不开科技。特别是调整产品结构，需要技术改造、技术更新，需要开发出新的品种，以适应社会主义商品经济发展的需要，适应市场的需求。商品不适应市场需求，等于有鱼没有水。没有新的产品，没有适销对路的人民群众喜欢的产品和我们各个方面需要的产品，我们的经济就发展不了。我们过去搞统购包销时，好与坏的产品都装到仓库里，叫做：工业报喜、商业报忧、仓库积压、财政虚收。搞了好多无效劳动，浪费极大。今天，我们搞商品经济，就可以逐渐避免这个缺点。你的商品是不是能够使用，由价值转化为使用价值，为社会所承认，必须拿到市场上去看能不能卖得动。这就避免了我们过去单纯靠计划来管理经济的许多弊端。目前，企业着急的是什么事情？同志们可以下去了解一下，我看都是在想办法开拓新产品。对于产品要“生产一代，研制一代，开发一代，规划一代”，这

就叫“打一看二眼观三”。要不断推出新产品，并且能够在市场上站得住脚。这些都离不开科技，离了科技就寸步难行。当前，搞好国营大中型企业，特别需要科技进步，需要技术改造，更新设备、装备。但是，新产品的研制，是当前每个大中型企业最迫切的任务，最迫切的要求。比如说，我们通过改革把搞活的机制建立起来了，这只是提供了一个条件，如果科技跟不上，产品不对路，质次价高仍然不可能成为盈利的、做贡献较多的企业。

刚才，科协的老主席王老、新主席方舟同志都讲科协的工作要围绕着党和政府的中心工作去抓，我觉得这句话说得非常好。因为在党和政府动员全社会都来关心这个事情的时候，我们的科技工作就更好开展。当前，搞好大中型企业，就是中心工作，特别需要科技工作者的努力和奉献。大中型企业都呼唤科技，巴不得明天就有新产品出来，占领市场。

他们多么需要你们科技人员！所以说你们大有作为。

4. 发展高新技产业，包括引进先进技术的消化吸收等等，是增强国家经济实力的决定因素，需要有一批优秀的科技人才，脚踏实地地艰苦奋斗。

昨天，我接见了香港一个代表团，对我们的高科技特别感兴趣，他们要求参与，我们准备和他们合作。我们在引进先进技术的同时，也要把我们的先进技术打出去，参与国际竞争，接受国际市场的检验，这就需要做大量的开拓性工作。

5. 首都经济发展中的重大决策需要专家提出方案并参与论证，使我们决策更加科学化。

我们的各个顾问团对政府的决策发挥了很大作用，使我们避免了许多失误，避免了许多主观主义。这个我们还要继续发挥他们的作用。

此外，很多学会、协会、区县科协也都提出了许多建议。刚才颁发了“优秀建议奖”，当然还有很多好的建议，不只今天发奖的这些。我刚才给气象的同志发了奖，亚运会期间，气象预报太重要了，开幕式一场雨就会吹台，当时气象预报非常准，说有一点小雨，根本影响不了开幕式，我就放心了，可以大胆地去组织活动。如果气象预报错了，我就不好办了，因此这个建议提得非常好。还有一件事我要提到的，就是地震情况，亚运期间预报在小汤山地区有三、四级地震，没有灾害性。这样我们就放心了。如果预报建议得不对头，说北京有灾害性地震，运动员都不来了，亚运会怎么开得好。在亚运会期间科技工作者们提好的建议，正确的建议，帮助我们决策，起了非常好的作用。我们还非常需要这样的建议。使政府对一些重大的问题的决策科学化，不至发生大的失误。

6. 技术推广，科学普及，培训基层科技人员等等，都需要科技工作者做艰苦的工作。老一代科技工作者，优秀科技人才还有个带队伍、培养新一代专门人才的历史责任。

总之，科学技术已成为当代生产力中最活跃的因素和最主要的推动力，当前这个时代谁不重视科技，谁就要落后，就要被动挨打，这是颠扑不破的真理。我们中国要不挨打，不被和平演变，就必须把我们的国力搞上去。我们发展了，腰杆硬了，到时候你制裁，我们才不怕呢。我们是十一亿人口的大国，有资本家垂涎三尺的市场，和中国关系搞坏了，失去中国的市场，对于他们是不可弥补的历史错误。资本家没有市场就赚不了钱，东西卖不出去，就无法剥夺剩余价值。我国发展起来了，人民的生活水平提高了，可以出口的、和国外进行经济交流的东西越来越多，而外国的东西我们需要的也相应的会多起来，这样促进了我们的进步和发展。现在因为我们的生产还较落后，人民