

在全国科学技术 大会上的讲话

(1995年5月26日)

江 泽 民

人 民 出 版 社

在全国科学技术 大会上的讲话

(1995年5月26日)

江 泽 民

人 民 出 版 社 437093

在全国科学技术大会上的讲话

ZAI QUANGUO KEXUE JISHU

DAHUI SHANG DE JIANGHUA

(1995年5月26日)

江 泽 民

人民出版社出版

(100706 北京朝阳门内大街166号)

北京新华印刷厂印刷 新华书店发行

1995年6月第1版 1995年6月北京第1次印刷

开本: 850×1168毫米 1/32 印张: 0.75

字数: 10千字 印数: 0,001—3,000册

ISBN 7-01-002246-1 D·613 定价: 1.15元

同志们：

这次全国科学技术大会，是在改革开放和社会主义现代化建设的新形势下，由党中央、国务院召开的一次具有重要意义的会议。

1978年，党中央召开了具有深远历史意义的全国科学大会，拨乱反正，确立了科技工作的正确指导思想，唤来了科技的春天。邓小平同志在这次大会上，提出了科学技术是生产力、知识分子是工人阶级一部分、四个现代化关键是科学技术的现代化等著名论断。后来他又进一步指出，科学技术是第一生产力。1985年，党中央发布了关于科学技术体制改革的决定，开始了科技体制的全面改革。经过十几年改革和发展的成功实践，我国科技工作发生了历史性的变化，科技实力和水平显著提高，战略重点已转向国民经济建设，为经济发展和社会进步做出了突出贡献。在这里，我代表党中央、国务院向全国科技工作者表示崇高的敬意！

最近，党中央、国务院在科学分析经济、科技发

展趋势和国内外形势的基础上，集中各地区、各部门和党内外许多同志的智慧，作出了关于加速科学技术进步的决定。这是确保实现我国现代化建设三步走战略目标的又一重大战略决策。召开这次大会的主要目的，就是为了动员全党、全国各族人民，全面落实邓小平同志科学技术是第一生产力的思想，认真贯彻《决定》的精神，在全国形成实施科教兴国战略的热潮，进一步解放和发展科技生产力，积极促进经济建设转入依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道。

今天，李鹏同志还将向大会做重要讲话。下面，我就几个重要问题讲几点意见。

一、全面落实科技是第一生产力的思想

邓小平同志建设有中国特色社会主义的理论，强调社会主义的根本任务是解放和发展社会生产力。邓小平同志正是从这一高度，通过对当代社会生产力发展规律的科学认识和时代特征的准确把握，提出了科学技术是第一生产力的英明论断。邓小平同志对科学技术的社会功能、地位与作用、发展方向、基本任务、战略重点、体制改革、对外开放、人才培养等进行了全面、科学的论述，形成了我国新时期科技工作的指

导思想。科学技术是第一生产力的论断，是他科技思想的精髓，是建设有中国特色社会主义理论的重要组成部分，是对马克思主义科技学说和生产力理论的创造性发展。

马克思主义认为，生产力的不断解放和发展，是人类社会进步的根本动力。社会主义制度的优越性，最终体现为生产力比在其他制度下的更快发展。我国的社会主义建设在经济、科技、文化十分落后的基础上起步，要在较短时间内达到经济发达国家经过几百年历程达到的生产力发展水平，后来居上，更须集中力量，大力发展和广泛应用科学技术，充分发挥科技生产力在经济、社会发展中的巨大推动作用。这是我们建成社会主义现代化强国，屹立于世界先进民族之林的历史性使命。

社会主义制度的优越性，应该也完全能够在加快科技生产力发展方面显著地体现出来。五、六十年代，在我国艰难创业的岁月里，我们通过调动科技工作者及广大人民群众积极性和创造性，集中有限的财力物力，建立了一批骨干科研机构，取得初步建立比较完整的工业体系的巨大成就，取得“两弹一星”等辉煌成果。我们仅用十几年的时间，走完了发达国家几十年的路程，大大增强了综合国力和国防实力，其中

科学技术起到了关键性的作用。十一届三中全会实现党的工作重点转移以来,我国经济和社会的巨大成就,同科学技术的贡献是分不开的。只要坚定地把科技工作摆在重要位置,我们必将在加速国民经济发展、增强综合国力和提高人民生活水平方面,取得更加辉煌的成就。我们坚信,在邓小平同志建设有中国特色社会主义理论和党的基本路线的指引下,将社会主义制度的优越性,社会主义市场经济体制对生产力发展的巨大推动作用,同科学技术的威力有机结合起来,就一定能够顺利实现我国社会主义现代化建设的宏伟目标。

当前,无论是从国际环境还是从国内条件来看,全面落实科技是第一生产力的思想,都是我国社会主义现代化建设中的一项十分艰巨和紧迫的战略任务。和平与发展是当今世界的主流。世界科技革命正在形成新的高潮,又一个科技和经济大发展的新时代正在来临。世界许多国家特别是大国,都在加紧调整科技和经济战略,增强以经济和科技实力为基础的综合国力,国际竞争越来越激烈。从国内形势看,建立社会主义市场经济体制的各项改革措施顺利实施,国民经济持续、快速、健康发展,民族团结,社会稳定,各项事业蓬勃发展。同时要看到,我国目前的整体技术水平

和经济实力同发达国家相比还有很大差距。以粗放经营为主的经济增长方式尚未根本改观，产品结构、产业结构不合理等经济发展中的一些深层次问题还有待解决，发展农业、搞好国有大中型企业、提高经济效益等任务十分艰巨。人口、自然资源、生态环境等对经济持续发展的压力在增大。立足现实国情，抓住发展机遇，迎接严峻挑战，确保实现我国三步走战略目标，是我们必须认真研究解决的重大战略问题。真正把科技进步作为加速经济和社会发展的强大动力，是完成这一战略任务的关键。

党中央、国务院决定在全国实施科教兴国战略，是总结历史经验和根据我国现实情况所作出的重大部署。没有强大的科技实力，就没有社会主义的现代化。科教兴国，是指全面落实科学技术是第一生产力的思想，坚持教育为本，把科技和教育摆在经济、社会发展的重要位置，增强国家的科技实力及向现实生产力转化的能力，提高全民族的科技文化素质，把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，加速实现国家的繁荣强盛。这是顺利实现三步走战略目标的正确抉择。实施科教兴国战略，必将大大提高我国经济发展的质量和水平，使生产力有一个新的解放和更大的发展。

二、加速科技进步需要把握的几个重要问题

科技事业是建设有中国特色社会主义伟大事业的重要组成部分。我们要立足自己的国情，借鉴国外的成功经验，探索一条具有中国特色的科技进步道路。根据当代世界经济、科技发展的趋势和我国现代化建设的要求，总结改革开放以来科技进步的实践经验，需要进一步明确关系科技工作全局的几个重大问题。

第一，关于科技与经济的结合。党中央、国务院进一步明确我国科技工作的基本方针：坚持科学技术是第一生产力的思想，经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设，努力攀登科学技术高峰。这一方针的核心是科技与经济的密切结合。坚持科技工作的基本方针，促进科技与经济的结合，符合党的基本路线，也符合当今世界科技、经济发展的趋势。

经济建设必须坚定地依靠科技进步，才能蓬勃而持续地发展，也才能为科技发展提供坚实的物质基础。社会主义市场经济体制的建立，为经济建设依靠科技进步提供了良好机制和广阔天地。在这种情况下，科

技工作必须更加自觉地面向经济建设，把促进经济发展作为中心任务和首要目标。

要正确处理面向经济建设与提高科技水平的关系。面向经济建设是方向，提高科技水平、攀登科技高峰是要求。依靠科技进步促进经济发展，要求科技自身水平的不断提高。我们要始终遵循面向经济建设这一大方向，坚持从我国经济建设的实际出发，努力做到邓小平同志所说的那样，搞科技越高越好，越新越好。

如何促进科技与经济的有机结合，是我国经济和科技体制改革需要着力解决的根本问题。科技与经济的结合，体现在科技、经济活动的各个方面。要从目标任务的确立、规划计划的制定、政策措施的实施等多方面加强科技与经济的结合，统筹兼顾，突出重点。经济发展要以科技进步作为主要推动力；科技发展要围绕经济发展目标，为经济发展提供强有力的支撑和保障。要深化经济体制和科技体制改革，在国家宏观调控下，充分发挥市场机制促进科技与经济结合的重要作用。正如邓小平同志指出的：“新的经济体制，应该是有利于技术进步的体制。新的科技体制，应该是有利于经济发展的体制。”在深化改革中，要形成科研机构、高等院校与企业相结合，研究开发与生产相结

合的机制，推动科研院所面向市场，进入大型企业集团。在企业内部，要实行科研、设计、生产的有机结合，提高企业技术开发水平。从根本上讲，科技与经济的结合要靠体制来保证。要把建立技术创新机制作为建立社会主义市场经济体制的一个重要目标，特别要把建立、健全企业的技术创新体系作为建立现代企业制度的重要内容和搞好国有大中型企业的关键环节。通过改革，建立起适应社会主义市场经济体制和科技自身发展规律的新型科技体制。

第二，关于近期目标与长远目标的结合。目前，我国经济还不发达，技术、经济水平不高，发展也很不平衡。科学技术作为推动经济和社会发展的关键因素，首先要为解决经济和社会发展的热点、难点、重点问题做出贡献；同时，为保持经济和社会的持续发展，科学技术又要超前于经济和社会的发展，进行研究开发，为未来的发展提供动力、储备后劲。因此，要根据世界经济、科技发展的趋势和我国国情，立足当前，着眼未来，坚持近期目标和长远目标相结合，合理部署科技发展工作。

科技工作要始终把经济建设作为主战场，把攻克国民经济发展中迫切需要解决的关键问题作为主要任务。当前，要采取有力措施，大力加强农业科技工作，

把它摆在整个科技工作的重要位置，强化科技成果的转化，积极推广包括高技术在内的先进实用技术，满足农业登上新台阶的技术需求。要加快传统产业的技术改造，提高产品的技术含量和市场竞争力，提高工业增长质量和效益，促进产业结构的优化和升级。特别要重视用现代技术武装基础产业和支柱产业，加速实现经济和社会管理的信息化、自动化和智能化。要十分重视解决环境保护、资源合理开发利用、减灾防灾、人口控制、人民健康等社会发展领域的科技问题，为改善生态环境、提高人民的生活质量和健康水平做出贡献，促进经济和社会的持续协调发展。

基础性和高技术研究，是推进我国 21 世纪现代化建设的动力源泉。要目光远大，筹划未来，针对下世纪影响我国经济和社会发展的重大问题，加强基础性和高技术研究开发。要把为未来经济发展提供科技动力和成果储备，作为基础性研究工作的主要任务。要确定有限目标，突出重点，有所赶有所不赶，才能有所作为。要经过科学论证，选择一批有基础和优势、国力可以保证、能跃居世界前沿、一旦突破对国民经济和社会发展有重大带动作用的课题，在全国组织专门队伍，集中力量，大力协同，重点攻关。高技术及其产业的发展，对增强我国经济实力、提高综

合国力和提高劳动生产率起着关键的作用。要努力发展高科技，实现产业化，把高技术产业作为我国的优先发展的产业，尽快建设一批对国民经济发展举足轻重、规模较大的高技术产业，使我国在世界高科技及其产业领域占领一席之地。

第三，关于自主研究开发与引进国外先进技术的结合。扩大对外开放，加强国际科技交流与合作，积极引进国外先进技术，博采众长，为我所用，是加快我国技术升级和经济发展的有效途径。这项基本政策要长期坚持下去。

技术转让和保护知识产权，已成为当今国际经济技术合作关系中的重要问题。我们现在技术上还比较落后，应努力学习、借鉴别国的长处，即使我们实现了现代化，也还是要不断向其他国家学习，取长补短。科学技术，总是要同世界各国如切如磋，如琢如磨，才能取得更快和更大的进步。同时，我们也必须清醒地认识到，世界上有些最先进的技术是买不来的。当代世界科技进步日新月异，技术更替不断加速。今天称得上先进的技术，不久就有可能变为落后。创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。如果自主创新能力上不去，一味靠技术引进，就永远难以摆脱技术落后的局面。一个没有创新能力的民族，难

以屹立于世界先进民族之林。作为一个独立自主的社会主义大国，我们必须在科技方面掌握自己的命运。我国已经具有一定的科技实力和基础，具备相当的自主创新的能力。我们必须在学习、引进国外先进技术的同时，坚持不懈地着力提高国家的自主研究开发能力。

要对引进国外先进技术与国内自主研究开发工作统筹规划，做到有机结合。要避免盲目引进和重复引进。能够自主研究开发的，就要以国内开发为主。特别是花钱多的重大技术项目的引进，一定要经过严密的科学论证和审定，认真倾听科技专家们的意见。要注重引进关键技术，借鉴有关的新原理、新方法以及先进技术开发、管理的经验。不断提高我们自己的研究开发能力，提高创新能力，使我国跻身国际科技发展的先进行列，我们要努力奋斗，达到这个战略目标。

第四，关于市场机制与宏观管理的结合。现代科技与经济关系密切，但科技毕竟并不完全等同于经济，还有其自身的规律。在社会主义市场经济体制下，市场机制与宏观管理都是科技进步不可缺少的手段。对于我们这样一个发展中的大国，正确运用这两种手段，并使之有机结合，对加速科技进步和经济发展十分重要。党中央提出的“稳住一头，放开一片”的科技体制改革方针，体现了这两种手段结合的内在规律。

同经济建设密切相关的技术开发、成果推广等活动，要以市场机制为主。要使企业逐步成为技术开发和成果转化的主体。在目前市场机制尚不健全的情况下，科技成果的商品化、产业化工作，还需政府在这方面给予必要的政策扶持。要以政府投入为主，稳住少数重点科研院所和高等学校的科研机构，从事有关国家整体利益和长远利益的基础性研究、应用研究、高新技术研究、社会公益性研究和重大科技攻关活动。切不可为搞社会主义市场经济，就可忽视政府在领导科技进步中的作用。目前许多科研项目存在“小而全”的问题，要切实加以解决。要发挥社会主义制度能够集中力量办大事的优势，通过宏观指导适当集中财力、物力，组织优势力量，大力协同，攻克一批对发展国民经济、增强综合国力和提高劳动生产率起关键作用的重大科技课题。东部地区要继续依靠科技进步提高技术水平，同时采取有力措施支持中西部地区加大科技进步的力度，促进中西部地区的发展。

要按照“稳住一头，放开一片”方针的要求，积极稳妥地调整科技队伍结构，认真做好分流工作。不进行科技系统的结构调整、人才分流，就不能充分发挥现有科技队伍的作用，既不利于科技与经济的结合，也不利于基础性研究的稳定。当前科研机构设置重复，

力量分散，科技与经济脱节的状况，必须下决心改变。各级政府组织制定的各项科技计划及其实施的方式也要改革。要引入市场机制和竞争机制，实行科学管理。重大课题的立项，要考虑市场的需求，广泛征求科学家、专家的意见，进行科学论证。

第五，关于自然科学与社会科学的结合。科学当然包括社会科学。自然科学是人类认识和改造自然的科学。社会科学是人类认识和改造社会、促进社会进步的科学。

当代科学技术的发展，使得自然科学、技术与社会科学之间相互影响、渗透，联系愈来愈紧密，由此产生的综合学科、交叉学科层出不穷，社会经济和科技已经形成一个复杂的大系统。自然科学的发展丰富了社会科学理论。马克思主义的科学世界观和方法论，对自然科学研究有重要指导作用。我们提倡社会科学工作者要注意学习自然科学知识，自然科学工作者要注意学习社会科学知识，学习马克思主义理论特别是邓小平同志建设有中国特色社会主义理论。我们要在实现中国社会主义现代化的伟大事业中，加强自然科学和社会科学的紧密结合，深刻认识并掌握当今经济和社会发展的内在规律，运用科学的理论和方法去指导实践。

三、培养和造就大批德才兼备的科技人才

科学技术人员是新的生产力的重要开拓者和科技知识的重要传播者，是社会主义现代化建设的骨干力量。实施科教兴国的战略，关键是人才。人类生产及社会服务自动化、信息化、智能化水平正在不断提高，许多繁重、重复的体力劳动正在被各种自动化机械和计算机所取代，对劳动者知识和技术水平的要求越来越高。大大提高我国劳动者中科技人才的比例，提高劳动者队伍的整体素质，对于我国社会主义现代化建设事业具有重大意义。

我国科技队伍已经拥有 1800 万人。40 多年来，在党的领导下，这支队伍艰苦奋斗，顽强拼搏，无私奉献，为社会主义建设建立了卓著的功勋。祖国和人民感谢他们。同时必须看到，目前我国科技人员的数量和整体水平，还不适应社会主义现代化建设的要求。加速培养优秀科技人才是一项十分紧迫的战略任务。我们要充分发挥现有科技人员的重要作用，创造人尽其才、才尽其用的社会环境，不断改善他们的工作和生活条件，充分调动他们的积极性和创造性。要认真实施《中国教育改革和发展纲要》，大力发展教育事业，