

科技兴辽专集

(一)

辽宁省科技进步大会文集

辽宁省科技领导小组办公室
东北科技杂志社

一九九〇年二月

发展科技 振兴经济

戴苏理

中共辽宁省顾委主任戴苏理为本专集题词

科学技术进步，
是推动经济发展的
强大动力。

王光中一九九〇年
二月十日。

辽宁省人大常委会主任王光中为本专集题词

依靠科技進
步是發展生產
力的必由之路！

紀中
一九九〇年二月

辽宁省科委主任纪中为本专集题词

发展科技兴辽方针
促进经济持续稳定
协调发展

罗锡铎 题

辽宁省科委副主任罗锡铎为本专题题词

贺省科技进步大会

郭金声

瑞雪迎春兆年丰，
方家聚会在沈城。
科技兴省定大计，
群众智慧力无穷。
四化蓝图开伟业，
驰骋疆场献才雄。
社会主义前程远，
神州龙马*齐飞腾。

(一九九〇年元月十九日)

郭金声系辽宁省科技领导小组办公室主任、省科委秘书长

* 古代称八尺以上的马为龙马。

目 录

开展科技进步年活动 把“科技兴辽”落到实处·····	林 声 (1)
推动科技进步是全党全民的历史性任务 ——在国家科学技术奖励大会上的讲话·····	江泽民 (3)
依靠科技进步 提高经济效益 促进我省经济持续稳定协调发展 ·····	李长春 (8)
在辽宁省科技进步大会上的讲话·····	郭树言 (22)
全党全民动员起来 为推动科技进步 振兴辽宁而奋斗·····	金树仁 (25)
省顾委主任戴苏理同志在省科技进步大会上与市长、县长 及省直厅局长座谈时的讲话·····	(30)
省人大主任王光中同志在省科技进步大会上与市长、县长 及省直厅局长座谈时的讲话·····	(32)
副省长林声同志在省科技进步大会上与市长、县长 及省直厅局长座谈时的讲话·····	(34)
中共辽宁省委、辽宁省人民政府关于依靠科学技术进步振兴 辽宁经济的决定·····	(37)
辽宁省人民代表大会常务委员会关于依靠科学技术进步振兴 辽宁经济的决议·····	(41)
辽宁省人民政府关于深化科技体制改革若干问题的规定·····	(43)
国务院关于依靠科技进步振兴农业加强农业科技成果推广 工作的决定·····	(48)
关于建议推广辽宁省“创建科技先导型企业活动”的通知·····	(52)
宋健同志在辽宁省创建科技先导型企业经验交流会议上的讲话·····	(54)
闻世震副省长在全省科技先导型企业经验交流会上的讲话·····	(57)
开展创建科技先导型企业活动 全面推进企业科技进步 为振兴辽宁经济服务·····	(62)
辽宁省“科技进步年”实施要点·····	(70)
“科技兴辽”起步规划纲要·····	(76)
关于加强辽宁省企业科技开发基金管理的规定·····	(83)
辽宁省科技信贷暂行办法·····	(85)
依靠科学技术进步 促进经济持续稳定协调发展·····	大连市人民政府 (87)

实施科技建市 推动经济社会发展·····	抚顺市人民政府	(92)
依靠科技进步 推动辽宁石油化学工业的发展·····	辽宁省石油化工局	(99)
实行科技兴农 大灾之年夺取农业丰收·····	海城市人民政府	(104)
坚持改革 积极探索 走上老企业依靠科技进步 的振兴之路·····	鞍山钢铁公司	(109)
坚持科技兴厂 为建设世界一流船厂而奋斗·····	大连造船厂	(117)
坚持以科技为先导 全面推进企业的技术进步 与管理进步·····	沈阳变压器厂	(122)
靠科技增效益 靠管理挖潜力 不断增强企业素质·····	抚顺钢厂	(126)
抓科技促进生产 靠科技增长效益·····	辽河化肥厂	(130)
致力科技兴农 走科研与生产相结合的道路·····	辽宁省农业科学院	(134)
发挥多学科理工大学综合优势 为“科技兴辽”多做贡献 ·····	大连理工大学	(139)
依靠科技进步 振兴山村经济·····	阜新蒙古族自治县他本扎兰乡	(143)
依靠技术进步是发展生产力的必由之路·····	金城造纸总厂	(147)
以科技为先导不断推动企业发展·····	抚顺石化公司石油二厂	(151)
依靠科技进步 发展农村经济·····	中共喀左县委员会 喀左县人民政府	(154)
依靠科技建设海洋牧场带动海岛经济的全面发展 ·····	中共长海县委 长海县人民政府	(157)
依靠科技进步走上振兴之路·····	抚顺石油机械厂	(162)
沈阳市副市长董泽溥同志在辽宁省科技进步大会上的发言·····		(167)
鞍山市市长马延利同志在辽宁省科技进步大会上的发言·····		(169)
丹东市副市长沈瑞成同志在辽宁省科技进步大会上的发言·····		(171)
营口市市长赵新良同志在辽宁省科技进步大会上的发言·····		(173)
朝阳市市长刘相荣同志在辽宁省科技进步大会上的发言·····		(175)
辽宁省农牧厅副厅长陈国镛同志在省科技进步大会上的发言·····		(177)
辽宁省纺织厅副厅长刘鸿坤同志在省科技进行大会上的发言·····		(179)
抚顺石油机械厂总工程师张应传同志在辽宁省科技进步大会上的发言 ·····		(181)
沈阳自动化控制研究院院长王成祥同志在辽宁省科技进步大会上的发言 ·····		(182)
省委省政府召开科技进步大会·····		(183)
省科技进步大会闭幕·····		(185)

开展“科技进步年”活动 把“科技兴辽”落到实处

九十年代是科学技术飞速发展的年代，科技进步在整个世界经济和社会发展中将发挥越来越重要的作用。顺应时代前进的潮流，在刚刚跨入九十年代的时候，省委、省政府召开了全省科技进步大会。会议的中心任务是动员全省各级干部和广大群众，深入贯彻党的十三届五中全会精神，讨论研究在治理整顿和深化改革中“科技兴辽”的主要任务，总结交流依靠科技进步推动经济和社会发展的经验，切实把经济建设转移到依靠科技进步，提高经济效益和社会效益的轨道上来。省委、省政府决定，将1990年作为全省的“科技进步年”，并提出了“科技进步年”的主要任务。这是贯彻落实省委、省政府1988年做出的“科技兴辽”决定的重要措施和实际步骤，是克服暂时的经济困难，保持经济持续稳定协调发展的正确抉择。会议通过的科技兴辽的起步工程纲要，使全省人民看到了我省在依靠科技进步上的差距与潜力，增强了科技意识，明确了努力方向。

辽宁是一个曾经为全国经济发展做出重要贡献的老工业基地，在蓬勃发展的世界新技术革命面前，它正面临着一系列十分严峻的挑战。一方面，企业的技术老化、产品老化、设备老化的问题相当严重，经济效益和竞争能力都很差，工业物耗居高不下，全要素生产率仅为1.4854，而上海为3.2989，处于落后地位。另一方面，我省新兴产业发展缓慢，劳动密集型和资金密集型企业的产值占总产值的90%以上，技术、知识密集型企业产值仅占5%左右，三者的比例为10:14:1。目前全省工业企业普遍面临着能源紧张、原材料不足和资金短缺的严重困难，走外延扩大再生产的路子已经不可能

了，只能向科技要效益、向科技要出路，依靠科技进步是振兴辽宁经济的关键之所在。对辽宁来说，九十年代的第一个春天是一个新起点，全面完成“科技进步年”的各项任务，在治理整顿中加速科技进步，是辽宁这个老工业基地摆脱困境、焕发青春迈出的第一步。虽然振兴辽宁经济的路程还很长，任务还十分艰巨，但是只要我们沿着正确的方向迈出坚实有力的第一步，才能继续迈好第二步、第三步，才能实现我们的目标。“春风得意马齐跃，疾蹄争春第一骑”。全省科技进步大会擂响了九十年代第一年全省依靠科技进步振兴经济的战鼓。全面完成“科技进步年”的各项任务，要靠全省各级干部和群众的共同努力。在提高认识的基础上我们要做到四落实：一是领导落实。各地区、各部门的主要领导同志要亲自抓。二是政策落实。要制定、完善鼓励科技进步的政策。三是投入落实。在贷款、拨款上向科技倾斜。四是任务落实。要把“科技进步年”的各项任务在各地、各部门具体化。科技进步是全党全民的历史性任务，要组织全省广大干部和群众积极投入到“科技进步年”的各项活动中去，只要经过扎扎实实地努力，我们就一定能够在科技进步这个时代潮流中有所作为，辽宁这个老工业基地一定会有光明灿烂的前途，以崭新的面貌迎接未来，为全国经济发展做出新贡献。

为了增强社会各界的科技意识，宣传依靠科技进步的重要作用，《东北科技》杂志社编辑出版了这期“科技兴辽”专刊，旨在使各地和社会各界对我省科技进步大会的情况有一个概要的了解，以便对我们的工作给予帮助和支持。“科技兴辽”是长期而又艰巨的战略性任务，就好比是一部雄浑高亢的交响乐章，“科技进步年”仅仅是这部交响乐章的前奏曲，我们热切而诚恳地期望能得到社会各界的帮助。



推动科技进步是全党全民的历史性任务

——在国家科学技术奖励大会上的讲话

(一九八九年十二月十九日)

江 泽 民

同志们：

今天，我们在这里隆重举行国家科学技术奖励大会，表彰为我国科学技术进步做出突出贡献的科学家和专家，同时也是对我国近年来所取得的优秀科技成果的一次检阅。我代表党中央、国务院、中央军委，向获奖的同志，向到会的代表，向全国各条战线的科技工作者，表示热烈的祝贺和崇高的敬意！

我国已经有一支近千万人的科技大军，他们同其他知识分子一道，构成工人阶级的重要组成部分。这支大军，继承、发扬革命先辈和老一辈科学家的优良传统，忠于祖国，忠于人民，忠于社会主义事业，具有为祖国强盛而艰苦奋斗的献身精神，具有实事求是的科学态度，具有勇攀高峰、能打硬仗的可贵品格。这支大军，经历了长期斗争的考验，真正属于中华民族的精英。我们为有这样一支素质好、水平高的科技队伍而骄傲。

奖励科学技术进步，是我们党和政府长期坚持的一项重要制度，是促进科技事业的一项重要政策。当然，获得奖励的毕竟只是少数同志，大量科技工作者的赤子之心和辛勤劳动，都作为无名英雄的珍贵贡献，融汇于我们党和人民的伟大事业之中。每一位科技工作者的功绩，无论是否获得奖励，都将铭记在人民心中，永远载入祖国进步的光辉史册。

我想借此机会，就科技工作讲几点意见，同大家一起商讨。

一、科技进步在社会主义现代化建设中的关键作用

科学技术是人类的伟大实践之一，是一种在历史上起推动作用的革命的力量。在现代，科技进步对社会生产力发展越来越具有决定性的作用，并且正在人类社会生活的各个领域发生广泛而深刻的影响。全球面临的资源、环境、生态、人口等重大问题的解决，都离不开科学技术的进步。世界范围的经济竞争、综合国力竞争，在很大程度上表现为科学技术的竞争。科学技术长期落后的国家和民族，不可能繁荣昌盛，不可能自立于世界民族之林。

十一年前，在我们党号召全国人民为实现四个现代化而奋斗的时候，邓小平同志在

全国科学大会上，发表了具有深远意义的讲话，精辟地阐述了科学技术是生产力的马克思主义观点。他强调指出：“四个现代化，关键是科学技术现代化。没有现代科学技术，就不可能建设现代农业、现代工业、现代国防。”小平同志的这篇讲话，为我国在新时期制定发展科学技术的基本方针和政策，奠定了思想理论基础。最近，小平同志在谈到经济发展时又一再指出：科学技术是第一生产力；科学是了不起的事情，要重视科学，最终可能是科学解决问题。这些论断，进一步阐明了科学技术的重要地位和巨大作用。

我国还是一个发展中国家，人口多，底子薄，人均资源少，经济文化比较落后，这些都是经济和社会发展中的长期制约因素。我们在这种历史条件下进行社会主义现代化建设，要大幅度提高劳动生产率，提高人民群众的物质文化生活水平，必须在推动科学技术的进步上付出艰苦的努力。现代科学技术正在经历着深刻的革命，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。我们要坚持把科学技术放在优先发展的战略地位，坚持依靠科技进步来提高经济效益和社会效益。只有发展科技，才能事半功倍。党和政府根据我国国情和当代科学技术发展的趋势确定的这项国策，必须在各级干部的思想中牢固树立起来，切实贯彻执行，长期坚持下去。

四十年来，特别是十一届三中全会以来，我国经济和社会发展的巨大成就，在很大程度上是依靠科技进步取得的。新中国成立前，我国科学技术人员不超过 5 万人，其中专门从事科学研究工作的不到 500 人，专门的科学研究机构只有 30 多个，科学研究工作主要是结合中国自然条件和资源特点的分类研究；工业生产技术十分陈旧；农业生产一直停留于几千年的传统落后方式；现代科学技术几乎是空白。新中国成立后，我们培养出一支 960 万人的科技队伍，其中有高级职称的约 70 万人，已建立起学科门类比较齐全的科学技术体系，独立科研机构发展到 5200 多个，企业和高等院校所属科研机构 5000 多个。近十年来，我们在组织重大科技课题攻关，应用和推广科技成果，推动企业和农村的科技进步，开展高技术研究，发展高新技术产业，加强基础性研究工作，以及发展国际科技合作交流等方面，都取得了显著进展。现在，我国科技工作已初步形成了面向经济建设主战场、跟踪高技术研究并推动其产业发展、加强基础性研究三个层次的布局，科技工作的机制和格局发生了深刻变化，活力大为增强，促进了科技与经济的结合，促进了科技事业本身的发展。我们已具有较强的科技攻关实力，在一些领域已接近或达到世界先进水平，基本具备了依靠自己力量解决经济建设、国防建设中重大科技问题的能力。我们的科技进步，为我国当前的现代化建设做出了巨大贡献，更为今后的发展奠定了坚实基础。

回顾四十年来的巨大成就，我们深切缅怀已故的老一代革命家毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德、陈毅、李富春等同志和科学家郭沫若、李四光、竺可桢、茅以升、华罗庚等同志，衷心感谢健在的老一代革命家邓小平、聂荣臻等同志和科学家严济慈、周培源、钱学森等同志。我们全体科技工作者和全国各族人民，永远记着他们为开创新中国科技事业建立的卓著功勋。

二、我国发展科学技术的主要经验

社会主义制度使科学技术摆脱了私有制的桎梏而获得解放，由剥削阶级压迫人民、聚敛财富的手段，变成真正为最广大人民群众造福的事业，因此也成为无上光荣的事业。科学技术同社会主义制度结合，同人民群众历史首创精神结合，同改造自然和社会的实践结合，就获得蓬勃发展的生机，产生出创造人间奇迹的伟大力量。

我国四十年来特别是近十年来科学技术的发展，有哪些主要经验呢？

第一，坚持科学技术工作面向经济建设、经济建设依靠科学技术的战略方针。科学技术门类众多，服务对象广泛，但是为经济建设服务，要摆在首要的地位。经济建设要解决的一切重大问题，都离不开科技进步。科学技术也只有同经济建设密切结合，才能充分发挥作用和具有广阔的前景。我们要真正做到从实际出发，按照客观规律办事，取得经济和社会各项事业发展的成功，就必须充分听取科技工作者的意见。这是保证决策、规划、管理和实施的科学性的基本一环。

第二，坚持自力更生为主、国际合作为辅。我们坚信中华民族科技工作者的智慧和创造才能，努力弘扬民族自尊心、自信心，提倡集体主义、爱国主义精神和社会主义、共产主义思想，在独立自主的基础上坚持改革开放，积极吸取世界各国科学技术发展的先进成果、先进经验，引进技术，引进人才，从我国实际出发，进行消化、吸收、提高、创新。正是坚持这一原则，才使我国自己的科技力量得以健康成长、发展壮大。

第三，坚持科学组织力量 加强宏观指导和合理配置，分别轻重缓急，实行集体攻关。在社会主义制度下，我们完全有条件统筹规划，协同配合，集中集体智慧，发挥个人专长，完成国民经济和国防建设中提出的重大科技任务。我们正是通过卓有成效的组织工作，使我国核技术及人造卫星和运载火箭技术，从无到有，逐步发展，赶上了世界先进水平。

第四，坚持把改革和发展密切结合起来，以改革促进发展，在发展中深化改革。十一届三中全会以来，在改革和完善科技领导体制、科技管理体制方面，在发展科技事业方面，党中央、国务院做出了一系列重大决定，颁布了一系列方针、政策、法规，要继续贯彻执行并进一步加以完善。

第五，坚持科技人员同实践相结合，同工人、农民相结合，坚持提高和普及相结合，坚持专家、技术人员的研究工作和群众性技术革新、技术改造相结合，在这一过程中，集中群众经验和创造以提高科学技术水平，推广科技成果和普及科学知识以提高全民族科学文化素质。这是我们党的群众路线在科技工作中的生动体现。

第六，坚持“百花齐放、百家争鸣”的方针，为科技进步创造良好的环境和气氛。鼓励和支持科技人员在实事求是基础上提出新理论、创立新学说、探索新领域，提倡不同学派、不同学术观点的争鸣，开展同志式的切磋讨论，共同推进科学技术的繁荣。我们反对用行政手段干预学术自由，对学术问题妄加评判，擅作结论。科学领域的真伪和是非，最终要靠实践去检验。

我这里只是简要地列举了一些主要经验。这些经验，是广大科学技术工作者劳动心血的结晶，是党、科技工作者和全国人民的共同创造。当然，我并不是说，四十年来我

们一切都做得很好。我们有过成功的欢乐，也有过遭受挫折的痛苦。但是，当我们依照上述经验去做的时候，我们的科学技术事业和经济建设，就能够比较顺利地发展。历史证明，这些经验是正确的。我们要在新的实践中继续坚持和不断丰富这些经验。

三、当前科技工作为经济建设服务的主要任务

科技工作为经济建设服务，要立足现在，着眼未来。我们要组织科技力量，全力以赴，为完成十三届五中全会确定的进一步治理整顿和深化改革的各项任务做出贡献。同时，要实现我国经济发展的第二步、第三步战略目标，积蓄力量，创造条件。

要依靠科技进步振兴农业。各地应根据经济文化发展水平、自然条件和耕作特点，紧紧抓住科技进步这个环节，在提高农业劳动生产率，增加农作物单位面积产量和有效利用资源上下功夫。一方面，要大力加强先进适用科技成果的推广应用，尽快形成规模效益；另一方面要加强重大科技项目的研究开发，确保农业和农村经济的发展后劲。农村科技工作的重点，要转到先进适用科技成果的引进、示范、推广上来，建立和健全多种形式的农业技术推广服务组织，进一步稳定和壮大农村科技队伍。努力开辟资金来源，增加科技投入。要推动农村生产向适度规模经营以及专业化、社会化方向发展，引导广大农民群众走科技致富和共同富裕的社会主义道路。

要依靠科技进步提高工业的技术水平和经营管理水平。要发挥国家计划的指导作用，组织精干科技力量，解决全局性的重大工程技术问题。要继续推动工业企业的技术进步。大中型企业和企业集团，应建立和完善厂长领导下由总工程师负责的技术开发和生产技术管理体系，建立和健全技术开发机构。小企业和乡镇企业也应以多种方式形成自己的技术依托。各部门和地方要根据行业特点，建立企业技术进步的考核指标，严格进行考核。要在国家产业政策的指导下，统筹规划，大力加强技术改造，改变低水平扩大生产能力、分散重复铺摊子的状况，提高综合经济效益和整体技术水平。要重点推广对能源、交通、原材料等基础工业的发展有重大影响的科技成果，并努力促进节能降耗、提高产品质量、减少环境污染。技术引进要加强宏观指导和管理，克服重设备轻技术、重生产使用轻消化吸收，以及盲目引进和不必要的重复引进等现象。必须组织科技力量，做好引进项目特别是重大项目的可行性研究，做好引进技术的消化吸收和国产化工作，在高起点上创新，增强自主开发能力。要鼓励科研机构、高等院校和大中型企业发挥自己的科技优势，互相联合，协同工作。

要依靠我国科技力量，大力研究开发高新技术，用高新技术改造传统产业，有计划有组织地发展高新技术产业。这对于调整产业结构，推动传统产业技术改造，大幅度提高劳动生产率，增强国际竞争能力，具有重大意义。要从资金、物资上支持高新技术产业发展计划的实施，继续扶植现有高新技术产业开发试验区的发展。鼓励科研机构、高等院校与企业结合；有条件的单位，可以兴办科技开发型企业，生产高新技术产品。有关方面应紧密配合，努力促进高新技术产业走国际化的发展道路，为高新技术产品进入国际市场创造条件。同时，要密切注视和跟踪世界科技发展趋势，认真实施并不断完善高新技术研究发展计划。

要支持基础性科学研究，增强科技发展后劲。这项工作虽然暂时看不到经济效益，但是势必对科技和经济的长远发展产生重大影响，一定要始终给予高度重视，实行保证其持续稳定发展的政策。要切实增加基础性科学研究的投资强度，确保中长期的探索性科研工作的稳定性。有重点地支持一批基础性科学研究机构，并进一步办好国家实验室和博士后流动站。要鼓励科研单位、高等院校、企业间科技人员的交流，抓紧培养新一代学术带头人。

科技要发展，人才是关键。要尽可能创造条件，鼓励科技人员坚韧不拔地向现代科学技术的深度和广度进军，继续攀登世界科技发展的高峰。要抓好科技普及工作，积极开展群众性技术革新和创造发明活动，提高广大劳动者的科学技术素质。要从青少年抓起，在全国各族人民中，造成和保持爱科学、学科学、用科学的浓厚空气，造就有社会主义觉悟的、用现代科学技术知识武装起来的浩浩荡荡的科技后备大军。

四、加强和改善党对科技工作的领导

社会主义现代化建设为科学技术事业的发展和繁荣开辟了广阔的天地。加强和改善党对科技工作的领导，制定和实施正确的政策，充分发挥科技人员的积极性和创造性，运用一切科学技术成果为人民服务、为社会主义事业服务，是我们党必须履行的历史责任。

各级党政部门要把科技工作列入重要议事日程，及时了解和掌握本部门、本地区科技发展的情况，经常讨论科技发展政策、计划和措施，研究和解决科技发展中遇到的问题和困难，总结和推广科技发展的好经验、好典型。要坚持尊重知识、尊重人才，在全社会形成这种良好的风尚。

各级党政领导要组织有关部门和有关单位，密切配合，协调一致，共同促进科技进步。科技主管部门要加强综合管理；计划部门要加强科技计划工作，并使其与经济、社会发展计划相协调；财政部门要在力所能及的范围内逐步增加对科技的投入；金融部门要努力解决科技成果转化直接生产能力所必需的资金问题；税务部门要进一步制定鼓励科技进步的税收政策。要努力提高人力、财力、物力的使用效益。

要继续抓好科技队伍的建设，不断提高科技工作者的思想政治水平和业务水平。全心全意地依靠工人阶级，理所当然地也包括作为工人阶级一部分的知识分子。我们的科技工作者，要努力成为精通业务的专家，自觉坚持四项基本原则，坚持改革开放，把自己的事业同社会主义现代化建设，同民族的命运、国家的前途紧密联系起来，肩负起自己的历史使命。我们要根据科学技术工作的特点，热情地关心科技人员的成长和进步，鼓励他们在科学技术实践中，掌握马列主义、毛泽东思想的认识论和方法论。要继续从优秀科技人员中发展党员，选拔干部。各级党政领导干部，要经常倾听科技工作者的建议、意见和呼声。认真解决他们学习、工作和生活中存在的实际问题，尊重他们，理解他们，爱护他们，做他们的知心朋友。

同志们，党和政府重视科学技术事业，全国各族人民热切地期待科学技术进步，对全国科技工作者寄予厚望。我们相信，一切热爱祖国的科学家、专家、技术人员，一定會在党的基本路线指引下，为我国经济的繁荣，为社会的全面进步，为中华民族的振兴，为人民的共同幸福，做出新的越来越大的贡献！

依靠科技进步 提高经济效益 促进我省经济持续稳定协调发展

——李长春省长在辽宁省科技进步大会上的报告

(一九九〇年一月十六日)

同志们：

当我们告别社会主义现代化建设取得光辉成就的八十年代，刚刚踏上九十年代伟大征程的时候，省委、省政府决定召开的第一个会议就是科技进步大会。这既表明科技进步在全省工作中的地位十分重要，也说明省委、省政府对依靠科技进步振兴辽宁寄以厚望。

这次大会的中心任务，是动员全省各级干部和广大群众，深入贯彻党的十三届五中全会和省委六届九次全会精神，讨论研究在治理整顿和深化改革中“科技兴辽”的主要任务；总结交流依靠科技进步推动经济社会发展的经验；安排部署开展“科技进步年”活动的各项工作，切实把经济建设转到依靠科技进步，提高经济效益和社会效益的轨道上来，掀起“科技兴辽”的热潮，克服暂时的经济困难，保证经济长期持续、稳定、协调发展。

下面，我讲四个问题。

一、我省科技进步工作的基本情况

党的十一届三中全会以来，我省经济建设和社会发展取得了巨大成就，科学技术进步发挥了重要作用。特别是贯彻落实中央关于科学技术体制改革的决定以后，坚持“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”的战略方针，对拨款制度改革，打破了靠吃“皇粮”过日子的局面；实行技术成果商品化，开拓了技术市场；扩大了科研单位自主权，加强了科研与生产部门的横向联合和技术协作；放活科技人员，促进了人才的合理流动。因而，科技事业开始充满生机和活力，适应有计划的商品经济的科技体制正在形成，科技工作获得迅速发展。中央和地方的科研机构、高等院校、厂矿企业以及科协、技协等各方面的科技人员，积极投入经济建设的主战场，发扬老一辈科学家的优良传统，忘我奋斗，无私奉献，勇攀高峰。他们辛勤劳动创造的光辉业绩，将永远铭记在人民心中，并载入史册。我代表省委、省政府和全省人民向广大科技人员表示崇高的敬意和衷心的感谢！

江泽民同志最近指出，“科学技术同社会主义制度结合，同人民群众历史首创精神结合，同改造自然和社会的实践结合，就获得蓬勃发展的生机，产生出创造人间奇迹的伟大力量。”回顾我省近十年来科技进步工作的发展，所取得的成就主要是：

（一）科技成果的数量和水平逐年提高，经济效益和社会效益十分显著。

从一九七八年到一九八八年全省共取得重大科技成果 2.1 万多项，是一九四九年到一九七七年二十八年间科技成果总和的五倍多。这些科技成果中，有的达到了国际先进水平，有的居国内领先地位，有的填补了国内和省内空白。仅一九八六年以来，我省科技成果就获得国家自然科学奖 10 项，国家发明奖 32 项，国家科技进步奖 144 项。还有的科技成果在世界发明博览会上获奖，为祖国和辽宁人民争得了荣誉。目前，科技成果的推广应用率达 60% 以上，每年产生的直接经济效益几十亿元，为全省的经济发展做出了贡献。

（二）坚持科技与经济紧密结合，推动了农业和工业企业的技术进步。

近年来，在经济体制和科技体制改革的推动下，科技与经济的结合更加紧密，促进了社会生产力的发展。

一是在农村以依靠科技进步振兴农村经济为中心，开展了农村现代化综合科学实验，即“一二三工程”建设；组织实施“星火计划”、“丰收计划”；选派科技副县长，大力推广农业科技承包；建立健全农村全程科技服务体系等，有力地推动了农村经济的发展。如“一二三工程”一期工程，从一九八五年到一九八七年的三年时间，试点的三个县、二十个乡、一百个村，在工农业总产值、人均收入方面都实现了翻一番。“星火计划”，从一九八六年至一九八九年四年间共安排 479 个项目，到去年上半年累计实现产值 8.3 亿元，创利税 2.5 亿元，节汇创汇 3,361 万美元。在开展大面积技术集团承包中，去年全省有 8,000 多名科技人员承包 1,415 万亩农作物，通过各级政府的精心组织和科技人员的艰苦努力，在大旱之年为抗御灾害，增产粮豆做出了显著成绩。此外，对海岸带和海洋资源进行了系统综合调查，遵循边调查、边规划、边试点开发的原则，拟定了开发建设规划纲要（讨论稿）；在庄河县搞了万亩滩涂立体开发试验；在东沟县开展了大面积优质高产养虾攻关，都取得了显著成效。

二是在城市以推进企业科技进步，提高经济效益为中心，开展了创建科技先导型企业活动。一九八八年参加省级创建活动的 66 个企业共实现产值 48.72 亿元，利税 14.56 亿元，开发新产品 793 项，新产品产值 12.85 亿元，节汇创汇 2.31 亿美元。在新增产值中科技进步贡献份额达 51% 以上，远远高于全省平均水平，充分显示了依靠科技进步对企业经济发展的巨大作用。一些企业推行了现代化管理，取得了较好的效果。全省已有十家企业被评为国家一级企业，近百家被评为国家二级企业。

（三）对传统产业进行技术改造，使老工业基地增添了新的活力和发展后劲。

一九七八年以来，我省对传统产业的技术改造和投入逐年增加，全省地方全民所有制企事业单位十年间共实施技术改造项目 36,000 项，竣工投产 21,000 项。机械、电子、冶金、化工、建材、轻工、纺织等十个主要行业的重点改造共投资 217 亿元，占全部投资的 73%，共改造了 860 条生产线，更新设备 9 万台套。目前，已有 218 户，占