

广东省科学技术协会第四次全省代表大会

文 件 汇 编



广东省科学技术协会办公室编

0322 / 17

目 录

2056

在广东省科学技术协会第四次全省代表大会上的讲话

..... 中共广东省委书记 谢 非 (1)

(一九九一年十二月二十日)

在广东省科学技术协会第四次全省代表大会上的讲话

..... 广东省人民政府省长 朱森林 (8)

(一九九一年十二月二十二日)

在广东省科学技术协会第四次全省代表大会上的讲话

..... 中国科学技术协会副主席 高镇宁 (18)

(一九九一年十二月二十二日通过)

广东省科学技术协会第四次全省代表大会关于向国家杰出贡献科学家钱学森同志学习的倡议书…………… (62)

(一九九一年十二月二十二日通过)

广东省科学技术协会第四次全省代表大会闭幕词

…………… 伍尚忠 (65)

(一九九一年十二月二十二日)

在广东省科学技术协会第四次全省代表大会上的祝词

…………… 广东省总工会副主席 郭德勤 (68)

(一九九一年十二月二十日)

在广东省科学技术协会第四次全省代表大会上的祝词

…………… 广东省社科联主席 梁 钊 (70)

(一九九一年十二月二十日)

在广东省科学技术协会第四次全省代表大会上的祝词

…………… 广东省军区副政委 谢友民 (72)

(一九九一年十二月二十日)

在广东省科学技术协会第四次全省代表大会上的祝词

…………… 香港大学副校长 张佑启 (75)

(一九九一年十二月二十日)

在广东省科学技术协会第四次全省代表大会上的祝词

…………… 湖南省科协副主席 欧阳庆 (77)

(一九九一年十二月二十日)

在与出席广东省科学技术协会第四次全省代表大会的市、县领导

同志座谈时的讲话 … 广东省人民政府副省长 卢钟鹤 (80)

(一九九一年十二月二十一日)

在广东省科学技术协会第四届全省委员会第一次会议上的讲话

..... 广东省人民政府副省长 卢钟鹤	(86)
(一九九一年十二月二十一日)	
广东省科学技术协会第四次全省代表大会主席团成员和秘书长名单.....	(91)
广东省科学技术协会第四次全省代表大会主席团常务主席名单.....	(92)
广东省科学技术协会第四届全省委员会委员名单.....	(93)
广东省科学技术协会第四届全省委员会第一次会议选出的广东省科协主席、副主席、常务委员名单.....	(95)
关于授予广东省科学技术协会名誉主席和荣誉委员称号的决定.....	(96)
(一九九一年十二月二十二日通过)	

大会发言

科教兴农 强国富民.....	伍尚忠 (97)
坚持不懈地推进工交企业的技术进步.....	钟展尧 (106)
广东科技进步及其对经济发展的作用.....	梁 湘 (113)
依靠科技进步 推进计划生育.....	郑木胜 (139)

附录 一

在广东省科学技术协会第三届全委会第五次会议上的讲话.....	蒲蛰龙 (151)
(一九九一年十二月十九日)	
广东省科学技术协会第三届全委会第五次会议纪要	(155)
广东省科学技术协会第四届全委会第一次会议纪要	(158)

广东省第二届丁颖科技奖获奖名单 (161)

广东省科协关于对 16 项建议授予广东省科学技术协会首届优秀
建议奖和对 22 项建议给予表扬的决定 (163)

附获奖名单

(一九九一年十二月十七日)

广东省科学技术协会关于向 184 名同志授予广东省科学技术协会
先进工作者奖的决定 (169)

附获奖名单

(一九九一年十一月二日),

广东省科学技术协会关于向 109 名同志授予广东省科学技术协会
工作荣誉奖的决定 (173)

附获奖名单

(一九九一年十一月二日)

附 录 二

在新科技革命中大显身手 《南方日报》评论员 (175)

三十年回忆 蒲蛰龙 (177)

(《科技日报》一九九一年十二月二十一日)

再接再厉 继往开来 伍尚忠 (179)

(《科技日报》一九九一年十二月二十一日)

在改革开放中开拓前进 王秀柔 (181)

(《科技日报》一九九一年十二月二十一日)

肩负历史重任 谱写时代篇章 《广东科技报》社论 (184)

在广东省科学技术协会第四次 全省代表大会上的讲话

(一九九一年十二月二十日)

中共广东省委书记 谢 非

各位代表、各位来宾、同志们：

广东省科学技术协会第四次全省代表大会，今天隆重开幕了，我代表省委、省政府向大会致以热烈的祝贺！向与会的全体代表，并通过你们向辛勤工作在各条战线上的广大科技工作者表示亲切的慰问！向应邀前来参加大会的各位来宾表示热诚的欢迎！

1986年召开省科协“三大”到现在已经5年了。这5年正是我省完成“七五”计划、开始执行“八五”计划的重要时期。在过去的5年中，我省坚决贯彻执行党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策，坚持以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持深化改革扩大开放，经济迅速增长，提前三年实现了国内生产总值比1980年翻一番的第一步战略目标；社会面貌发生了深刻的变化。我省取得的成就雄辩地说明，党的工作重点转移的决策和改革开放政策是正确的。这些成就是全省人民执行党中央、国务院的正确决策、共同努力奋斗的结果，其中也凝结着广大科技工作者的心血和汗水。你们脚踏实地，埋头苦干，无私奉献，为我省经济发展做出了重要贡献，党和人民感谢你们！

这次代表大会是在全国人民认真学习贯彻党的十三届八中全会精神，全省各条战线为贯彻省委六届六次全会精神、为实现十年

规划和“八五”计划目标努力奋斗的新形势下召开的。这是我省科技界的一次盛会，众多的科技工作者在这里欢聚一堂，共同为加快我省科技进步，推动我省经济发展，提前实现第二步战略目标奉献良策，必将对我省今后经济和社会发展产生积极的影响。

今年6月，我们召开了全省工作会议，研究如何把科技进步作为实现我省今后十年规划和“八五”计划战略目标的重要内容和基本保证；研究如何通过抓科技进步推动我省经济持续发展。省委、省政府作出了《关于依靠科技进步推动经济发展的决定》。几个月来，各地方、各单位都在认真贯彻全省工作会议精神，科学技术是第一生产力的观念正在逐步深入人心。不少市、县已制订了促进科技进步的政策措施，并开始实施，这项工作有了一个良好的开端。但是必须看到，要真正把我们的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，使之成为广大干部群众的自觉行动，还有很多工作要做。我们必须反复抓好六月工作会议精神的落实，要逐条逐项检查执行结果。及时发现和解决好执行过程中所遇到的问题。明年6月是第一个科技活动月，在此之前应先造一些舆论，抓好各项工作的落实。我们已下定决心，要抓住这件大事不放，经常抓，反复抓。

把全省经济建设转移到依靠科技进步的轨道，首要的是人们思想观念的转变。必须增强科技意识，特别是各级领导的科技意识。80年代我省迅速发展的一条成功经验，就是重视抓解放思想、更新观念。可以说，没有当时思想观念的转变，就没有今天的经济发展。在当前要依靠科技进步发展经济，首先要重视思想观念的转变。只有不断增强科技意识，才能对领导的决策和指挥产生积极的影响；

才能充分调动广大科技人员的积极性、主动性和创造性；才能动员广大人民群众更加自觉地投身到这场深刻的变革中去。要充分认识我们正处在社会主义现代化建设的重要时期，正面对一个充满矛盾和激烈竞争的世界。国际间的竞争，说到底是综合国力的竞争，而关键是科学技术的竞争。自 80 年代以来，世界高新技术蓬勃发展，正在兴起一场广泛而深刻的新科技革命。科学技术作为第一生产力酝酿着革命性的变化。这场新科技革命必然导致整个社会生产力出现新的飞跃。越来越多的迹象表明，这种飞跃正在世界范围内进行着，人们正日益强烈地感受到它的巨大影响。对于我们来说，良好的机遇与严峻的挑战并存。新中国建立以来，我们在经济建设和科学技术上取得了巨大成就。但是应该看到，我们在不少领域还是比较落后的，现在又面临着新科技革命的挑战。这种挑战，对我们也是一个机遇。在世界经济发展的历史上，利用科技革命的机遇由后进跃居前列的例子是不少的。只要政策对头，措施得力，我们完全可以走出一条切合广东实际的发展经济技术的新路，赢得时间和速度。为了建设有中国特色的社会主义，使我国在激烈的国际竞争中立于不败之地，我们必须下决心迎接这场挑战，把科学技术搞上去，把经济搞上去，加快实现第二步和第三步发展战略目标的步伐。这是历史赋予当代中国共产党人、科技工作者和全国人民的艰巨而光荣的任务。要通过广泛深入地开展科技是第一生产力的宣传教育，关于科技在发展经济、实现“四化”中的重要作用的教育，关于依靠科技进步推动经济发展对广东的重要性和紧迫性的教育，增强紧迫感、危机感和责任感，从而使依靠科技进步发展经济变成广大人民群众的自觉行为。

贯彻落实“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”的基本方针，关键在于科技与经济的结合。目前，二者脱节的现象依然较为严重地存在着。一方面经济建设中的大量科技问题得不到及时解决，另一方面不少科研单位感到任务不足；一方面主战场特别是企业一线技术人员短缺匮乏，另一方面有些科研单位、高等院校和一些企业本身都有科技人才闲置浪费；一方面工农业生产技术还相当落后，另一方面科研成果转化率还很低，等等。究其原因主要是体制上还不顺畅，政策上还不配套，工作上还不协调。当前，科技与经济联系愈来愈密切，科学技术面向生产、面向市场，科技成果尽快转化为具有很强竞争力的产品势在必行。为适应这种发展趋势，必须继续深化科技体制改革，解决科技与经济脱节问题。要进一步调动企业依靠科技进步的积极性，增强企业技术进步的内在动力。建立和完善企业科技进步的考核制度，并纳入企业承包和厂长（经理）的任期目标。要进一步放活科研机构和科研人员，开拓技术市场，在对重点项目实行计划管理的同时，运用经济杠杆和市场调节手段，促进科研机构形成具有自我发展的能力和主动为经济建设服务的活力。要逐步建立引进、应用、推广、创新互相结合、互相促进的科研机制。科技投入是一种十分重要的生产性投入，要在省、市、县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。要加快科研成果在生产领域的推广和应用，这是实现科技与经济结合的关键，是促进科技进步和经济发展的重要环节。目前，科技成果的推广仍然是整个科技工作比较薄弱的环节。

我省“七五”期间，省级登记的科研成果 2121 项，目前只有 1/4 的项目转化为现实生产力；申请专利 5319 项，实施的也只有 50%。90 年代中后期，我省科技进步对工业贡献额要由现在的 20% 左右提高到 50%，大幅度提高产品的技术附加值；对农业的贡献额要从现在的 20% 提高到 40% 左右，逐步实现高产、高质、高效。因此，必须把科研成果的推广当作 90 年代整个科技工作的重要任务来抓。每年要优选若干重大科研成果和新技术作为推广的重点，列入国民经济发展计划。各部门要协调工作，保障和促进科研成果的推广应用。要进一步完善科技开发、研究、推广的奖励政策，鼓励更多的科研人员到工农业生产第一线去，了解生产，了解市场，抓准科研项目，组织力量快出成果。并通过进行技术承包、服务、领办、创办各类技术经济实体，做好科研成果的推广工作。

要继续加强基础研究和高科技研究，这是增强科技和经济发展后劲的重大问题。基础研究和高科技研究会产生新的理论、新的方法、新的技术、新的产品，只有加强这方面的研究，我们的应用和开发工作才能不断有新的发展，新的来源和雄厚的科技储备。高科技孕育着生产力的新突破，代表未来产业和技术的发展方向，是当今国际经济技术竞争的制高点。必须把发展我省高新技术及其产业摆到重要位置，有重点、有计划地推进高新技术的发展，实现产业化。目前，我省已着手建立中山、天河、深圳三个高新技术开发区（园）和珠江三角洲高新技术产业带，我们还要鼓励有条件的地方兴办不同层次的高新技术园。我们广大科技人员，要积极参与这项工作，充分利用我省改革开放的地缘、人缘优势，加强国际科技交流，在各自的工作岗位上，按照统一的规划，各尽其责，各尽其力，

做好促进高新技术产业发展的各项工作,不失时机地使已经取得的高科技成果实现产业化,向传统产业渗透和扩散。

依靠科技进步,要重视发挥科协的作用。科协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。科协有两个优势,第一、学科齐全,人才荟萃。现在科学论证是综合性的,需要许多科研部门互相协作,需要综合自然科学和社会科学各方的意见。科协可以吸收各方面专家来共同研究、开展咨询。第二、科协作为科技工作者的群众团体,比较超脱,容易从科学角度,从经济和社会效益角度提出比较客观的和有预见性的建议,供各级领导参考。各级党委和政府要为科协的决策咨询论证提供必要的工作条件。广东省科协成立以来,特别是改革开放以来,做了大量卓有成效的工作,为促进我省社会主义物质文明建设和精神文明建设做出了重要贡献。科协已形成了自己的工作特色,发挥独特的优势,在为各级政府的重大问题进行科学论证,提出决策建议方面;在面向经济建设主战场,积极开展技术咨询、技术服务方面;在开展群众性的科学技术普及、推广应用方面;在提高全民科学文化素质及宣传科学思想、科学道德方面;以及联系广大科技工作者,反映科技工作者的呼声和建议等方面,都起到了积极的作用,成为科技战线重要的一翼。我们必须加强对科协工作的领导,充分发挥科协在两个文明建设中的积极作用。要加强科协干部队伍建设。科协干部的配备、使用,要坚持“四化”标准,把那些具有组织才能、善于做群众、社会工作的优秀人才选拔到科协的领导岗位。要加强科协和学会干部的思想政治工作,关心他们的学习、培养和成长。在晋级、调资、评聘技术职务和政治生活待遇方面,应与其他系统的干部一视同仁。各级科协

要高举爱国主义和社会主义的旗帜，履行自己的光荣职责，发挥自己的独特优势，为科技进步、经济振兴、社会发展服务，为社会主义两个文明建设服务。要努力将科协办成科技工作者之家，成为党和政府发展科技事业的得力助手。

各位代表、同志们，省委、省政府相信全省各级科协组织和广大科技工作者一定能担负起历史赋予的重托，发扬不畏艰险勇于攀登的奋斗精神，为完成 90 年代的各项任务，为建设有中国特色的社会主义作出新的卓越的贡献。

预祝大会圆满成功！

在广东省科学技术协会第四次 全省代表大会上的讲话

(一九九一年十二月二十二日)

广东省人民政府省长 朱森林

各位代表，各位来宾，同志们：

广东省科学技术协会第四次全省代表大会在全体代表的努力下，已完成了各项预定任务，就要胜利闭幕了。这次大会开得很成功，开成了一次团结、胜利的大会，一次动员全省科技工作者为我省科技进步、经济振兴、社会发展而贡献智慧才华的大会。在这里，我代表省委、省人民政府，对省科协第四届委员会，对大会的圆满成功，表示热烈的祝贺！

在这次大会开幕式上，谢非同志代表省委、省政府向全省科技界提出了殷切的期望，要求全省上下、各行各业不断深化对“科学技术是第一生产力”的认识，并对我省科技工作的任务提出了明确的要求，希望省科协在今后的工作中努力贯彻落实。

蒲蛰龙同志代表省科协三届委员会所做的工作报告讲得很好，我完全同意。省科协五年来坚决贯彻党的“经济建设必须依靠科技进步，科技工作必须面向经济建设”和“百花齐放、百家争鸣”的方针，团结、组织全省科技工作者，为我省社会主义物质文明建设和精神文明建设作出了重要的贡献。我省科技战线的老科学家、老

专家学者是党和人民的宝贵财富，他们长期以来为我省科技事业的发展殚精竭虑，表现了无私奉献的崇高品德。这次大会，部分老专家学者由于年事已高而没有参加科协新的委员会，希望科协继续关心他们的工作和生活；希望老专家学者继续为我省科技事业贡献才智。

省科协四届委员会面对世界新技术革命的挑战，任重而道远，希望科协继续发扬开拓进取的好作风，增强紧迫感和使命感，团结和组织全省科技工作者，努力贯彻落实中央十三届八中全会精神、全省工作会议和中国科协“四大”精神，面向全社会，加强科技是第一生产力的宣传，面向经济建设主战场，加强科技与经济相结合，为我省提前实现第二步战略目标努力奋斗。

下面，我谈三点意见。

一、我省今年的经济工作成绩和今后努力方向

今年是全省实施“八五”计划和十年规划的第一年。在这一年里，我省坚持以改革开放促发展，以提高效益为中心，加强对整个经济的宏观调控，在全省广大干部群众的共同努力下，我省今年国民经济和社会发展的主要指标都已胜利完成。生产、建设、流通和财政收入实现了同步增长，特别是经济效益开始好转，社会总供求之间保持基本平衡，政治、社会稳定。从三项综合指标来看，今年预计全省社会总产值可达 3710 亿元，按可比口径（下同）比上一年增长 18.4%；国内生产总值 1689 亿元，增长 13.5%；国民收入 1293 亿元，增长 13%。

这个成绩的获得是来之不易的。今年初，我们曾分析面临的形势，认为这一年困难比较集中，如结构性疲软未根本好转，市场回

升较缓慢，企业经济效益下降、资金沉淀的状况还在延续等。经过深化企业改革，突出抓了“质量、品种、效益年”活动，我省今年工业总产值预计可比去年增长 25%；轻重工业增长比较协调，特别是国营工业增幅有较大提高，增长 20% 以上，改变了近年来增幅一直远低于其他所有制的状况。而且工业产品出口产值保持了近 30% 的增长速度，企业效益随着市场回升也已趋向好转，亏损户和亏损额有所减少。

对外经贸方面，克服了今年实施外贸新体制所带来的压力，经过各方努力，新的体制过渡平稳，外贸出口保持了以往大幅度增长的好势头，预计全年全省外贸出口总值可比上年增长 23%，并首次改变了过去出口越多、亏损越大的局面，实现了自负盈亏。利用外资方面，预计全年全省实际利用外资 24.2 亿美元，比上年增长 19.7%，而且投资结构明显改善，外资投向大型项目和生产性项目占九成以上，绝大多数属于基础产业项目，投向高技术的项目也继续增多。

农业方面，今年早造受旱面积占粮食种植面积的一半以上，粤东、粤西又连续遭强台风袭击。经过全省人民的共同努力，使农业在大灾之年仍获丰收，全年预计粮食总产 1880.70 万吨，比上年减产 0.8%，但仍是历史上第二个丰收年，单产则创造了历史最好水平。其他经济作物除花生、黄红麻外均获增产，预计全年农业总产值 622 亿元，比上年增长 5.5%。

全省今年财政收支基本平衡；金融运转基本正常；物价保持平稳，人民生活继续得到改善。据抽样调查，全省城镇居民年人均生活费收入 2562 元，农村年人均纯收入 1106 元，扣除物价因素，比

上年实际分别增长 16.5% 和 5%。社会商品零售总额也比去年增长 15%。

我省经济获得这样的成就，也是与科技工作的发展分不开的。今年 6 月召开了全省工作会议，作出了《关于依靠科技进步推动经济发展的决定》，全省上下增强了科技意识，加强了对科技工作的领导，增加了对科技的投入。全省安排的 34 个科技攻关计划重点项目、225 个课题，30 个火炬计划项目，以及 25 项国家重点科技成果推广计划，都取得了较好的社会经济效益。农业推广实用先进技术和优良品种，为提高粮食单产和发展创汇农业作出了贡献。实践证明，经济建设必须依靠科技进步。

今后我省要继续坚定不移地推进改革和开放，特别是要按照综合改革试验区的要求，抓住当前的有利时机加快改革步伐，认真解决经济运行中的深层次问题，深化科技体制和经济体制改革，使两者结合起来，逐步建立和完善互相促进的机制，不失时机地把经济建设切实转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。同时，大力开拓国内、国际市场，推进外向型经济发展；促进精神文明建设和社会的全面进步，巩固和发展安定团结的政治局面，保持国民经济和社会各项事业持续、稳定、协调发展。

二、大力推进科学技术进入经济建设主战场

90 年代是向 21 世纪过渡的关键时期。全省干部群众都迫切希望广东能在 90 年代的改革开放中继续先走一步，提前五年实现第二步战略目标，并向第三步前进，为 21 世纪我省的经济发展打下坚实的基础。未来的十年，对我们广东来讲，机遇与挑战并存，希望与困难同在。我省在 80 年代改革开放先行，经济获得较大的发

展，建立了较好的物质、技术基础；但我省受自然资源的制约，工业原材料自给率较低，目前尚不足 20%，煤、油等能源多是从省外、境外高价买进，这些都制约了我省经济的发展。我省外向型经济较发达，工业品在省内、省外、境外的市场各占 $\frac{1}{3}$ ，农产品每年出口创汇率达 17.5%；但由于我省科技水平较低，出口商品技术档次和价格也较低，影响了我省产品的外销。我省经济发展速度较快，80 年代工业总产值年均增长 18%；但我省工业发展较多依靠资金与劳动力的投入，耗能多、劳动生产率较低，影响了经济效益。我省经过 80 年代的发展，已形成了较好的商品经济环境，人们的竞争意识和商品意识较强；但改革先行的优惠、人缘地缘优势，又反过来使部分人形成了依赖优惠政策、急功近利、轻科技或科技意识不强的倾向，在引进工作中则表现为重引进、轻消化，重硬件、轻软件的偏向。要解决这些经济发展中的问题，必须依靠科技进步；需要在强化全民科技意识、特别是强化各级领导的科技意识，深化科技体制改革和经济体制改革，调整经济结构和布局，完善政策和法律，增加科技投入以及培养人才等方面作出巨大努力。在这里我着重谈谈如何发挥科技工作者在经济建设主战场的积极作用的问题。

当前，我省经济建设的困难集中表现在国营大中型企业、农业和高新技术产业，而搞好大中型企业、发展农业和高新技术产业的出路是依靠科技进步。我省科技工作者要积极投身于经济建设主战场，在科技兴工、科技兴农中大显身手，建功立业。

搞好国营大中型企业是坚持社会主义道路、发挥社会主义优越性的一件大事。当前，我省预算内国营企业亏损面达 35.7%，其重要原因之一就是缺乏科技支持，有 61.9% 的大中型企业没有技术