

第一把手

谈

第一生产力

中共广东省委政策研究室
广东科学技术委员会 编

广东人民出版社

第一把手

谈

第一生产力

中共广东省委政策研究室
广东省科学技术委员会
编

广东人民出版社

责任编辑：陈海烈

戴 和

装帧设计：郭承辉

责任技编：黄秉行

第一把手谈第一生产力

中共广东省委政策研究室
广东省科学技术委员会 编

广东人民出版社出版发行

深圳当纳利旭日印刷公司印刷

(厂址：深圳坂田工业区五和大道)

850×1168毫米 32开本 14印张 330,000字

1998年8月1日第1版 1998年8月第1次印刷

印数：1-3,000册

ISBN7-218-02641-9/Z·127

定价：48.00元

如发现印装质量问题，影响阅读，

请与本厂联系调换。

编委会主任：卢钟鹤

编委会副主任：关则文 方旋

编委会委员：卢钟鹤 关则文 方旋

蔡齐祥 林万清 谢鹏飞

黄菊勋 郭喜泉 李中铎

周兆龙 莫震 马宪民

吴茂芹 邓雷鸣

主 编：方旋 谢鹏飞

副 主 编：黄菊勋 莫震 马宪民

吴茂芹 邓雷鸣

编辑出版工作人员：曾益武 林萍 黄国贤

李康年 陈雪梅 张玉平

冯晓晖 李孔兰 兰少开



序

中共中央政治局委员、广东省委书记 李长春

1988年，邓小平同志用马克思主义的宽广眼界看世界，在分析国际形势和科技发展趋势的基础上，提出了“科学技术是第一生产力”的光辉理论。这是马克思主义科技理论的重大发展，是继英国哲学家培根提出“知识就是力量”，马克思提出“科学技术是生产力”之后，人类对科技与经济结合认识的第三次飞跃。“科学技术是第一生产力”理论，揭示了科学技术在当代经济社会发展中的重要作用，深刻阐明了科技是经济发展的动力。科技是物质文明和精神文明发展的基础，依靠科技进步是中国面向现代化、面向世界、面向未来的重要途径。由于信

息技术革命，导致全球经济增长方式发生根本转变，人类正逐步进入知识经济时代。这是当代科学技术对社会作用日益深化，科技与经济关系日益紧密化、高级化的结果。在知识经济时代，知识取代劳动力而成为最重要因素，知识的生产、学习、创新将成为人类最重要的活动，科学技术起着真正的核心和关键作用。科技知识造就新的产业主体，知识型劳动者成为决定生产和管理运作的主体，人力资本或知识积累已成为改变经济系统产出的显著变量。历史的发展证实了邓小平同志“科学技术是第一生产力”理论的真理性、预见性。

1991年，省委、省政府在作出依靠科技进步促进经济发展决策的同时，提出“第一把手抓第一生产力”，要求各级党政第一把手要重视科技，亲自抓科技进步。这是广东贯彻实施邓小平“科学技术是第一生产力”理论的重大举措。七年来，省委、省政府认真组织“第一把手抓第一生产力”工作，各级党委和政府狠抓落实，并结合本地实际，创造性地开展工作，促进了科技经济一体化，实现了经济、科技工作的战略性转变，取得了令人瞩目的成就：经济、科技综合实力增强，科技投入稳步增长，高新技术及其产业发展迅速，科技促进国民经济增长贡献显著，经济持续快速健康发展。实践以雄辩的事实证明，邓小平理论具有无比的正确性和无穷的威力。

今年是邓小平“科学技术是第一生产力”理论

发表十周年。在这个时候，省委政研室和省科委合编出版《第一把手谈第一生产力》一书，组织全省地级以上市、省直有关部门和部分区、市、县党政第一把手，笔谈学习、实践邓小平“科学技术是第一生产力”理论的认识和体会，具有十分重要的意义。这实际上是在全省较高层次上进行的深入学习贯彻邓小平理论的又一次普遍宣传和发动，对推进“第一把手抓第一生产力”，对广东在新一轮经济发展中更坚定地依靠科技进步，促进经济增长方式转变，保持经济持续快速健康发展，必将起到积极作用。

江泽民总书记在今年3月参加九届全国人大一次会议广东代表团讨论时，对广东工作作出了“增创新优势，更上一层楼”的重要指示，并首先强调，要依靠科技进步，加快产业结构调整和优化升级。他指出，要坚持把发展有竞争力、有后劲、能够发挥广东优势的高新技术产业作为重点和突破口，并以此带动相关产业；要依靠科技进步改造传统产业，提高经济增长的质量和效益；要积极推进企业技术创新，改进产品性能，提高产品质量，增强企业的市场竞争力，增强经济实力，增强抵御风险的能力。广东怎样才能不辜负总书记的重托，做好“增创新优势，更上一层楼”这篇大文章呢？依靠科技进步，提高产业技术含量，加速发展高新技术产业是极其重要的方面。产业结构的调整和优化升级、支柱产业的成长壮大、新经济增长点的培育和发展、农业

现代化、提高出口产品在国际市场上的竞争力，乃至精神文明建设，都无不需要依靠科技进步。当今世界，经济实力的竞争，综合国力的竞争，实质是科技实力的竞争。政治和军事的力量取决于经济、产业的发展，而经济、产业的发展又取决于科技的进步和突破，科技进步已越来越成为经济发展的决定因素。面对这种新形势，我们必须坚持邓小平“科学技术是第一生产力”理论，把加快科技进步放在经济社会发展的关键地位，使经济建设真正转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。面向21世纪的新时代，我们只有紧紧抓住科技这个第一生产力不放松，才能顺应世界经济、科技发展的新潮流、大趋势，才能抓住机遇，发展优势，把全省的改革开放和社会主义现代化建设事业推进到一个新阶段。

(1998年4月28日)

目 录

序.....	李长春 (1)
跨世纪的必然选择.....	卢钟鹤 (1)
高举邓小平理论旗帜 建设现代化科技强市	高祀仁 (15)
抢占高新技术发展制高点 增创深圳产业升级 新优势.....	李子彬 (27)
珠海经济特区坚持抓好第一生产力的实践与体 会.....	梁广大 (34)
加速科技进步 增创经济发展新优势	周日方 (51)
紧紧依靠科技进步 加快山区经济发展	汤维英 (61)
推进科技兴农 发展山区经济	杨华维 (69)
依靠科技进步 实现山区崛起	谢强华 (78)

提高工业科技含量和产品附加值 增强区域经

济竞争力 谭璋球 (88)

坚持不懈地用“科学技术是第一生产力”的理

论指导汕尾的经济建设 吴华南 (98)

贯彻“第一生产力”理论 推进东莞第二次工

业革命 佟 星 (108)

实施“科教兴市”战略 促进两个根本性转变

..... 崔国潮 (118)

以科技进步为第一推动力 加快侨乡经济发展

..... 苏泽群 (128)

加快发展信息产业 增创佛山新优势

..... 林浩坤 (139)

加速科技进步 促进经济发展

..... 石启仁 (148)

依靠科技进步 建设海洋强市

..... 陈同庆 (160)

依靠科技进步发展“三高”农业

..... 王兆林 (172)

抓科技 促发展 上水平

..... 陈均伦 (184)

加速科技进步 加快山区崛起

..... 骆雁秋 (193)

从战略高度重视人才问题

..... 黄福永 (206)

必须把科技工作放在经济发展的重要战略地位

上来抓 陈喜臣 (212)

依靠科技进步 发展新市支柱产业

..... 吴驹贤 (221)

努力促进广东科技与经济、社会协调发展

..... 方 旋 (232)

努力实现教育优先发展的战略

..... 许学强 (245)

坚持经济科技结合 促进科技成果转化

..... 黄伟鸿 (257)

大力推进企业技术创新工作 促进经济增长方

式的转变 陈善如 (271)

坚持科技兴贸战略 促进广东外经贸发展

..... 黄子强 (281)

实施科技兴贸战略 加速流通产业发展

..... 纪力清 (290)

以“第一生产力”理论为指导 切实抓好科技

兴农 张远贻 (299)

全面推进人事制度改革 促进科技、经济发展

..... 游国经 (310)

依靠科技兴财 推动财兴科技

..... 曾炳生 (319)

关于“科学技术是第一生产力”的若干认识

..... 耿安松 (331)

抓科技 促转化 为广东农业发展作新贡献

..... 谢明权 (342)

面向“主战场” 开创科教兴区新局面

——第一把手抓第一生产力的实践与体会

..... 潘庆楮 (350)

加快科技兴区步伐 促进经济增长方式转变

..... 陶子基 (359)

重视科技 依靠科技 发展科技

..... 黄水记 (370)

依靠科技进步 增创发展优势

..... 郑金榕 (381)

科技兴区 关键在领导

..... 刘志庚 (389)

加快高新技术产业发展 推动经济再上新台阶

..... 梁道行 (398)

发展经济必须依靠科技进步

..... 黄广汉 (405)

营造与世界同步的信息环境

——对珠三角经济区信息化建设的思考

..... 邓耀华 (413)

依靠科技进步 建设繁荣侨乡

..... 何美松 (426)

科技兴区的实践与探索

..... 蔡梓东 (438)



卢钟鹤

回顾广东几年来所走过的历程，纵观国际科技经济发展的大趋势，我们更加坚信，依靠科技进步，发展高新技术产业，促进产业优化升级，迎接知识经济时代挑战，已经成为跨世纪的必然选择。

跨世纪的必然选择

中共广东省委常委、副省长 卢钟鹤

在历史的脚步刚刚迈入 20 世纪 90 年代之初，1991 年广东省委、省政府就依据邓小平同志“科学技术是第一生产力”的光辉论断，作出了《关于依靠科技进步推动经济发展的决定》，并强调各级党政第一把手要亲自抓第一生产力，吹响了加速科技进步的进军号角。时过八年，刚刚结束的省第八次党代会更明确提出将实施“科教兴粤”战略作为广东增创新优势的重中之重。回顾广东几年来所走过的历程，纵观国际科技经济发展的大趋势，我们更加坚信，依靠科技进步，发展高新技术产业，促进产业优化升级，迎接知识经济时代挑战，已经成为跨世纪的必然选择。

一、第一生产力理论指导广东科技蓬勃发展

改革开放以来，特别是 90 年代以后，广东认真贯彻落实邓小平“科学技术是第一生产力”的理论，并指导全省的科技实践，使科技事业取得了长足进步。

首先，科技队伍发展壮大，科技组织结构逐步得到优化。1997 年，全省拥有科技人员 100.46 万人，从事科技活动人员数 14.08 万人，其中科学家和工程师 9.46 万人。独立科研机构、高等院校以及大中型企业三大部门从事科技活动人员的比例，已从 1990 年的 35%、23%、42% 发展为 1997 年的 15%、34%、51%。随着科技事业的发展，我省科技活动机构已由 1990 年的 993 个增加到 1997 年的 1581 个，三大部门占机构总数的比例，从 1990 年的 50.86%、8.86% 和 40.28% 发展为目前的 30.49%、23.02%、46.49%。全省已建立以企业为主要依托的国家级、部级和省级的工程技术中心 78 家，企业逐步成为研究开发的主体。

其次，科技经费投入规模扩大，科研条件有所改善。1997 年，我省地方财政的科技拨款为 16.44 亿元，投入规模居全国首位。全省科技活动经费的筹集额总计达 75.21 亿元。三大部门科技活动经费的比例，从 1990 年的 50.32%、3.66%、46.02% 发展到 1997 年的 36.14%、3.06%、60.80%，企业已经成为研究开发投入的主体。全省研究与发展经费实际使用额 28.7 亿元，占国内生产总值的 0.39%，比 1990 年提高 0.2 个百分点。大中型工业企业的科技经费占产品销售收入的比例为 1.09%，90 年代以来首次突破 1%。到 1997 年，全省共投资建设重点实验室 33 家，改造省属科研机构 25 家，购置了一批科研仪器和设备，

改善了科研条件，增强了我省基础研究和应用研究的实力。

第三，科技活动蓬勃开展，科技成果硕果累累。全省精心组织实施一系列重大科技计划，使我省重大科技成果进一步朝着系统化、集成化和产业化的方向发展。1990—1997年，我省取得省级重大科技成果 5596 项，获省级科技奖励成果 1690 项，获国家级科技奖励成果 197 项，1997 年排全国各省市第二位。列入国家级省级重点新产品计划项目 4127 项，其中国家级项目 963 项，连续 4 年项目数居全国各省市第三位，平均每项新产品年新增产值居全国首位。1997 年，我省专利受理量达 12858 件，专利授权量 7172 件，分别比上年同期增长 29.2% 和 36%，连续 3 年排在全国第一位。我省历年累计专利受理量达 55017 件，累计专利授权数 30018 件，由居全国各省市第 15 位上升为居第二位。全社会知识产权保护意识增强。技术贸易空间不断扩大，由广州、珠江三角洲地区向偏远山区、乡镇辐射，并在引入全国优秀高新技术方面发挥了重要作用。1997 年全省技术合同金额达 19.6 亿元，比 1990 年增长 8.7 倍。许多来自省外的高技术成果，一定程度上支持了广东经济调整和产业升级。

第四，高新技术产业迅猛发展。1991 年—1997 年，广东高新技术产品产值年平均增长速度达 55%。1997 年，全省高新技术产品产值 1116 亿元，占工业总产值比重的 9.02%。广东生产高新技术产品 2070 种，达到国际先进或国内领先水平的占 68%。高技术产品销售收入 1061.44 亿元，其中出口销售收入 444.39 亿元。近些年，我省采取措施积极支持企业培育了一批有市场竞争力的高新技术产品，初步形成了电子信息、新材料、光机电一体化、新能源、生物技术等一批高新技术产业群体。目前我省高新技术产业的区域布局取得较大进展，建立起珠江三角洲高新技术产业

带，6个国家级和4个省级高新技术开发区。1997年我省生产高新技术产品企业有1114家，认定的高新技术企业有693家，全员劳动生产率达40万元，人均创税利6万元。高新技术及其产业的发展正在成为我省培育新经济增长点的强大动力。

第五，科技进步对全省经济增长的贡献率稳步提高。科技进步对全省工业总产值增长的贡献率，从1978—1991年的31.3%逐步提高到1978—1997年的40.3%，科技进步已逐步成为推动经济发展的主要因素。农业科学技术的进步对我省农业经济的增长发挥了重要作用。全省已基本上形成农牧渔林的优良品系，取得和推广了一批高水平农业科技成果，从国外引进一批优良动植物品种。全省主要农产品良种平均推广率达到90%以上。我省被列入国家“八六三”高技术攻关项目的两系杂交稻育种工作，已从研究进入中试生产推广应用阶段，1997年种植97万亩并获得丰收。农业科技的推广使农业产品结构得到合理的调整，土地的创值率和农产品的商品率得到较大提高。

第六，科技体制改革不断深化。市场机制在科技资源配置和科技运行中开始发挥基础性作用。多数科研机构通过承接技术产品开发、技术转让以及技术服务获得横向收入，并成为其收入的主要来源。技术等生产要素参与分配的机制正在形成。技术入股、技术分红已经成为珠江三角洲尤其是深圳、珠海特区高新技术企业利益分配的重要形式，对于调动科技人员的积极性和创造能力、广泛延揽人才起到重大作用。民营科技企业发展迅速。据不完全统计，1997年全省有民营科技企业2778家，比上年增加548家，技工贸总收入283.13亿元，比上年增长58.4%。民营科技企业已经成为全社会科技进步的重要组成部分。

1991年以来，省委、省政府相继出台了几个关于加速

科技进步、扶持高新技术产业发展的政策决定，各级党委、政府和广大公众的科技意识大大提高。目前广东已初步形成了有利于科技发展的大环境，并取得若干方面的发展优势。广东高新技术产业的迅猛发展，专利事业的长足进步，已经走在各省市的前列；市场经济发展较快，市场机制在科技活动中已经发挥重要作用，有利于科技成果的转化；经济实力相对雄厚，具备了扶持一些重大科技项目的条件；广东毗邻港澳，华侨众多，具有开展国内外科技合作得天独厚的条件。所有这些，都为我省实施“科教兴粤”战略，增创发展新优势奠定了良好基础。

二、保持经济持续增长给科技提出重大课题

改革开放 20 年是广东的经济持续快速增长的 20 年。全省国内生产总值提前 4 年完成翻两番的战略目标，1997 年达 7308 亿元，占全国国内生产总值的 9.8%。社会生产力快速发展，综合经济实力显著增强，人民生活水平明显提高，这是广东改革开放先行一步的成就。当前，我省正处于经济结构调整转型和产业优化升级的关键时刻，我们有必要深刻思考，广东究竟要靠什么保持经济的持续增长？

思考之一，关于依靠科技进步促进经济增长方式的转变。早在 1994—1995 年墨西哥发生金融危机时，就有不少人对发展中国家经济的持续增长持怀疑态度。近期的亚洲金融风暴又使不少人增加了这种怀疑。其中需要我们引以为戒的是，依靠大量资金、人力投入来推进经济高速增长，是粗放型外延扩大再生产的经济增长方式，随着时间推移，由于收益递减规律的作用，加之国际竞争日益激烈，这种投入驱动式的经济增长方式必然难以为继。正确的选择应该是，依