

广东高新技术产业的发展



科学出版社

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书由广东省科委、广东省科学学和科技管理研究会、深圳科技工业园负责组织编写,全书包括广东高新技术产业发展总论,国家级开发区建设与前景,成功的企业和企业家典型介绍,高新技术产品荟萃(彩色插图)及有关统计报表共约 50 万字。内容丰富、资料详实、观点新颖,文章主要由省市领导、科委和开发区负责同志及专家学者执笔,本书具有较高的科学性和权威性,是反映广东高新技术产业发展的最新成果,史料性和实用价值大,可供全国从事高新技术产业开发和研究的领导干部、管理人员及有关专业的科研、设计院的专业人员、大专学校的师生参考。

广东高新技术产业的发展

《广东高新技术产业的发展》编辑委员会

责任编辑 梁淑文 牛 耘

技术设计 李新芬

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1993年8月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1993年8月第一次印刷 印张: 21 1/4 插页: 32

印数: 1-2500

字数: 555 000

ISBN 7-03-003929-7/Z·221

定价: 58.80元

谨以此书献给全国火炬计划
实施五周年

广东省科学技术委员会
广东省科学学与科技管理研究会
深圳科技工业园
1993年8月

《广东高新技术产业的发展》

编辑委员会

主任 郭喜泉(广东省科委副主任)
副主任 王允实(深圳科技工业园总经理)
古干清(广东省中山市副市长)
梁焯楷(广东省科委火炬办主任)
叶民辉(深圳市科技局副局长)
卓家伦(珠海市科委主任)

委员 (按姓氏笔画为序)

申世民	陈汉欣	邓集成	张锦智
张 福	张亚鹏	易志锋	欧阳农跃
倪幼渔	姚兰昌	梁满杰	谢仲光
廖生初	廖坤扬	廖廷富	谭怡彰
魏绪林			

编辑部

主 编	陈汉欣	
副主编	廖生初	倪幼渔
编 辑	牛 耘	徐秉正

坚持“科学技术是第一生产力”的指导思想,促进科技与经济的有机结合。围绕建立社会主义市场经济体制的目标,继续深化科技体制改革,促进技术市场机制的发育和形成,壮大科技队伍,发展科技企业,提高科技进步对经济增长的贡献率。认真组织实施“火炬计划”、“星火计划”、“燎原计划”、“丰收计划”和重大科研课题攻关;加强基础科学研究,做好群众性科学普及工作。努力办好广州、深圳、中山以及新开辟的佛山、惠州、珠海西区等六个国家级高新技术产业开发区和珠江三角洲高技术产业带。加速科技成果向现实生产力转化,推进高新技术成果商品化、产业化和国际化。

——摘自朱森林省长 1993年1月29日在广东省八届人大一次会议上的
《政府工作报告》

发展高新技术产业,不仅是一个主要的方向,也是一项紧迫的任务,全省都要把它当作一件重要的事情来抓,深圳特区尤其任重道远。高新技术产业发展了,就可以解决我们面临的许多问题,达到预期的目的。增强我们的经济实力要靠发展高新技术产业;要在国内国际市场上继续保持我们产品的竞争力,并进而占领市场,要靠发展高新技术产业;我们的劳动力密集度要减少,环境要净化美化,也要靠发展高新技术产业。高新技术产业的发展面临着两种不同的市场,有两种不同的档次,要立足于竞争,不断提高水平。特区将来的发展,一定要坚持发展高新技术产业这个方向,力争取得重大突破。

——摘自谢非同志视察深圳时的重要讲话

(《深圳商报》1993.6.9)

序 言

广东省是中国改革开放的前沿阵地,十多年来经济发展势头迅猛,为内地经济的发展提供了经验。1992年邓小平南巡讲话提出广东要在二十年内赶上亚洲“四小龙”。党的十四大明确提出要求,广东力争二十年基本实现现代化。科学技术是第一生产力,依靠科技推动经济发展是一个愈来愈受到重视的客观发展趋势。尤其是高新技术产业的发展,推动了科技成果向生产力的进一步转化。只有及时全面充分地将高新技术产业的发展成果宣传出去,才能有效地将科技成果引进生产中去,将经验变为财富,创造更大的经济效益。自1988年实施火炬计划以来,广东省高新技术产业发展已有可喜的进展,已建成的国家级高新技术产业区有三个:深圳科技工业园、广州天河高新技术产业开发区、中山火炬高新技术产业开发区,今年初国务院又新批准佛山、惠州和珠海三个国家高新技术产业开发区,并已逐步形成了珠江三角洲高新技术产业带,点面结合,形成了较为科学的布局框架,推动经济的蓬勃发展。党的十四大提出:在世界高科技领域中,中华民族要占有应有的位置。然而目前这方面的宣传却远远不够,这在一定程度上妨碍了高新技术产业自身的发展,为了更广泛更客观地宣传介绍广东高新技术产业的发展状况、成果及前景,增进国内外高新技术产业的交流,推动科技与经济的进步,广东省科委、省科学学与科技管理研究会和深圳科技工业园联合编辑出版具有史料性、科学性的《广东高新技术产业的发展》一书,作为纪念全国火炬计划实施五周年的献礼,由科学出版社公开出版发行,我认为是很有意义的。

事物总是一分为二的,广东高新技术产业在取得一定成绩的同时,在发展过程中也还存在着许多有待解决的问题。加之,本书的编写组织工作由于受各种条件的局限,尽管编辑部的同仁作了很大努力,摆在读者面前的这本书,仍然有许多不足之处,诚恳欢迎各级领导和读者批评指正。

广东省科委主任 梁 湘

1993年7月1日

目 录

序 言

一、广东省发展高新技术产业总论

朱森林同志在广东省高新技术产业发展工作会议上的讲话	(3)
发展广东省高新技术产业的思考	(5)
广东省发展高新技术产业的现状与前景	(10)
关于加快广东省高新技术产业发展的政策研究报告	(19)
广东省高新技术产业国际化的战略选择	(27)
对广东省发展高新技术产业的几点看法	(33)
广东发展高技术暨高技术产业的对策	(37)
广州市委书记高祀仁同志谈科技兴市	(42)
广州高新技术产业的现状与发展方案	(44)
广州高新技术产业发展对策研究	(51)
深圳发展高新技术产业的探索	(65)
深圳高新技术及其产业十年规划和“八五”计划纲要	(73)
加快深圳市高新技术产业发展的再思考	(84)
珠海市高新技术产业的发展	(88)
佛山市实施“火炬”计划与传统产业改造相结合的基本情况、经验和今后发展的思路	(92)
珠江三角洲高技术产业带佛山段区的建设现状及有关政策建议	(96)
重要途径是走国际化的发展道路	(102)
佛山市建立高新技术产业的实践体会	(104)
架设高新技术产业国际化的桥梁——惠州市发展高新技术产业的思考	(106)
发展高新技术产业 推动江门市经济上新台阶	(110)
珠江三角洲高技术产业带江门市十年规划与“八五”计划	(114)
珠江三角洲高技术产业带东莞市高新技术产业开发区十五年规划及“八五”计划纲要	(117)
积极办好火炬高技术产业开发区 推动全市高科技产业的发展	(125)
发展高新技术产业 加快南海经济发展速度	(129)
顺德市高新技术产业的发展	(133)
珠江三角洲高技术产业带巡礼	(136)

二、跨世纪工程——国家级高新技术产业开发区的建设与发展前景

深圳科技工业园简介	(141)
-----------------	-------

不断探索 努力实践·····	(142)
深圳科技工业园的园区规划和建设·····	(145)
问渠哪得清如许 唯有源头活水来——谈高新技术项目的引进与发展·····	(151)
发挥科技园企业集团优势 加速科技成果商品化、产业化进程·····	(157)
关于深圳科技工业园总公司近期发展的思考·····	(161)
广州天河高新技术产业开发区简介·····	(164)
广州天河高新技术产业开发区综合改革方案·····	(166)
发展高科技 敢为天下先——记国家中山火炬高新技术产业开发区的崛起及其发展·····	(171)
珠海高新技术产业开发区简介·····	(174)
佛山高新技术产业开发区的建设与发展前景·····	(175)
佛山高新技术产业开发区规划构想·····	(178)
求实、创新,开拓高新技术产业的新局面——惠州仲恺高新技术产业开发区总观·····	(184)

三、发展高科技 实现产业化——成功企业和企业家典型介绍

迈向高科技——深圳天马微电子公司的启示·····	(191)
发展高新技术产品 促进企业腾飞·····	(195)
科技成果商品化 企业管理市场化·····	(199)
高新技术企业发展的几个因素——从深圳金科公司的实践谈起·····	(202)
“新欣软件”的发展及有关问题·····	(207)
外面的世界很精彩——全国科技实业家创业奖金奖获得者陶笃纯和安科的故事·····	(210)
仿真的事业 全真的信念·····	(215)
崛起的巨人·····	(219)
超前意识不断推出新品 力争主动获得较好效益·····	(223)
依靠科技进步 走科技兴厂的道路·····	(226)
依靠高新技术 开创一流企业·····	(229)
依靠高新技术 不断开发新产品 促进企业发展·····	(231)
佛山市电器工业总公司将建成佛山电器生产基地·····	(236)
改革科研体制 促进高新技术产业的发展·····	(238)
科研生产一体化的新型实体——佛山陶瓷研究所·····	(242)
发展高新技术 为追赶亚洲“四小龙”服务·····	(245)
新技术 新希望——记广州市新技术研究设计院·····	(250)
科研成果转化为生产力的几点体会和作法·····	(254)

四、广东省高新技术产业发展的未来构想

广东省火炬高新技术产业十年发展规划与“八五”计划纲要·····	(263)
广东省珠江三角洲高技术产业带十年规划与“八五”计划纲要·····	(273)

谢非同志在珠江三角洲地区发展高新技术产业座谈会上的讲话(摘要).....	(282)
--------------------------------------	-------

发展高新技术产业 为经济建设提供强大动力

——朱森林同志在珠江三角洲地区发展高新技术产业座谈会上的讲话 (摘要).....	(286)
---	-------

发挥市场机制优势 促进高新技术产业发展

——厉有为同志代表深圳市委、市政府在珠江三角洲地区发展高新技术产业座谈会上的发言.....	(290)
---	-------

共谋大略 比翼同飞

——珠江三角洲地区发展高新技术座谈会发言摘要.....	(297)
-----------------------------	-------

五、有关广东省高新技术产业发展统计表

高技术产品调查概况.....	(309)
全省 122 家已认定高新技术企业、职工、经济概况.....	(310)
全省 122 家已认定高新技术企业高技术产品调查概况.....	(312)
高技术产品调查概况(高技术产业带).....	(314)
深圳市高新技术企业一览表.....	(315)
深圳科技工业园高新技术企业一览表.....	(319)

后 记.....	(321)
----------	-------

广东省高新技术部分企业与产品荟萃(彩色画页)

一、广东省发展高新 技术产业总论

朱森林同志在广东省高新技术产业 发展工作会议上的讲话^{*}

(1991年5月21日)

刚才梁湘同志传达了全国高新技术产业开发区会议的精神,联系广东的实际,回顾了三年多来实行火炬计划的情况和提出了今后的工作意见,讲得很好。国家科委常务副主任李绪鄂同志给我们作了很好的讲话,对我省的科技工作提出了希望和要求。我刚刚到任,情况不是很了解,今天来参加会议,主要是与同志们见见面,表示对全省科技工作的关心和重视,同时也想借此机会来学习、了解全省科技工作的情况。下面,我简要谈三点看法。

第一,认识要提高。各级党政领导要进一步提高对科技工作的重要性和紧迫性的认识。小平同志讲:科学技术是第一生产力。我们要实现第二步战略目标,科学技术是关键。最近小平同志又提出:发展高科技,实现产业化。对小平同志的重要指示和论断,我们要认真学习,领会其精神实质,不断深化自己的认识。联系广东的情况,改革开放十多年来,我们注意发挥地理和政策上的优势,取得比较大的发展。现在要迎接国内外激烈竞争的挑战,继续在全国处于比较领先的地位,必须高度重视科学技术。刚才李绪鄂同志指出,广东的商品经济发展比较快,但科学技术这一翼还比较薄弱,这是符合实际的。为了使我省的经济持续、稳定、协调发展,当务之急就是要把我们的地理优势、政策优势发展为科技优势,建立起科技优势。要发展科技,就是要促进科技与经济相结合,按照科技成果商品化,科技商品产业化,科技产业国际化这个目标来努力。广东沿海地区的经济发展,还要注意利用国外的先进技术,提高外向型经济的比重。

广东的科技工作,一贯得到国家科委的关心、重视和支持,这是一个很重要的条件。全国27个高科技产业开发区广东占了三个,两个高技术开发带广东占了一。无论是从国内外的形势和中央、国务院、国家科委对我们的要求来看,还是从我省自身经济发展的需要来看,我们都没有理由不把科技工作提到更高、更重要的位置上。这一点,希望全省上下要有共识。

第二,措施要得力。我们要发展科技,特别是要发展高技术产业,就必须有一系列相应的得力措施来保证。要有明确的奋斗目标和计划。现在我们提出的奋斗目标和计划是否可行,还要通过有关会议进一步讨论。“八五”期间,在工业总产值中高技术产值应占多少比例也要进一步论证。确定目标后就要努力加以实现。

要有配套的支持科技发展的政策,其中最重要的是如何增加对科技的投入。例如企业怎样提科技开发资金,科技开发资金应占销售额多大比例,科技三项费用怎样进一步增

加,银行怎样增加对科技项目的贷款等,都要认真研究落实。还要进一步研究、制定调动科技人员的积极性,增强科研单位、科技人员搞科研的活力,提高企业搞科技的积极性等有关政策,还有一个搞好科技合作的问题。广东科技力量虽有一定的基础,但仍不能满足需要,必须加强与国内外科技界的合作。如中山火炬高技术开发区与北京中关村科技开发区作了一些合作,这很好。对与港澳的科技合作也应引起重视,香港科技力量虽不很强,但它与世界各地联系的渠道比较多,通过香港作为一个桥梁加强与世界各地和科技界的联系是完全有可能的。

要更加重视智力引进,切实抓好科技队伍的建设。对现有的科技人员我们要创造条件使他们更好地发挥聪明才智,进一步形成尊重知识、尊重人才的社会风气。要重视人才的培养,对现在有些学科、有些项目存在缺乏接班人的问题,要很好地规划、调整和充实有关人员。刚才李绪鄂同志强调要吸引外地的人才,我们欢迎科技人员到广东来,不论带科研成果来也好,人才来也好,或科研机构与我们联合研究开发也好,都欢迎。如何吸引人才到广东来并发挥他们的作用,这是一个很重要的问题。

至于科研体制的改革也要认真研究,要形成科研机构与生产单位相结合的机制,过去我们一些行之有效的结合形式要大力加以推广。要重视民办科研机构,鼓励科技人员自办科研机构,到农村去与农业生产相结合,为科技兴农贡献力量。

第三,领导要加强。各级党政领导要更加重视科技,特别是重视高科技的发展。发展高科技会遇到不少问题,领导得力与否主要体现在对问题的研究和解决上。尤其是对发展高科技中有关人、财、物等方面存在的矛盾和问题,各级领导应该重视加以研究解决,不要停留在一般号召上。

省委省政府将在6月中下旬召开全省三级干部会议,着重研究如何依靠科技进步的问题。我们希望通过这次会议和大家的共同努力,把全省的科技工作推上一个新的台阶。

发展广东省高新技术产业的思考^{***}

广东省副省长 卢钟鹤

改革开放以来,特别是“七五”期间,广东省的科技事业有了较大发展,高新技术和高新技术产业的发展也有了良好的开端。我省的科技工作在动员绝大部分科技力量投向当前经济建设的主战场的同时,还注意安排一定的科技力量跟踪和发展高新技术及其产业。通过组织实施高新技术及其产业的发展计划,使科技同经济的结合日趋紧密,科技进步在社会发展中的作用越来越显著,已取得了一批有开发价值的科技成果。1988年我省开始组织实施以推动高新技术成果商品化、产业化和国际化为基本宗旨的“火炬”计划,根据省政府1988年11月批准的《关于一九八八年至一九九〇年期间我省高技术、新技术产业开发计划》(简称“火炬”计划)实施纲要中所提出的任务和目标的要求,在促进高新技术成果转化为主生产力方面做了大量工作,启动良好,进展顺利。在深圳、广州、中山等建了三个高新技术开发区,并被国务院正式批准为国家高新技术开发区;组织实施一批技术先进、成熟、具备批量生产条件、国内外市场好、经济效益高的高新技术项目;创办了一批工贸一体化的开发型科技企业,这些企业“自筹资金、自主经营、自负盈亏、自我发展”的运行机制,调动了企业和广大科技人员的积极性,正以生产高技术产品为龙头,采用各种形式向规模经济发展;造就出一批懂技术、会经营、善管理、富有改革、拼搏精神的科技企业家,不断壮大我省高新技术研究与开发人才队伍。

特别值得一提的是,通过高新技术及其产业化计划的实施,我省发展高新技术产业的良好环境正在形成。国家科委对我省高新技术产业的发展,在贷款、资金筹措、项目的安排、开发区的建设等方面都给予大力支持,国家科委领导也经常来我省指导工作。许多市、县的领导,把实施高新技术及其产业化计划与本地经济建设紧密结合起来,作为治理整顿、深化改革、调整产业结构、发展外向型经济、提高经济效益的一项重要措施,在引进科研成果和科技人员、筹措资金、调动广大科技人员积极性方面都做了大量工作。我省计划、工业、财政、税务、银行、外贸及海关等各有关部门,从宏观指导、政策扶持、开辟资金渠道等方面,也予以密切配合和大力支持。以政府财政拨款为引导,以银行贷款和单位自筹为主体,多渠道筹集资金发展高新技术产业的投入机制也正在形成。随着高新技术及其产业化计划的实施,广大科技人员走出了自我封闭的圈子,转变观念,创办企业,进入市场,促进了科研成果转化为现实生产力,为社会做出了贡献。与此同时,高新技术

· 本文刊载在《科技管理研究》1991年增刊上,标题为该刊所加

· 本文系作者在广东省高新技术产业发展工作会议上的讲话。

产品的高附加值为企业带来的较高效益，增强了活力，又进一步增强了企业依靠科技进步的要求。小平同志为发展高技术题词：“发展高科技，实现产业化”，国务院发布了[1991]12号文，这对我省高新技术产业开发区的建设有着重要推动作用，必将为我省高新技术产业的发展创造更加良好的支撑环境。

实践证明，三年来我省高新技术产业发展是有成绩的，方向是对头的，为“八五”期间进一步发展奠定了基础，积累了经验。但也应该看到，我省高新技术及其产业的发展还面临着不少问题。

首先，不少部门乃至社会对发展高新技术及其产业的重要性、紧迫性，还缺乏全面深刻的认识，还没有把这项工作提到议事日程上来。其次，我省科技底子薄，科技人才不足，尤其是高层次人才缺乏。再次就是投入不足，无论是政府投入的引导资金还是贷款都还适应不了高新技术产业发展的需要。此外，我省高新技术产业规模不够大，国际化水平较低，高新技术产业开发区还刚起步，与其他兄弟省、市比，还有不小差距。

下面，就发展我省高新技术产业谈几点意见。

第一，要充分认识发展高新技术产业的重要战略意义。

党的十三届七中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展十年规划和“八五”计划的建议》指出：“要继续推进‘火炬’计划的实施，办好高新技术产业开发区，促进高新技术成果的商品化和产业化，并加快向传统产业的扩散和渗透，大幅度提高劳动生产率。”不久前刚刚结束的全国人大七届四次会议批准的《国民经济和社会发展十年规划和第八个五年计划纲要》，又把继续实施“火炬”计划，办好高新技术开发区，发展高新技术产业列为一项重要的任务。我们必须深刻认识党中央这一重要战略决策的意义，并增强对这项工作的使命感和紧迫感。

自本世纪70年代以来，一场以发展高新技术及其产业为中心的科技革命开始兴起，世界科技发展史翻开了新的一页，进入了高科技发展时代。到了90年代，科学技术的飞跃发展和广泛应用，特别是高新技术及其产业的发展，对整个世界的经济、军事、政治以及社会发展都产生很大的影响。实践表明，哪一个国家在高新技术方面处于领先地位，它将成为经济和军事方面的巨人，取得主动权；哪一个国家在高新技术方面落后，它就会处于被动，甚至受制于人。

目前，世界各国都着眼于21世纪，但同时又把今后10年看成是为将来在国际舞台上占据有利地位的关键时期。邓小平同志曾经指出：“下一个世纪将是高科技的世纪。任何时候，中国都必须发展自己的高科技，在世界高科技领域占有一席之地。”我们决不能错过这一时期，否则与发达国家的差距将越来越大。

改革开放以来，我省经济有了很大的发展，但工业基础比较弱，能源、原材料资源缺乏；出口虽占全国第一位，但从结构看，目前仍以出口初级产品和技术附加值低的产品为主，高新技术商品出口额很小。随着高新技术产品在世界贸易额中比重的迅速增长，我们在国际竞争中将面临更严峻的形势。因此，只有通过发展高新技术产业，促进产业结构的调整，走内涵提高的发展道路，提高产品质量，增加高新技术产品在出口产品中的比重，大幅度提高劳动生产率，才能在国际竞争中占有一席之地。实践证明：手工业和传统的自然经济，平均每人每年的产值不超过一千元；传统的工业，每人每年产值可在一万到几万元，比手工业生产高出近10倍；而高新技术产业，人均产值大多在10万元

以上。我省一些高新技术企业，不少人均产值在20万元以上。珠海金峰电子有限公司仅40人生产高级汉字库，预计今年可获税利400万元，人均税利可达10万元。如果按一般传统工业计，相当于一千人大工厂产生的税利。这表明，高新技术及其产业的发展，是科技、经济、社会发展客观规律的必然，它代表了最先进的生产力。所以说，发展高新技术产业是当前国家民族紧迫的战略任务，也是我省实现2000年经济、科技、社会发展目标的战略任务。我们必须有依靠科技进步的强烈意识和发展高新技术产业的历史责任感，把发展我省高新技术及其产业摆到重要位置，作为经济建设中一项重要工作抓好，为我省经济建设做出贡献，为中华民族自强于世界民族之林做出贡献。

第二，以国内外市场为导向，以产品为龙头，发展我省高新技术产业，促进其商品化、产业化和国际化。

实施高新技术及其产业化计划的宗旨是促进高新技术成果的商品化、产业化及其产业的国际化。要达到这一目的，最基本的前提条件是要有好的高新技术产品，并在国际、国内市场上有很强的竞争力。这就要求高新技术产品的开发面向用户、面向社会、面向市场。马克思主义认为，科学技术是“第一生产力”，但“第一生产力”不应局限于科学技术本身，而还应包括社会经济对它的需求和接受的程度。恩格斯说过一句话：“社会上一旦有技术上的需要，则这种需求就会比十所大学更能把科学推向前进。”而社会对科技的需要，一方面来自对科技重要性的认识，即强烈的科技意识，更重要的是来自于市场的需求。90年代，世界高新技术发展的战略重点已经开始转移。主要体现在两个方面：一是把提高产业竞争力作为发展高新技术的战略重点。二是在研究开发方面，提出高新技术要更加靠拢用户、成果的开发要为用户着想的新思路。人们越来越认识到：今天，很多科学进展的前沿是在消费品领域而不仅仅是在空间站和导弹方面。我们不应把高新技术看成高深莫测、少数人才关心的事情。其实，它是市场上最活跃最具竞争力的商品。例如目前生产最新全自动照相机，它就是集中了光、电、机最新高新技术成果，其功能之强、使用之方便令人难以置信。声控这一门高新技术现在发展最快的是在市场拥有量很大的高级玩具、家用电器等产品方面。据预测，到2000年，仅高清晰度电视机一项就将有一千亿美元的世界市场，因此，这一技术发展速度非常快，竞争也十分激烈。这说明商品化了的高新技术产品直接在市场上与消费者见面，而且频繁地更新产品，吸引和刺激了高新技术的发展，这是高新技术及其产业具有旺盛生命力的一个重要原因。应该说，这几年，通过科技体制改革，通过高新技术产业化计划，我们的市场观点、商品意识、竞争意识有所加强。但是也应该看到，还有不少科技成果由于没有市场导向，完成后成了样品和展品，有些虽然有市场，但由于开发周期过长，而错过了机会，有些由于批量、规模上不去，使成本提高，在市场上缺乏竞争力，也有些没能按国际标准进行开发和生产，被排除出国际市场。因此，实施高新技术及其产业计划就应坚定不移地把市场观点、商品意识牢固地树立起来。只有这样，才能真正把成果变成商品，才有大规模生产和产业化、国际化的可能。

第三，调动各方面积极性，争取全社会的支持，共同为促进我省高新技术产业发展而努力。

实施高新技术及其产业化计划重点在于指出方向，创造环境，典型示范，带动全省高新技术产业全面发展。这不是某一个部门或某一些人的力量所能及的，而需要全社会