

21世纪 希望之光

——深圳高新技术产业的发展及战略

主编：郝春民



特区广角镜丛书

深圳卷总主编 王众孚

红旗出版社

21世纪希望之光

——深圳高新技术产业的发展及战略

主 编：郝春民

副主编：陈 仲 于 沛

红旗出版社

(京) 新登字 108 号

《特区广角镜丛书》深圳卷之五

21 世纪希望之光

主 编 郝春民

责任编辑 肖景华

*

红旗出版社出版

(北京沙滩北街 2 号)

广州红旗印刷厂印刷

(大沙头路 21 号)

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 9.25 字数 22 万

1994 年 8 月第 1 版 1994 年 8 月第一次印刷

印数 1—5000 册

ISBN7—80068—748—1/F·116

定价：12.80 元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系。

特区广角镜丛书编辑委员会

顾问 谷 牧 姬鹏飞 叶选平 谢 非
阮崇武 项 南 贾庆林

主 任 胡 平

副主任 卢瑞华 汪啸风 厉有为 梁广大
石兆彬 洪永世 许德立 李权时
牛欣芳

《特区广角镜丛书》

深圳卷编委会

总 主 编 王众孚

副总主编 刘文韶 涂成林 何广林

编	委	王 林	王正明	王钊宇
		叶连捷	卢胜海	刘文韶
		李江涛	李清森	庄 昭
		余荣光	吴 镒	劳德容
		何广林	张振方	郝春民
		涂成林	虞德海	

总 序

创办经济特区是中国改革开放的重大举措。

自中国第一个经济特区在深圳崛起，至今已发展为五个。当年的幼芽小苗，如今已长成参天大树，枝繁叶茂、硕果累累。

特区的建设者们，在这片土地上曾经洒下过无以数计的汗水和眼泪！

还记得特区姓“资”和姓“社”的争论吗？还记得轰动全国的“蛇口风波”吗？一些先后到特区来参观、访问的各方人士，不也曾感到过迷惑、彷徨、痛心和愤怒吗？“特区是资本主义”、“是殖民地”的指责，难道我们听到的还少吗？不是也有人认为，特区的发展如此之迅猛，只不过靠了优惠的经济政策，是吃“政策饭”的典型吗？

勿庸置疑，兴办经济特区是中央的英明决策。而特区的广大党员、干部和群众，恰恰是忠实执行了中央的政策，灵活变通，勤奋开拓，艰苦奋斗，用自己的双手在一片荒野上建起一家家现代化企业，使一个边陲小镇变为一座现代化的大都市。用我们熟悉的语言来说，这是一个“战天斗地”的艰苦过程。这期间，有思想上的苦闷，认识上的反复，心灵上的搏杀和意志的磨练。大批的现代企业家成长起来，大批的现代企业兴建起来，大量的市场经济因素生长出来，数以百亿元的资金吸引进来，特区这个“窗口”以无可争辩的建设成就，向全国人民展示了自己的现代化风采。

实践是检验真理的唯一标准！

特区的实践早已回答了人们对它的疑惑和指责。但是，我们都很想知道，特区成长的足迹是怎样的？特区建设者们是如何运用特殊政策，开创经济发展的奇迹的？他们面对竞争激烈的国际市场，是用什么办法保持自己的优势，保持产值两三年翻一番的惊人速度？特区外向型经济的发展、市场经济体制和新规则的建立、股份制改革的实践、横向经济联合的成功、人事制度的改革、土地有偿使用制度的创立以及特区法制建设，这一系列有益的探索，都为建设有中国特色的社会主义的理论宝库，增添了活生生的理论内容，做到了强有力的实践支持。

人们希望知道，历史希望记录。这一切，都应当大书特书。为了总结过去，启迪未来，广州市社会科学院等单位，组织专家学者和实际工作者，撰写了这套《特区广角镜丛书》。该丛书的作者，都是在特区第一线从事研究和探索的改革者，有不少干脆就是特区的“开荒牛”。读这些亲身经历者写的文字，使人感到亲切、真实和深刻，从中可以思考更多、更复杂、更深层的问题。

我们很应该为特区的开拓者、建设者立传。这套丛书不是传记，而是在实践基础上的理论思考，但字里行间仍然可以窥见特区人奋斗的精神风貌，从而使人看到特区发展的光辉历程。

现代的中国人，没有理由忘记：在中国历史上，曾经出现过世界瞩目的经济特区，曾经有过那一段充满艰难、充满热情的开拓历程……

特区广角镜丛书编辑委员会

继往开来 创造更加美好的明天

——《特区广角镜丛书》(深圳卷)序

王众孚

深圳经济特区是改革开放的产物。

80年代初,当中国从长期的封闭中苏醒,推开国门走向世界的时候,深圳经济特区作为一个探寻建设有中国特色社会主义道路的先行者,接受了时代赋予的历史重任。

为了认真总结过去,探索特区建设的道路,促进深圳经济特区的发展,我们组织编写、出版了《特区广角镜丛书》(深圳卷),共10本。本书从各个不同的侧面和角度,翔实地介绍深圳经济特区发展的历程,以祈有助于广大读者了解和研究深圳,对深圳的发展建设提出宝贵意见。

十多年来,深圳经济特区在建设发展中,始终坚持以经济建设为中心,坚持四项基本原则,坚持改革开放。解放思想,敢闯敢干,积极探索,大胆试验,把原来一个城区面积只有3平方公里、仅3万人口、工业基础比较薄弱的边陲小镇,建设成为先进工业基础较好、第三产业较为发达的外向型、多功能、综合性的经济特区,初步发挥了社会主义市场经济“试验场”和对外开放的“窗口”、“基地”作用,国民经济获得持续高速发

展。到 1992 年底，全市国内生产总值由创建特区前的 1.96 亿元增加到 284.3 亿元，增长 144 倍；国民收入由 1.6 亿元增加到 193.5 亿元，增长 119 倍；工业总产值（按 1990 年不变价计）由 7092 万元增加到 371.38 亿元，增长 522 倍；出口总额由 900 多万美元增加到 50.97 亿美元，增长 565 倍；全市开发建设新城区 75 平方公里，建成了 9 个工业区、8 个港区、1 个国际航空港、300 多公里市政道路、5 个出入境口岸、60 多个住宅小区和一大批商贸、金融、旅游、文化、教育等设施。随着特区经济建设和各项社会事业的发展，人民的生活水平显著提高，社会主义精神文明建设也取得了丰硕成果。今日的深圳，人民安居乐业，经济欣欣向荣，呈现出一派蓬勃兴旺的景象。

深圳经济特区的实践证明，党中央创办经济特区的决策是正确的、成功的。从深圳特区建设所取得的巨大成就中，人们对建设有中国特色社会主义和办好深圳经济特区充满信心。

现在，深圳人民正朝着新的、更高的发展目标继续开拓创新，艰苦奋斗，努力探索建设有中国特色社会主义的路子，率先建立社会主义市场经济体制，把深圳建设成以先进工业为基础，第三产业为支柱，农业现代化水平较高，科学技术比较先进的综合性经济特区和外向型、多功能的国际性城市，成为经济繁荣、社会全面进步的社会主义窗口，为 2000 年基本实现现代化作出贡献。我们坚信，在邓小平建设有中国特色社会主义理论和中央十四大精神指引下，全市人民同心同德，奋发进取，一定能够创造出深圳更加美好的未来。

（作者系深圳市委副书记、深圳市常务副市长）

目 录

总 序	(I)
深圳卷序	王众孚 (II)

一、探索篇

发挥市场机制优势 促进高新技术产业发展	厉有为 (3)
特区发展繁荣 必须依靠科技进步	李 源 (15)
探索市场经济下的科技工作新路	郝春民 (29)

二、创业篇

腾飞的“大龙”	
——深圳大龙电子有限公司的发展历程	(39)
迈向高科技 开创新天地	
——深圳天马微电子公司的发展探路	(47)
把旗在潮头	
——深圳广夏微型软盘有限公司成功的启示	(54)

天极模式

- 高科技成果产业化的股份制途径 (60)

中国现代办公事业的开拓者

- 记四通集团深圳索泰克电子有限公司 (68)

“星星”闪耀南国

- 深圳蛇口新欣软件产业公司的创业史 (74)

三、经验篇

狠抓高新技术 发展赛格大业

- 深圳赛格集团 (85)

努力攀登磁记录技术高峰

- 深圳开发科技有限公司 (98)

依靠科技进步 发展我国医疗器械的高技术产业

- 深圳安科高技术有限公司 (105)

求实创新 发展通信产业

- 深圳桑达电子总公司 (112)

依托市场 走向成功

- 深圳吉光电子有限公司的实践 (120)

技术后盾 市场先行 质量把关

- 通广—北电有限公司 (126)

科技成果向生产力的飞跃

- 深圳长园应用化学有限公司的发展经验 (133)

依靠人才 开拓高新科技之路

- 深圳华源实业股份有限公司 (141)

加强中外科技合作 促进软件产业发展

——万国软件开发(深圳)有限公司…………… (148)

走高新技术发展之路

——深圳华达电脑软件公司…………… (154)

高科技产业化国际化的尖兵

——中国科技开发院…………… (160)

四、规划篇

深圳市高新技术产业十年规划和“八五”计划纲要

…………… (167)

(一) 深圳市计算机产业十年规划和“八五”计划纲要

…………… (181)

(二) 深圳市软件技术及产业十年规划和“八五”计划纲要

…………… (184)

(三) 深圳市通信技术及其产业十年规划和“八五”计划纲要

…………… (192)

(四) 深圳市微电子与新型元器件十年规划和“八五”计划纲要

…………… (200)

(五) 深圳市新材料、精细化工、新能源产业十年规划和

“八五”计划纲要…………… (214)

(六) 深圳市生物工程产业十年规划和“八五”计划纲要

…………… (224)

(七) 深圳市机电一体化产业十年规划和“八五”计划纲要

…………… (234)

五、资料篇

中共深圳市委、深圳市人民政府关于依靠科技进步推动经济发展的决定（1991年8月28日）	（249）
深圳市人民政府关于加快高新技术及其产业发展的暂行规定（1991年5月29日）	（261）
深圳市人民政府关于鼓励出国留学生来深圳工作的规定（1992年3月21日）	（269）
深圳市人民政府关于进一步推动深圳经济特区对内经济联合的若干规定（1993年3月1日） ...	（273）
深圳市企业奖励技术开发人员暂行办法 （1993年5月29日）	（278）
深圳市企业技术开发经费提取和使用的暂行办法	（280）

一、探索篇

发挥市场机制优势 促进高新技术产业发展

厉有为

深圳经济特区建立以来，在中央和省的正确领导下，在全国、全省，尤其是珠江三角洲各兄弟市的大力支持下，全市国民经济获得了持续高速的发展，高新技术产业也随之取得了相应的进步。我们深深感到，在深圳这个资源贫乏、空间有限的城市，传统的劳动密集型、高能耗型产业的发展已越来越受到限制。深圳的经济发展要保持速度与效益相统一，增强国际国内市场的竞争力，就必须进一步确立把发展高新技术产业放在主体产业的地位上的思想，舍此没有第二条出路。

一、高新技术产业发展的现状

80年代初，由于特区建设刚刚起步，我市工业还是以劳动密集型为主，技术水平较低。随着投资环境的不断改善，内地科技人才和国外先进技术设备开始大量进入深圳，为高新技术产业的起步奠定了必要的基础。80年代中期，作为工业大发展的必然结果，我市产生了第一批高新技术企业。进入90年代，

“科学技术是第一生产力”的思想日益深入人心，发展高新技术产业得到进一步的重视。1990年，我市制订了2000年社会经济发展规划，确立了“以科技进步为动力，大力发展高新技术产业和第三产业”的战略方针；1991年5月，又颁布了《关于加快高新技术及其产业发展的暂行规定》。市委、市政府明确提出“把发展科技放在经济和社会发展的首要位置”的战略思想。几年来，我市还颁布了一系列鼓励高新技术产业发展的优惠政策，并且注意在不同时期，制定不同的产业政策，抓住一些骨干企业和拳头产品予以推动。因此，我市高新技术产业得到了较快的发展。

（一）初步形成六大领域的高新技术产业群

最近几年，全市高新技术产业一直保持高速增长的势头。根据国家科委公布的标准统计，1988年高新技术产品产值4.5亿元，约占全市工业总产值的4.5%，到1992年，猛增到47.3亿元，占全市工业总产值的12.7%，约比全国高出7个百分点。在这期间，工业总产值增长4倍，高新技术产品产值增长10倍以上。部分高新技术产品出现跳跃式的增长，如程控电话交换机，1992年产量比1991年增长3倍。到目前为止，全市已初步形成计算机及其软件、通信、微电子及基础元器件、新材料、生物工程、机电一体化等六大领域的高新技术产业群。

（二）一些高新技术产品在国内国际市场占有一席之地

到目前为止，我市已开发生产出13大类246种高新技术产品。其中，以核磁共振成像系统、基因工程干扰素、人工智能系统为代表的一些产品在技术水平上处于国内领先地位，部分产品在国内国际市场上占有一席之地。1992年，我市从事软件开发和销售的企业有200多家，出口量占全国1/3以上；液晶显