

006714

深圳市志·信息志

ANNALS OF SHENZHEN RECORDS OF INFORMATION

(1984—2000)

深圳市志·信息志编纂委员会
COMPILING COMMITTEE OF RECORDS OF SHENZHEN INFORMATION

深圳市志 · 信息志

ANNALS OF SHENZHEN RECORDS OF INFORMATION

(1984 - 2000)

深圳市志·信息志编纂委员会

COMPILING COMMITTEE OF RECORDS OF SHENZHEN INFORMATION

编 纂 委 员 会

顾 问	林勋准	李智渊	林雨如	韩继鸿
	黄端旭	李达全	傅昭阳	杨淑雯
主 任	周 理			
副 主 任	邓 平	曾曲宏	李 刚	
委 员	杨铁军	朱建国	陈剑山	张力文
	黎木胜	王 伟	张月光	苏建华
	匡鲁江	赵国庆	孙 敏	聂中伟
	吴向民	高新辉	董 良	尹申明
	乐文忠	彭 焱	林里雄	薛德衡
	韩晓光	郭仁忠	黄 坚	廖兼武
	张建国	张 雁		
主 编	周 理			
副 主 编	邓 平	曾曲宏	李 刚	
编 辑	陈剑山	王 伟	潘伟旗	田 波
	徐 撼	梁 焱	吴金达	杨俊枫
	汪炳炎			
主要撰稿	王 伟	潘伟旗		
供 稿	朱素萍	王学军	贺力勋	罗光亮
	周伟国	陈海翔	余艳光	李东辉
	向发灿	邹 琳	陈 鹰	
翻 译	梁 焱			
摄 影	王 伟	黄 璇		
编 务	刘君珠	程海伟	李淑清	陈 洁

卷首语

《深圳市志·信息志》是《深圳市志》的组成部分，是深圳市委部署的首届修志工作的产物之一。1998年5月，中共深圳市委印发《关于全面开展〈深圳市志〉编纂工作的通知》（深委〔1998〕42号文），召开了全市局以上领导干部参加的动员大会，对修志工作做了全面部署。深圳市统计信息局（市信息办）党组根据这一精神，成立了以党组书记、局长、市修志工作委员会委员周理为主任，党组成员、副局长邓平、局领导曾曲宏和李刚为副主任的信息志编纂委员会和相应的编写小组，制定了编纂工作方案和写作提纲，得到市史志办的充分肯定。经过两年多的艰辛努力，终于完成原定编纂任务，《信息志》今天与读者见面了。

根据中国地方志指导小组《关于地方志编纂工作的规定》和《广东省地方志工作条例》，本志结合深圳信息化事业发展的实际，优化选题内容，反映时代特征，努力突出专业特点和深圳特色，实现了有关志书的写作要求，即“纵不断主线，横不缺主项”、“远略近详”和文字上除概述及各章无题序外基本上只述不评等方面的要求。按照信息科学分类和信息工作实际，本志结构为图片、概述、章、节、目，附录收入了大事记、光荣榜、重要文件、领导讲话和文章选编。入志资料翔实可靠，并经过筛选和考证。这些资料也是考察深圳信息化工作的窗口和指南，具有重要的存史价值和现实指导意义。

市有关文件规定，这届修志工作的上限为1979年，下限为2000年，结合深圳信息化建设实际，本志重点记述1984年4月至2000年12月，特别是1996年以后深圳信息化事业发展的史实。

《深圳市志·信息志》是“官修”书，是全面、系统地反映深圳信息化建设事业的地情书。在中国共产党建党80周年、深圳特区建立21周年之际，本志的出版也是一份薄礼。

编者

2001年8月

目 录

Contents

卷首语

Foreword

概 述 (1)

Summary

第一章 信息机构 (9)

Chapter I the Information Organization

第一节 职能管理机构 (9)

Part One the Functional Management Organization

第二节 区信息机构 (15)

Part Two the Information Organization of District

第三节 专家咨询机构及社团 (20)

Part Three Expert Advisory Organization

第二章 信息管理 (23)

Chapter II the Information Management

第一节 信息化建设规划 (23)

Part One Informatization Construction Planning

第二节 信息化法规、规章与技术标准规范 (26)

Part Two	the Statute of Informatization and the Technological Standards	
第三节	信息安全管理	(29)
Part Three	the Information Safety Management	
第四节	信息工程管理	(29)
Part Four	the Information Engineering Management	
第三章	信息建设	(35)
Chapter III	the Information Construction	
第一节	信息网络建设	(35)
Part One	the Network Information Construction	
第二节	信息资源开发和利用	(38)
Part Two	the Development and Utilization of the Information Sources	
第三节	应用系统建设	(39)
Part Three	the Application System Construction	
第四章	信息产业	(55)
Chapter IV	the Information Industry	
第一节	电子信息产品制造业	(55)
Part One	Electronic Information Product Industry	
第二节	软件业	(60)
Part Two	Software Industry	
第三节	通信业	(61)

Part Three Communication Industry

第四节 信息服务业 (62)

Part Four the Information Service

附录

Appendix

大事记 (67)

Issues of Informatization

光荣榜 (92)

Honor Roll

重要文件 (102)

Main Selected Document of the Past Years

领导讲话 (211)

Leaders' Speeches of the Past Years

文章选编 (389)

Important Selected Articles of Informatization of the Past Years

编后记

Postscript

述

概

概 述

本志命名为《信息志》，主要记述1984—2000年深圳信息化建设包括信息化工作机构、信息化规划与法规的创立、信息基础设施建设和信息产业发展的历程。

深圳的信息工作在1984年之后有了很大的进展，这年4月市政府批准成立深圳市经济信息处理中心（后改称为市信息中心），作为承担全市政府机关信息系统建设和开展信息咨询、提供经济分析预测服务的机构，信息化建设开始在探索中前进。1995年10月，市政府组建市信息化的领导组织机构——市信息化建设委员会及其办公室，作为主管全市信息化建设的主管部门，标志着信息化建设进入了政府推动、联合建设的发展阶段。特别是1996年以后，深圳作为全国信息化的试点城市，在关于信息化的发展战略、指导方针、重点项目建设和法制建设等方面进行了积极的实践；在关于如何建立符合中国国情的信息化体系问题上进行了理论的创新和突破；初步形成了一套有中国特色的地方信息化发展模式，为深圳的经济和社会发展开拓了一条新路子，有力地推动了特区现代化的发展。1997年4月，国务院在深圳召开全国信息化工作会议，副总理邹

家华出席会议作重要讲话，来自全国35个省市、48个部委局的领导以及信息办负责人170多人参加会议，其中省部级领导达48位。会上，深圳推进信息化的成功经验包括“九五”信息化规划的基本思路、建设方针以及管理体制等，得到了国家的充分肯定和高度评价并向全国推广。

1984—1995年，是信息化建设在探索中前进的时期。这一时期，信息化的观念、信息化工作的重要性逐步为政府和社会各界所认识。信息中心建设初期，按照数据处理中心模式建设，单位名称最早叫市经济信息处理中心，办公大楼按照双层玻璃密封中央空调计算机房设计的。随着深圳发展目标的定位，建成多功能的现代化国际性城市，迫切要求有一个与之相适应的高度发达的信息网络体系，而抓紧建立政府对宏观经济调控的信息系统网络成为当务之急，数据处理中心的模式不能适应深圳发展的需要。这一时期，在实践探索中逐步形成深圳信息化建设的基本思路，可概括为“两个目标，三条战线”。“两个目标”即立足深圳、面向全国，成为现代化的国际性信息服务中心和外向型的信息产业发展基地；“三条战线”即建设信息系

统、开展信息服务、发展信息产业。一是建立了为市政府在计划和管理方面提供宏观经济调控信息系统网络（称 S808 系统）；二是建立了一个面向社会的社会化公共信息网（称 S923 系统）；三是以微观信息服务网汇通网为主要阵地，向社会各界提供信息咨询服务；四是通过宏观经济信息监测预警系统，及时把握经济走势、预测经济转折期宏观决策，为市政府有关部门提供反映经济工作的重点、热点和难点问题的专题研究报告。

1987 年 5 月市信息中心组建新的领导班子，根据当时深圳特区发展的实际情况和所具备的条件制定了深圳经济特区信息工作纲要。“两个目标、三条战线”作为这一工作纲要的核心，贯穿于这一时期的信息化建设之中。

1990 年 4 月，深圳市政府利用国家信息中心的第二期日元贷款，建设全市经济信息系统（称 S808 系统）的工作全面铺开，同年 11 月，市政府成立了以副市长张鸿义为组长的市信息系统建设领导小组，成员由市工商局、劳动局、建设局、财政局、经发局、统计局的有关领导组成。1992 年 8 月，《深圳市经济信息系统总体方案》通过有关专家评审，《总体方案》确定了全市信息系统建设第一、二期的工作目标、步骤和措施，保证全市信息系统建设工作的科学化和规范化。并率先在市劳动局、经发局、计划局和工商局进行管理信息系统（MIS）的建设。

1994 年 5 月，市经济信息网络系统一期工程在完善市劳动局等 5 个局级的

管理信息系统基础上开发出“深圳市宏观经济调控信息网络系统”和“深圳市宏观经济监测预警系统”，并完成了全市府一办光纤联网、与市府二办无线联网工作之后开始投入运行。同年 9 月，市政府颁发了《深圳经济特区宏观经济信息网络系统运行管理规定》（市政府第 34 号令），奠定了宏观经济信息网络系统在市政府决策流程中的地位。到 1995 年底，市宏观经济调控信息网络系统基本覆盖了市政府主要经济管理职能部门和经济运作部门。

为了开展信息服务，1992 年 3 月开始建设深圳市社会公共信息服务系统，以这个公共信息网络系统的主体工程大众信息网、汇通网为主要阵地开展信息服务。到 1995 年底，大众信息网建设为具有创新特色的公共信息服务体系，它除了发布国家联合信息网、经贸信息网、新华社快讯等公共信息之外，还可发布香港中银集团的金融专业信息。1993 年 8 月，汇通网的开通了望开创通过广播电台向社会直播实时交通动态的先河；信息咨询台每年在各大传媒上发布信息 5000 余条。1994 年 6 月投入运行的市宏观经济信息监测预警系统，采用定性和定量结合的方法，对深圳市宏观经济运行情况进行仿真跟踪和实证分析，信息中心每年撰写 20 多份的专题报告，对全市经济走势、预测经济转折期及评估宏观政策效果起到了较好的作用。

信息服务业在这一时期也有较大的发展，1987 年 9 月成立了“深圳信息市场”，开发了有关经济贸易的计算机检索

系统,向社会提供有偿信息服务,1990年市信息中心开辟国际电子邮箱、传真网络服务,与美国、英国、加拿大、香港及国内主要城市建立了信息联机网络,为社会提供综合性信息服务。到1994年,深圳服务业包括信息处理,系统工程、软件、信息咨询服务的年营业额超过4.5亿元。

信息产品制造业在80年代中期形成电子工业体系,主要以生产彩电等广播视听产品为主,1985年全年产值13.7亿元多,进入90年代,深圳电子工业开始向高科技产业转型,产业结构不断优化,改变了过去以彩电和收录机为主导产品的单一产品结构,具备生产小型计算机、程控交换机等高新技术产品的能力,至1995年,信息产品制造业基本形成了计算机、通信设备、微电子及基础元器件、广播视听产品四大产业体系,成为全国最大的电子信息产品生产基地,1995年全年电子信息产品产值超过400亿元。

1996-2000年,是信息化建设取得重大发展的时期。这一时期,全社会对信息化的认识不断提高、信息化推进力度不断加强、信息化管理体制和信息化法制环境不断完善。这一时期,深圳信息化建设的基本思路是:以信息应用工程的实施,推动信息基础设施建设;以信息基础设施建设带动信息产业发展;以信息产业发展带动产业结构的升级换代。一是建立了管理组织体系;二是创造促进信息产业和信息化的法制环境;三是基本建成了复盖全市的以宽带IP城域网和双向互动有线电视网为骨干

的信息网络;四是形成了信息产业在国民经济中主导地位,五是信息技术在经济和社会20多个领域的应用,提高了城市的现代化功能。基本形成了以政府在信息化的发展战略、总体规划、技术和应用标准的制订以及产业政策和有关法规制定方面起推动、引导作用,企业成为信息化建设和信息产业发展的主体的格局。随着信息化建设涉及的领域不断拓宽,全市国民经济和社会信息化水平上了一个新台阶。

1995年10月,成立了由市委书记厉有为挂帅的市信息化建设委员会及其办公室。之后,市信息办立即组织制订深圳市的信息化规划。1997年4月,《深圳市“九五”信息化建设规划》作为全国第一个地方性信息化规划出台,对全市信息化建设规划了发展蓝图,起到了导航作用。

1999年1月,市二届人大常委会通过了《深圳经济特区信息化建设条例》,此后,《深圳经济特区信息工程建设规定》等法规、规章相继出台,到2000年底,初步形成了促进信息产业发展和规划信息化的地方性法规构架,对全市信息网络建设、信息产业发展、信息工程管理、信息资源开发利用起到积极保障作用。在加强法规建设的同时,抓好信息化的标准工作,从1996年12月至1999年3月,市政府先后颁发了《深圳市信息化建设技术标准》等规范信息化标准的文件。1999年,还进行了信息化指标体系和信息产业统计分类的研究,提出了测算信息化水平和开展信息产业

统计的理论方法和原则。

从1996年开始,全市进行大规模光纤网络建设,到2000年底,初步形成了覆盖全市的信息网络。已铺设各类光纤20多万芯公里,深圳电信网已经成为覆盖全市的以光缆为主、数字化传输、程控交换为一体的高速通信网络,基本实现了光纤到大厦和小区,光纤覆盖水平在全国处于领先水平。截止2000年底,全市固定电话交换机容量达267万门,移动电话交换机容量达378万门;固定电话用户超过166万户,移动电话用户超过230万,深圳平均不到2人就有一部手机。有线电视网铺设光纤6.9万芯公里覆盖70万用户。在有线电视网上实现了图像、数据电话三网合一共缆传输,并向社会和家庭提供数字电视业务、准视频点播(NVOD)和数字信息业务传输服务,以及会议电视、远程医疗、远程教学、家庭购物。其中向社会提供的互联网接入服务已走向市场,拥有1000个端口。

1996年初,市信息委明确提出把信息应用系统作为信息化建设的主体来抓,通过应用系统使信息流涵盖国民经济和社会的各领域。1997年底,深圳海关在皇岗、文锦度、沙头角口岸推广应用进出境车辆自动识别系统,使用以高速微波数据通信、信息自动交换系统为技术支撑的海关过关“车辆自动识别卡”,一次完成对车辆信息录入、防伪、检测、报警等程序,大大提高了通关效率;全市主要银行已实现ATM机上的“一卡通”,深圳已普遍开通电话银行,招商银

行与商家联手开办了网上商城,仅在招行登记网上购物的用户已经达3万人,注册的商户达100家;社会保险信息系统已与全市200多个社保机构和约定医疗机构实现电脑实时连网,全市参加医疗保险的70多万职工,凭手里的“社会保险卡”,就可以在任一约定医疗机构看病“消费”;1997年5月,税务部门电脑管理系统在蛇口试行运作,实现了纳税人通过电话报税,2000年底,全市通过电话报税的企业有8万多家,占交税企业的55%以上,有效地提高了征税效率,促进了税收制度的改革;市规划国土局的城市地理管理信息系统和6个分局已实现联网。该系统储存了深圳2020平方公里地理资料,工作人员可通过电脑批阅文件、审核规划、划拨土地,从而实现了国土管理工作的地图电子化、管理科学化和规划电脑化。到2000年底,信息应用系统工程已覆盖外贸、海关、金融、社保、税收、国土等20多个领域。

数字化、网络化的信息资源开发利用水平明显提高也是这一时期的特点。到2000年底,全市已建成较大容量的数据库达200多个,数据记录以年均30%以上的速度增长,已超过5000万条,信息内容涉及国民经济各个领域,数据库的规模、结构、容量和质量不断提高,且80%以上的大中型数据库可在各类局域网、城域网、广域网和Internet用户中提供联机查询。深圳信息网以决策信息系统和政府信息服务系统为主体,已建成的基于ATM和Internet技术的宽带多媒体综合信息网,充分利用电信网和有

线广播电视网等资源, 构筑了覆盖全市政务系统各部门的统一城域网络平台, 为政府各部门提供信息交换服务与统一的 Internet 出口。又如科技信息网建立了拥有深圳市高新技术、科技成果、科技法规、专利产品、技术市场、科技人才交流市场等 11 个重点科技数据库, 在两届中国国际高新技术成果交易会上发挥了重要的作用。

信息服务业迅速扩张, 进入千家万户。2000 年底, 全市从事信息服务的企业有 2800 多家, 网站数约占全国网站总数的 10%, 互联网络用户达 80 多万户, 其中企业用户 3000 多户, 互联网络用户和人均电脑拥有量居国内前列, 网上办公, 网上交易以及网上购物、网上银行、网上证券交易已经得到了运用。

这一时期, 深圳在进行大规模的信息基础设施建设的同时, 信息产品制造业也进入快速成长时期。信息基础设施建设和信息产品制造业相互推动, 形成共同发展的新局面。两者相互推进、不断深化成为这一时期深圳信息化建设最主要的特点。到 2000 年底, 全市信息产业总产值达到 1400 亿元, 以计算机、通信、微电子与光电子器件、视产产业及软件为主体的信息产品制造业占信息产业总产值 85% 以上。成为全国信息产品制造业的重要生产基地。

1996 年初, 深圳市信息化建设的重点是建设信息基础设施, 提高以程控交换、光纤通讯为核心的电信网络的覆盖率, 这时, 深圳信息产品制造业的重要突破主要发生在与之相关的通信设备制

造业领域。依靠自己的技术, 从无到有, 在很短的时间里, 深圳就实现了国产程控交换机产业化, 生产能力已占全国同类产品的 50%, 到 1998 年, 程控交换机的产量已经突破 1500 万线, 2000 年底达到 3535 万线。以华为、中兴通信为代表的数字程控交换机产业已成为国内同行业的佼佼者, 华为、中兴公司 2000 年的销售额分别达到 200 亿元和 80 亿元。

1998 年以后, 随着深圳市信息化水平的不断提高, 信息化领域的拓宽和深化, 对信息产品产生了新的需求, 带动了深圳信息产业结构的不断调整。与网络技术、数字信息处理多媒体技术相关的数字技术产品的快速增长, 推动我市信息产业进入了新的发展时期。与数字网络技术相关的产品和企业也出现了快速增长的势头。全市 IC 设计企业中其产品的核心芯片大都实现了自行开发设计, 2000 年, 全市生产集成电路 87598 万块, 彩色晶体管玻壳 933 万只, 彩色显像管 553 万只, 赛格日立、中康公司成为国内重要的彩管、玻壳生产基地。

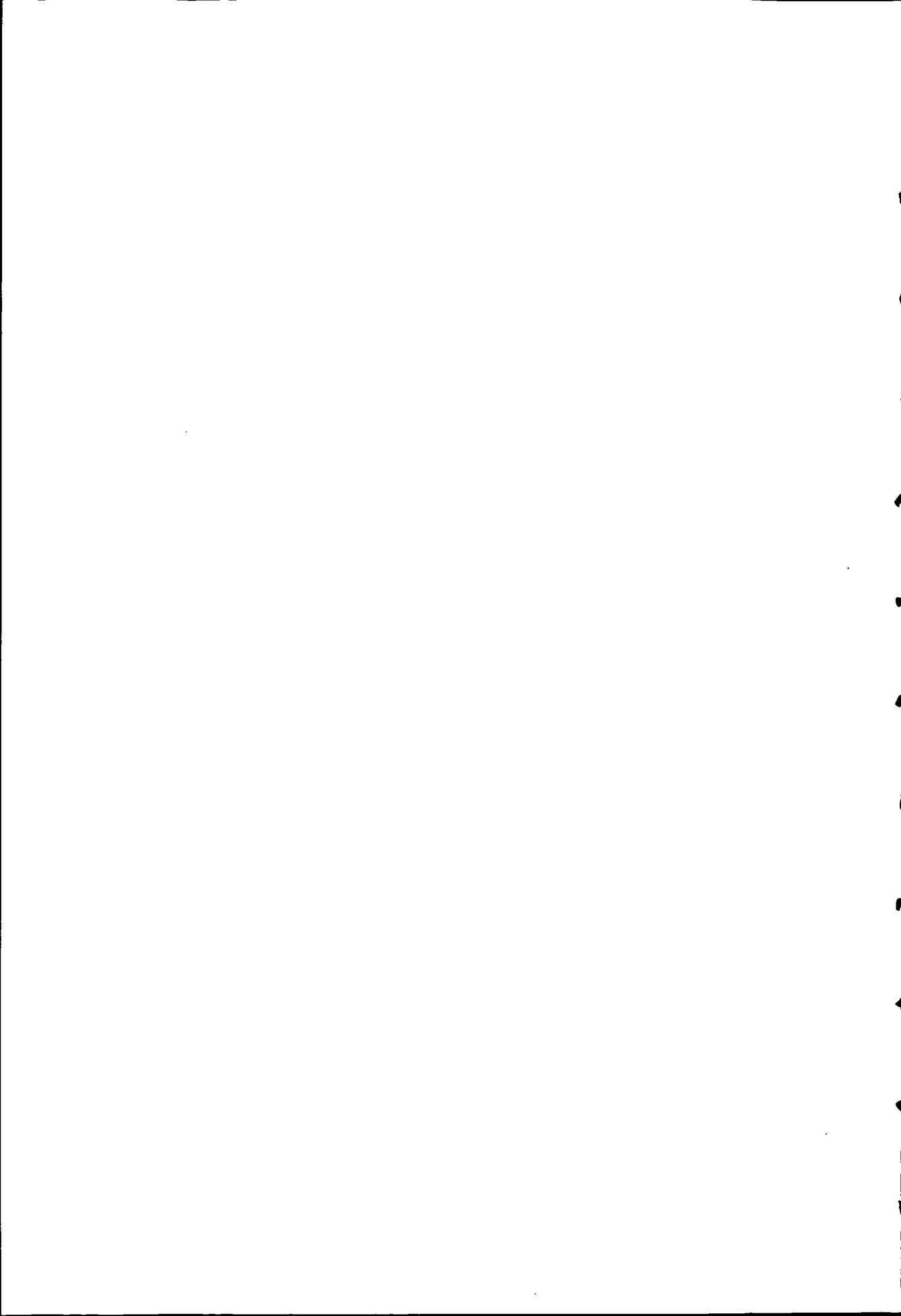
在软件业方面, 90 年代初, 全市只有 30 多家软件企业, 大龙、爱华等公司在金融、商业等领域开发电脑软件系统。1996 年开始, 以金卡工程建设为契机, 适用于金融、贸易方面的系统软件被大量开发出来, 其中金融证券、口岸检查网络工程达到国际先进水平。到 2000 年底, 全市的软件开发、系统集成企业已达 500 多家, 市场年增长率超过 50%。软件业在证券软件、教育软件、财务软件、地理信息软件、多媒体技术的开发

和应用等方面已有一定的实力。金蝶、黎明、联想、现代等企业从软件开发向系统集成领域拓展，成为全国软件业内的佼佼者。

回顾往事，心潮澎湃；展望未来，任重道远。进入新的世纪，信息化建设

的任务仍然十分艰巨和繁重。而广大信息化工作者面对新的形势，有着强烈的紧迫感。让我们团结一致，同心协力，为把深圳建设成为率先实现信息化的地区而努力奋斗。

信 息 机 构



第一章 信息机构

本章“信息机构”主要记述市政府职能管理机构、各区信息机构、专家咨询机构及社团所构成的组织体系，这一组织体系是推进全市信息化建设的可靠组织保障。

1984年，深圳经济特区建设进入第5个年头。随着全市工业化水平的迅速提高、产业结构不断升级，深圳进入了一个上水平、求效益的阶段。在城市功能上，按照成为国际贸易中心、金融中心和具有较强的内外信息辐射能力的国际信息中心的目標进行建设。因此，发展信息产业，建设信息网络体系，实现各种信息的传递和充分利用，成为必然的选择。这年4月，深圳经济特区信息中心在这一历史背景下应运而生。

进入90年代中期，由于信息技术的迅猛发展，信息化建设进入了一个新的发展阶段。面对这一态势，需要一个具有组织、规划、协调能力的行政管理部門来领导、推动深圳的信息化工作。市信息中心是一个综合技术、经济信息服务型的事业单位，缺乏作为政府协调管理部门所具有的行政推动力。1995年10月，市委、市政府决定，将市信息中心与市统计局合并，组建成立深圳市统计信息局。此前，市委、市政府就已开始酝

酿成立深圳市信息化建设委员会，以加强对信息化建设的领导。1995年11月，一个由市主要领导担任领导，市有关职能部门领导和有关专家组成的全市性信息化建设领导、组织机构——深圳市市信息化建设委员会正式成立。

从1993年3月福田区政府成立福田区信息咨询开发中心到1998年4月，盐田区政府成立盐田区信息中心，短短5年的时间，全市6个行政区政府都先后成立区一级信息中心。到1998年底，全市已经形成了领导层、管理层、实施层的信息化组织体系。

第一节 职能管理机构

一、深圳市信息中心

1984年4月3日，深圳市编委下发深编字〔1984〕46号文件，决定成立“市经济信息计算中心筹建领导小组办公室”，暂定人员编制7名。市计划委员会副主任张洪志兼任筹建办负责人，并调国家计委计算中心工程师张习斌、深圳经济特区发展公司干部罗均泉参加筹备工作，筹建办设在深南中路原《深圳特区报》社旧址附楼二楼。