

深圳市信息化建设规划

- 规划纲要
- 总体规划
- 近期实施重点

江苏工业学院图书馆
藏书章

深圳市信息化建设委员会
一九九七年四月

努力增创新优势
建设特区现代化

为深圳特区信息化建设题词

邹家华

一九九六年十一月



1996年11月15日，邹家华副总理



理在参观深圳市信息应用成果之后，欣然题词：“努力增创新优势，建设特区现代化”。

摄影：王 伟



中共深圳市委书记厉有为

信息是经济竞争的制高点。谁抓得早、抓得好，谁先占领它，谁就拥有主动权。我们一定要抢占这个制高点。

深圳一定要争当全国信息化的排头兵。

中共深圳市委书记
深圳市信息化建设委员会主任

厉有为



深圳市市长李子彬

信息化是现代国际大都市的主要标志，深圳毗邻港澳，位于国内外两个市场和东西方文明的交汇点，有着发展信息化的有利条件。深圳一定能够为我国信息化建设作出应有的贡献。

深圳市市长
深圳市信息化建设委员会副主任

李子彬



深圳市常务副市长李德成

建设“信息高速公路”已成为发达国家着眼于21世纪综合国力竞争的焦点，我们要抓住机遇，迎接挑战，以高度的历史责任感和时代紧迫感，搞好信息化建设，以辉煌的成就迎接21世纪。

深圳市常务副市长
深圳市信息化建设委员会副主任

李德成



主 任：

厉有为（深圳市委书记）

副主任：

李子彬（深圳市委副书记、市长）

黄丽满（深圳市委副书记）

李德成（深圳市委常委、常务副市长）

邵汉青（深圳市委常委、宣传部长）

郭荣俊（深圳副市长）

郑通扬（深圳副市长）

深圳市信息化建设委员会的主要任务和职能：

深圳市信息化建设委员会是深圳市信息化建设的领导、组织、规划、协调机构，它的主要任务和职能是：

一、贯彻国家、省有关信息化建设的方针、政策，落实国家信息化建设领导机构的各项决定。

二、制定深圳市信息化建设的发展方针、政策及发展目标。

三、制定深圳市信息化建设的总体规划和年度计划。

四、审定深圳市信息系统和信息产业建设项目，审定政府用于信息化建设的投资。

五、制定深圳市信息化工程的标准，负责信息资源的管理与协调，指导信息行业的发展。

主任：周理

副主任：陈彪 邓平

深圳市信息化建设委员会办公室 的主要任务和职能：

深圳市信息化建设委员会办公室设在深圳市统计信息局，负责深圳市信息化建设委员会的日常工作，执行深圳市信息化建设工作的协调管理。它的主要任务和职能：

一、贯彻执行并具体组织实施市信息化建设委员会的各项决定。

二、负责拟制全市信息工作具体规划（包括机关信息系统建设规划和年度计划），提出信息产业投资计划和工作方案，统一管理和协调全市信息工作。

三、组织拟定全市信息管理法规、条例、标准，并负责监督执行。

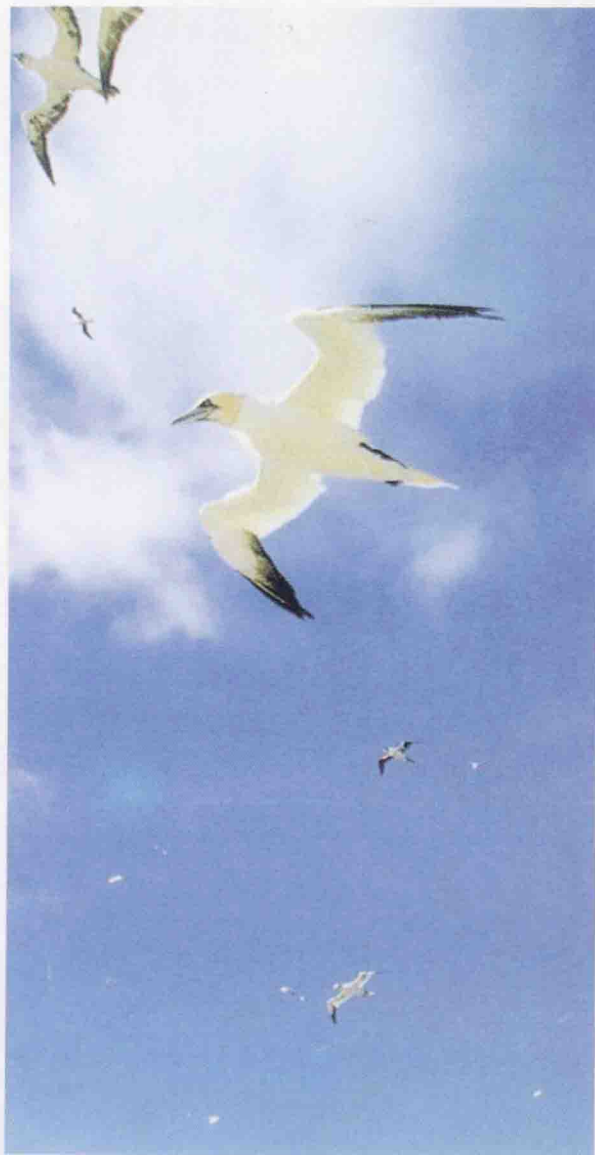
四、负责组织收集、整理并提供港、澳、台地区及国际信息资料，研究、分析国际社会信息发展状况。

五、负责审定、公布并出版全市性的有关信息资料和书籍。

六、协调并指导全市各部门、各单位建立健全信息网络；组织建立和管理信息自动化系统和数据库；配合有关部门做好信息人员专业技术资格的评审工作。

七、负责信息基础工作或建设项目的审核（重大事项报市信息委审核）；对建设项目进行跟踪检查，并做好协调工作。

八、负责全市信息资源及数据库的建设、管理工作，协调全市各部门之间信息资源共享；审批信息资源进出口业务；会同有关部门做好信息市场管理、信息价格控制和经纪资格审批工作。



九、组织开展信息科学研究与交流活动，加强与海内外信息界的协作及联系，发国际交流和合作。

（十）完成市委、市政府和上级信息部门交办的其它事项。

规划未来 创建信息化特区

(代序)

经深圳市信息化建设委员会审查批准,《深圳市信息化建设规划纲要》出台了,它凝聚着深圳市广大信息工作者的心血,体现了深圳市委、市政府真抓实干的精神。

80年代中期,当信息成为世界各国经济竞争新的制高点时,赶潮的深圳人开始构筑自己崭新的信息化建设宏伟蓝图。

1995年6月,根据市信息委的指示,我们着手规划的前期调研工作。市委、市政府对此高度重视,市委书记厉有为、市长李子彬同志亲自主持信息化建设委员会专题会议,研究制定规划的战略思想和措施。市委副书记黄丽满,常务副市长李德成和副市长郭荣俊、郑通扬等同志对规划的论证、协调和筹资工作多次关心过问。当时主管信息化工作的德成同志直接抓规划的制订,亲自主持会议协调部门、条块关系,解决大的矛盾和问题,通扬同志在百忙中抽出时间,对“规划纲要”的内容和文字逐一进行修改。不仅如此,市委、市政府还给出编制组建信息化建设委员会办公室的专业处室,组织专门队伍起草规划,从人力物力上给予大力支持。

其次是信息化建设的各个部门和方面,统一认识,顾全大局,相互配合,对制定出符合深圳特区实际的规划,给予了积极的支持,表现出社会主义主人翁的姿态。为使规划具有实用性,我们除研究借鉴国内外信息化建设经验之外,还着重对本地有关实际情况进行了认真的调查研究。特别是我们通过协调传输网和应用网之间的关系,把各方面的意见和利益统一在标准和规范之下,用市信息化建设委员会的行政管理职能督促解决问题。我们先后十几次分门别类地召开研讨会和协调会,还请有关各单位对规划稿进行书面的修改补充,对实施计划提出自己的设计方案。

三是通过尊重科学,依靠专家,取得了全国几十名知名专家的支持和认同。为使规划反映国际最新技术水准,我们反复多次地进行专家咨询和论证。我市信息化专家委员会的专家包含来自北京、广东、深圳主要大学、研究机构和政府机构、大型企业的院士、教授、研究员、高级工程师等知名专家约40名。在规划定稿后,我们还分别在深圳(1996年7月、9月)和北京(1996年8月)进行了三次集中论证。

四是重视规划的可操作性,特别注意从经济角度论证投入产出效果。为使规

划具有较好的可操作性，我们设计了三个规划文本。“规划纲要”从原则高度上概述了“九五”和2010年我市信息化的轮廓和框架；“总体规划”全面描述了信息化建设的各项任务和实施方法；“近期重点”具体规定了近三年的重点工程的实施计划。三个文本既有远景目标又有近期计划，既能作为宏观指导，又有助于微观操作，构成了一个有机的规划体系。

《深圳市信息化建设规划》的基本思路是：以信息化建设五项工作内容和框架体系为基础，采用先进性、规范性、实用性和普及性四项指导原则，实行信息化建设“两步走”的战略措施，力争在2010年前把深圳建成具有中国特色、世界先进水平的信息化特区。

1. 五项工作内容：建成国际先进水平的信息基础设施；发展较大规模和在全国乃至世界范围占有相当份额的信息产业；和应用先进的信息技术；营造良好的信息环境和培养造就高素质的信息人才队伍。

2. 四项指导原则：先进性原则，即采用当代先进技术，保证深圳社会信息化能与发达地区的发展同步。规范性原则，在系统工程、产品设计生产、信息处理各环节、各领域严格贯彻国家标准和国际标准，一切工作都按法规操作和管理。实用性原则，建立一批与国计民生利益相关的信息系统，使这些系统能直接和间接地创造出高度的社会效益和经济效益。普及性原则，在有限目标的原则下，使信息服务遍及社会的各主要领域，并通过中国化处理手段使信息的利用大众化。

3. “两步走”的战略措施：即“九五”期间启动一批重点工程，使信息化建设初见成效；2001—2010年，基本实现经济、社会信息化，信息产业产值居全国大中城市前列，使深圳成为全国信息产品生产和流通的重要基地。

《深圳市信息化建设规划》的主要特征是：

1. 把信息应用系统建设作为主体，通过应用系统使信息流涵盖国计民生各领域。

我们明确提出：建成以社会公共信息服务工程等八大应用系统为主体的社会经济信息系统，在金融、财税、商贸、工业、交通、城建、教科、人口、政务等领域进行规范化的信息系统建设，形成完善的信息采集、处理、反馈、分析、预测与决策的电子信息网络。

2. 用大联合的精神和方式，把建设统一公用平台，实行四网互联互通作为信息化规划的关键。

深圳市信息通信网包括邮电通信网、有线电视网、卫星通信网以及规划中的无线双向数据网。这些网络应该互联互通，互为补充。我们一方面提倡大联合，多次协调和沟通；一方面从技术方案上研究解决网际互联的方案。使有关部门达

成了共识，在规划中形成统一的通信平台，正确界定各网在统一平台中的地位和作用。

3. 把发展信息产业作为信息化的重要建设内容。

我们在组织信息化建设中十分重视以信息产业的发展来推动整个社会经济的信息化进程。

规划中，我们提出重点发展我市的四大支柱产业：计算机软件产业、通信设备产业、视听设备产业和微电子及基础元器件产业。提出组建以“长城”公司等为主的计算机技术产品集团；以“华为”公司为主的通信网络技术产品集团；以“赛格”公司、“华强”公司为主的微电子技术产品集团，进行企业集团化改组，建立信息产业生产联盟，支撑我市信息基础设施建设，为我国民族信息产业争占国际市场开辟道路。

4. 把信息化相关法规作为信息化建设的根本保证。

信息化建设以及步入信息社会，将要遇到许多困难和问题，诸如知识产权保护、利益分配、运作规则、保密措施等需要以法律形式和政府规定进行约束管理。我们利用全国人大赋予我市的地方立法权，开始逐步制定有关法规，理顺全市与信息化相关的行政业务流程，协调好各方关系，以保证信息化的健康发展。我们正在拟制的信息法规，包括《深圳经济特区信息化建设条例》、《深圳经济特区通信管道管理规定》、《深圳经济特区信息工程管理规定》、《深圳经济特区信息网络运行管理规定》、《深圳经济特区信息市场管理规定》、《深圳经济特区信息资源管理条例》等。

5. 把深港产业合作作为信息化的一个契机。

在信息化规划上，我们提出深港信息合作的方针是“法规互容、设施互联、产业互补”。这个方针已贯穿于规划的有关内容。特别是我们注意掌握国际标准，跟踪世界最新技术，保持与国际信息化发展进程的协调同步。在某些领域上，我们也可发挥自己的优点，超越其他国家和地区已经走过的一些过程，缩短与先进水平的差距。例如 Intranet 的出现，给电子商贸业务（ECS）带来了新的技术途径。基于 Intranet 公共平台的 ECS，可以较方便地实现传统的 EDI 的标准，并具有传统 EDI 所不及的开放性、交互式、多媒体和并发处理的性能，可以更低的运行成本实现更大领域的应用。所以，在规划中，及时地作调整，用 ECS 代替了传统 EDI 来实现电子报关。

6. 把信息化小区试验，作为整个信息化建设的重点突破口。

信息化建设是一项高难度、高投入、高风险的大型社会系统工程，为了减少风险，少走弯路，我们决定进行普及前的小区试验，重点突破，创造经验，做出

示范，推动信息化的全面发展。

小区建设的目标是：在有限范围内，建成一个宽带综合通信网络，开展典型的多媒体、交互式信息服务，将信息资源、通信网络和人机设备结合为一个社会信息系统，使小区具备明显的信息化社会的基本特征，成为社会信息化的试验区和示范区。我们选择市红会医院、深圳中学、部分机关以及莲花北居民区的 1000 户居民进行小区试验。

小区建设的主要内容是：通信网络试验；典型应用试验；产品实验。通过小区试验，带动和开发一部分信息产品，主要是终端设备和网络设备。

通过小区试验，一些关键的信息技术将得到研究和采用，如高速光纤传输技术、宽带综合交换技术、组网技术、接入网技术、计算机应用技术、多媒体技术与用户终端等。同时，由于公共电信的宽带传输交换网与有线电视的 HFC 宽带接入网同在小区试验，将加速邮电网与有线网的组接，从而可提前完成我市联合建设统一公用通信网络平台的目标。

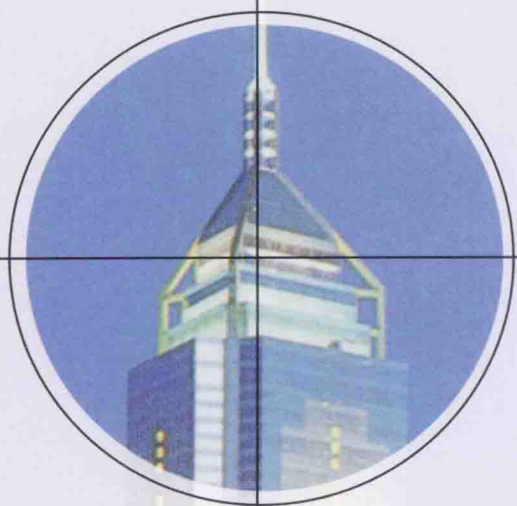
《深圳市信息化建设规划》的出台，建立在对政府机关、科研机构和企业进行大量实际调查和认真征求意见的基础上，特别是通过 40 多名国内各方面知名专家三次较大规模的集中评审和论证，被专家们称为优秀的软科学成果。但是，由于当今信息技术发展日新月异，信息化建设的新情况和新问题总是在实践中不断出现，囿于我们的认识水平，规划中无疑会有一些欠周之处和缺点，这只能待以后在实践过程中不断补充和完善，以答谢广大信息化工作者和用户。

周理

一九九七年四月十八日

部分信息化建设及应用单位

介 绍



我市社会保险业务全面实现电脑信息化管理



深圳市社会保险管理信息系统

深圳市地方税务信息管理系统

深圳市地方税务信息管理系统以先进的计算机网络和数据库技术为基础，采用 IBN/400 530 作主机和双机热备份为模式，是具备税务登记、税款征收、税务检查功能、即相互独立又相互依存的信息共享的集中式信息网络系统。

该系统包括税务登记子系统，税款征收子系统、税务检

查（稽查）子系统。采用 CLIENT/SERVER 方式建设税务登记监控系统，采用报税机和 PC 机建设电子报税系统，实现税款收付无纸化。同时建设与 AS/400 联网的税务电话传真分发／查询／申报系统和办公信息与税务信息为一体的办公自动化（OA）系统。



深圳市地方税务局先进的计算机设备



深圳市地方税务局党组成员和计算机中心主任在机房研究计算机税收应用系统总体方案。



地税局分期分批对工作人员进行计算机应用知识培训。



深圳市地方税务局计算机中心人员正在研究开发软件



招商银行自成立以来就十分重视加强电子信息化工作, 经过努力开拓, 招行电子信息化建设工作经历了从微机到主机、从单机到全国联网, 从单一系统到业务系统群、从业务处理到信息管理的发展历程。

招商银行现有电脑从业人员 200 多人, 其中 50% 以上具有高级学位和职称。拥有一流的系统管理人员和优秀的软、硬件开发人员, 在电脑和通讯

技术的各个领域具有专业研究者, 资深从业人员在数据库理论实践、银行电脑业务结合等方面具有很深的造诣。

招商银行于 1992 年引入 IBM AS/400 主机, 先后成功地策划开发了各种业务系统, 如银行储蓄、会计、信贷、国际业务、信用卡、自动柜员机、SWIFT、办公自动化、IC 卡变码印鉴、IC 卡 POS、电话银行、客户终端、自助银行等系统。

1993 年上机的储蓄业务系统是国内银行界上机的第一个 AS/400 业务系统, 并且创造性的建成系统内 X.25 网络, 当年实现深圳地区通存通兑;



招商银行

CHINA MERCHANTS BANK



1994 年会计业务上机, 推出的客户终端采用严密的电子签名技术, 实现了电子转帐, 目前仍为全国所仅有; 变码印鉴第一个采用 IC 卡技术, 绝对安全可靠的支付密码系统, 实现了对公通存通兑, 其独具匠心的设计甚至引起国外同业的关注;

1995 年推出的“储蓄一卡通”是一个重要的里程碑, 揭开了招行信息化建设发展历史上特别光彩夺目的一页, 被称为是我国自本世纪初叶现代银行业务开办以来在个人储蓄业务方面的一个创举, 是招行电脑综合势力的体现, 标志着招行信息化事业走向成熟。同年底推出的 ATM、信用卡和 POS 系统, 实现联机消费, 均具有鲜明的特色;

1996 年建成全国业务电脑网络, 第一家实现全行储蓄通存通兑, 在社会上引起强烈反响, 具有划时代意义。第一个推出了 INTERNET 网上银行服务。招行 OA 采用 LOTUS NOTES 实现, 现已推出第三版, 效果非常理想。

除高度重视本行信息化工作外, 招行还积极参加社会信息化建设工作。加入深银联, 与邮电局等单位合作推出了作为深圳“八金工程”之一的电子报税等系统。

招行信息系统的特点是设计思想先进、数据结构合理, 系统扩展力强、善于业务创新。在国内银行界第一个引入了“客户号”概念, 从设计和结构上确保了业务系统的先进性; 围绕主干业务系统开发了大量周边子业务甚至是市场业务系统, 形成了多个业务系统族。目前, 已经基本上完成了银行全部业务系统的开发, 组建完成了全国业务网络, 已经率先进入管理信息系统的开发阶段。

深圳市中兴新通讯设备有限公司

深圳市中兴新通讯设备有限公司是一家以开发、生产先进通信设备为主,由中国航天国有企业控股的高科技企业。1996年,被国务院确定为全国300户重点国有企业,并被国家科委评为国家“重点高新技术企业”。拥有科研、生产场地25000多平方米,目前交换机年生产能力200万线。

中兴公司现有员工1500人,其中中高级技术人员1000余人,拥有硕士学位以上青年科研人才500多名。中兴公司每年把销售额的10%用于科研开发。在上海、南京设有中兴研究所,总部设立科研开发中心。共同构成公司的开发、科研体系。

中兴公司目前投放市场的产品有ZXJ2000、ZXJ2000A、ZXJ10、ZXJ10A系列交换机、接入网、智能网、光传输、会议电视等数十种,用户遍及全国各省,有350多万线的程控交换设备在各地C3本地网及市话网上运行。

1995年,中兴公司在同行业中率先通过了ISO9001国际质量标准认证。



深圳市中兴新通讯设备有限公司
ZHONGXING TELECOM LTD.

深圳市莲塘鹏基工业区710栋6楼
电话: (0755)5738706 5732904 5738713
传真: (0755)5738723 邮编: 518004

今天……
飞上蓝天是人类数
千年来的梦想，



华为的追求： 在电子信息领域实现顾客的梦想

信息时代，风靡全球的信息高速公路建设给我们带来前所未有的机遇和挑战。

一方面，一个全新的视野向我们打开，我们将尽享信息时代的便利：电子购物、电子银行、视像点播、可视电话等等，正是：只要有梦想，凡事可成真。人们于是亲眼目睹、亲身经历着种种美梦成真，同时又在不断构筑着新的梦想。

一方面，西方发达国家凭借其雄厚经济实力、科研实力，在信息高速公路建设先行一步。面对挑战，我们别无选择，只有大力发展高新信息技术，大力发展新兴的信息产业。

深圳在信息化建设方面进行着有益的尝试和探索，华为公司，作为在深圳这片创业热土上成长起来的高科技企业，积极投入，为深圳宽带综合业务试验网和深圳信息化小区的建设提供设备和服务。

华为技术，将致力建设通向二十一世纪的信息高速公路，实现人们更多新的梦想。



华为技术

试读，需要完整PDF请访问 www.ctrip.com or www.tongbook.com
深圳市科技园科发路华为用服大厦 电话：(0755)6633828 传真：(0755)6633000 邮编：518057