

数字

*2000

北京市信息协会编

北京出版社

首都国民经济和社会信息化建设

北京

DIGITAL BEIJING *2000

图书在版编目 (CIP) 数据

数字北京 * 2000/北京市信息协会编.

—北京: 北京出版社, 2001.4

ISBN 7-200-04299-4

I. 数... II. 北... III. 信息处理—工作—北京市 IV. G202

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 16104 号

首都国民经济和社会信息化建设年鉴

数字北京 * 2000/DIGITAL BEIJING * 2000

北京市信息协会编 (《数字北京 * 2000》编辑部)

咨询电话: 63559312、63559302

北京出版社出版 (北京市北三环中路 6 号)

邮编: 100011

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

歌华文化发展集团创意设计中心设计

北京雅昌彩色印刷有限公司印刷

210 × 285 毫米 16 开本 18.5 印张 160,000 字

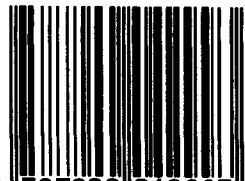
2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—20000 册

定价 298 元 (简)、398 元 (精)

版权所有 翻版必究

ISBN 7-200-04299-4



9 787200 042993 >

数字北京

*2000

献给:

网络经济和经济治理国际研讨会 (2001年4月)

中国北京高新技术产业国际周 (2001年5月)

TO:

*International Symposium on
Network Economy and
Economic Governance

*China Beijing
International High-tech
Industries Week

序preface

世纪之交，恰逢全球信息技术的一场革命。中国北京面临着前所未有的发展机遇和挑战。大力推进国民经济和社会信息化，是覆盖全局的战略举措。北京市委市政府坚持科教兴国战略，全力发展首都经济，以信息化带动工业化，实施“数字北京”工程，争取实现跨越式发展。这已成为全市各族人民的共同意愿。

竭全市之力推进“数字北京”工程建设。在加快信息基础设施建设和信息资源开发利用的同时，要加大信息技术推广应用的力度。最大限度地调动全市各方面力量，在全社会普及信息化知识和技能，促进社会生活方方面面的数字化和网络化。北京市信息协会在政府有关部门的支持下，积极组织编印《数字北京*2000》宣传册，做了一件很有意义的工作。宣传册在收录信息化方针战略、发展基础、建设成就和相关法规的同时，还编录了实用的信息产品和信息服务机构，客观地记录了北京2000年信息化的建设成果，发挥了推动我市信息化建设、推介信息服务产品，以及帮助公众学习信息技术和了解信息化建设的作用，是一部很有阅读和保存价值的文献资料。

加快首都经济和社会信息化建设，是我们这一代人所肩负的光荣而艰巨的历史任务。我们要坚决贯彻中央的发展战略，紧紧依靠全体市民的共同努力，开拓进取，争取在全国率先实现信息化建设目标。

王岐山

目录contents

发展战略与基础	6
电子政务启动	38
政府上网服务	54
区县信息化建设	76
城市功能信息化	98
产业与信息化	150
信息技术与服务	178
信息化法制建设	236
信息服务名录	264

发展战略

DIGITAL BEIJING * 2000

与基础

Development Strategies and Basis

“数字北京”，在广义上指首都信息化。数字北京工程将通过建设宽带多媒体信息网络、地理信息系统等基础设施平台，整合首都信息资源，建立电子政务、电子商务、劳动社会保障等信息系统及信息化社区，逐步实现全市国民经济和社会信息化。加快首都经济和社会信息化，以信息化带动工业化，是实现首都跨越式发展的重大战略举措。“十五”期间，加快实施“数字北京”工程，使首都信息化总体水平继续保持国内领先地位。加快信息基础设施建设，建成覆盖全市的高速通信网络，实现普遍的宽带接入服务，推进电信网、有线电视网和计算机网“三网”融合；继续建设、完善首都公用信息平台，促进各领域信息网络互联互通，尽快使信息基础设施达到国际水平。



中共中央总书记、国家主席 江泽民

加快国民

经济和社会信息化

选自《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十个五年计划的建议》

信息化是当今世界经济和社会发展的的大趋势，也是我国产业优化升级和实现工业化、现代化的关键环节。要把推进国民经济和社会信息化放在优先位置。顺应世界信息技术的发展，面向市场需求，推进体制创新，努力实现我国信息产业的跨越式发展。

要在全社会广泛应用信息技术，提高计算机和网络的普及应用程度，加强信息资源的开发和利用。政府行政管理、社会公共服务、企业生产运营要运用数字化、网络化技术，加快信息化步伐。面向消费者，提供多方位的信息产品和网络服务。积极创造条件，促进金融、财税、贸易等领域的信息化，加快发展电子商务。推动信息产业与有关文化产业结合。各级各类学校要积极推广计算机及网络教育。在全社会普及信息化知识和技能。

加强现代信息基础设施建设。抓紧发展和完善国家高速宽带传输网络，加快用户接入网建设，扩大利用互联网，促进电信、电视、计算机三网融合。健全国家公共信息网。加强信息化法制建设和综合管理。强化信息网络的安全保障体系。

加速发展信息产业。重点推进超大规模集成电路、高性能计算机、大型系统软件、超高速网络系统、新一代移动通信装备和数字电视系统等核心信息技术的产业化。加快发展软件产业和集成电路产业，支持新型元器件、计算机网络产品、数字视听产品的发展，提高信息化装备和系统集成能力，满足市场对各类信息产品的需求。积极发展信息服务业特别是网络服务业。



中共中央政治局委员、北京市市委书记 贾庆林

推动首都经济和社会信息化

选自《中共北京市委关于制定北京市国民经济和社会发展的第十个五年计划的建议》

推进首都经济和社会信息化。以信息化带动工业化，以工业化支持信息化，发挥后发优势，实现社会生产力的跨越式发展。要加强信息化建设的规划、领导和协调，加快北京信息基础设施建设，大力发展信息技术和信息产业，积极推进信息技术应用。有重点地实施技术跨越战略，选择软件系统集成、网络系统集成、高速数据传输网、高性能计算机和高档计算机产品设计与生产、新一代移动通信、数字电视等核心技术，集中力量进行攻关。促进信息技术产业化，在大力发展软件业、系统集成业、信息服务业、计算机和现代通讯业的同时，尽快在微电子产业方面取得突破性进展。建设数字北京，提高计算机和网络的应用程度，加强信息资源的开发和利用，加快发展电子商务、电子政务，促进政府行政管理、学校教育、社会公共服务、企业生产经营和居民生活消费的数字化、网络化，在全社会普及信息化知识和技能，努力使首都信息化走在全国的前列。



北京市市长 刘淇

加速首都经济社会信息化

选自《北京市国民经济和社会发展第十个五年计划纲要》

积极追踪世界信息化潮流，加强信息网络基础设施建设，开发、应用先进信息技术，充分发挥其渗透、辐射作用，加快国民经济和社会各领域的信息化进程，以信息化带动工业化，实现产业升级和经济结构的战略性调整，使首都信息化水平继续保持国内领先地位。

建设国际水平的信息网络基础设施。建成北京市宽带IP城域网。继续建设以光缆为主体的首都传输骨干网。建设完善大容量的首都地区电话网，发展新一代移动通信，开发基于IP技术的多种业务。有线电视网在完善光缆环形干线的基础上，建设好通向远郊区的光缆干线，满足双向有线电视业务和数据传输业务的需求，扩大普及率，开展交互式服务等业务。加快各领域信息网建设，建设好广域网、局域网和园区网，保证国家统一建设的重大信息化应用系统的互联互通。完善公用信息平台服务功能，增强、完善互联网

交换中心能力，实现计算机网的无缝、高速高效和安全互连。推进电信网、有线电视网和计算机网“三网”融合，大力发展宽带接入，促进全市各部门、各企事业单位的信息系统和数据库联网，实现网络资源共享。以北京站、北京西站、北京综合邮件处理中心为主，加强邮政设施建设，完善北京邮政网络功能，合理布局邮政网点，满足首都经济建设和市民用邮需求。

加强信息技术的研究开发。集中首都的信息科研力量，研究开发一批关键技术。重点搞好宽带网和网络应用集成、多媒体、信息系统集成、无线数据通信等关键技术和数据加密、身份认证、防病毒等信息安全技术的研究开发。加快先进信息技术的引进、消化和吸收，大力开发具有自主知识产权的支撑软件，提高信息化装备水平和系统集成能力。

加快信息技术应用，推进各领域信息化。推进政府行政管理信息化，建设形成覆盖全市各级政府机关的计算机网络，实现部分政务网上办公，提高办事效率。推进社会公共服务信息化，加强社会公益性的信息化建设，建立完善的城市基础数据库系统，在公共收费管理和服务领域，大力推行IC卡系统，大力发展远程教育和远程医疗，推广网上查询、网上预订、网上宣传等面向大众的信息服务，提供多样化的信息产品；加强档案馆、图书馆、博物馆等公共文化设施的信息技术应用，提高信息化水平和面向社会的服务能力，促进信息资源共享。推进企业生产经营信息化，重点应用数字技术促进产业升级；应用计算机管理和辅助设计技术，改造传统生产流程和装备工艺；应用网络技术，提高企业营销能力和水平。积极促进金融、财税、贸易、工商管理等领域的信息化，加快发展电子商务。“十五”期间着重建设数字北京工程，加快电子商务工程、电子政务信息系统、科教信息系统、劳动社会保障和社区服务信息系统等应用系统工程建设，基本形成比较完善的信息应用服务体系。加快计算机和网络知识普及，在各级各类学校中，全面推行计算机和网络教育。加强信息化知识宣传，促进信息化知识和技能在全社会普及，显著提高全民信息化意识和素质。加强信息化法制建设。



北京市常务副市长 孟学农

数字北京工程

选自《首都二四八重大创新工程实施纲要》

目标：建设信息化实验示范小区，并逐步在城近郊区推广普及；有线电视接入光纤网普及率达80%以上；计算机国际互联网用户超过150万户；通过实施电子政务、电子商务、远程教育、网上医疗咨询和信息化社区等重点应用工程，到2005年，基本实现全市各部门、各单位的信息系统和数据库联网。

主要工作：建设宽带多媒体信息网络和三维空间数据库等基础设施平台，整合首都信息资源；建立统一规范和标准的公共空间基础数据库和通用的地理信息系统基础平台以及空间信息交换中心，建立各个专业系统模型库和知识库；建立北京城市规划、建设、管理、运行监控、应急指挥及领导决策中心和地下综合管网管理系统；通过建立产品创新研究开发服务体系和商情信息资源中心与流通领域信息化平台，推动制造业和流通领域的信息化建设；建设数字中关村工程，完善科教信息网接入系统和远程多媒体应用系统、完成数字北京站点的建设。



北京市副市长 林文漪

今后五年实施电子政务工程的指导思想 and 目标

(林文漪在北京市电子政务工作会议上的讲话内容)

指导思想：坚持“统筹规划、统一标准、条块协调、整合发展、互联互通、资源共享”的原则；在政务工作的各个领域和各个环节中广泛采用现代信息技术，以网络为基础、应用为重点、信息资源开发利用为核心，推动职能转变和政务公开，提高工作效率和服务水平，为政务管理现代化奠定基础。

目标：力争在明后两年内基本实现面向企业和公众的审批、管理和服务业务上网进行，政府内部初步实现无纸化办公和网上办公；在此基础上，再利用三年的时间，建成体系完整、结构合理、高速宽带、互联互通的电子政务网络系统，全面开展网上交互式办公，从而基本实现政务信息化。

Calculation and Evaluation System of Composite Indices on the Level of Application of Information Technology in China

中国信息化水平综合指数测算与评价的指标体系

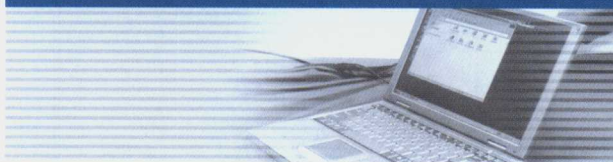
国家统计局国际统计信息中心 2000 年 10 月公布

要素	序号	指标名称	指标解释 (指标单位)
信息资源开发利用	1	每千人广播电视播出时间	传统声、视、频信息资源 (小时 / 千人)
	2	每万人图书、报纸、杂志总印张数	传统信息资源的规模
	3	每千人万维网站点数	信息资源联网使用规模 (按域名统计)
	4	每千人互联网使用字节	互联网 (现代信息资源) 的数据流量
	5	人均电话通话次数	电话主线使用率
信息网络建设	6	每百平方公里长途光缆长度	皮长公里 / 百平方公里 (国土面积)
	7	每百平方公里微波通讯线路	波道公里 / 百平方公里 (国土面积)
	8	每百平方公里卫星站点数	卫星站点 / 百平方公里 (国土面积)
	9	每百人拥有电话主线数 (含移动电话数)	主线普及率
信息技术应用	10	每千人有线电视用户数	有线电视的普及率
	11	每千人局用交换机容量	门 / 千人
	12	每百万人互联网用户数	互联网的使用人数
	13	每千人拥有计算机数	计算机指全社会拥有的全部计算机, 包括单位和个人拥有的大型机、中型机、小型机、PC 机
	14	每百户拥有电视机数	包括彩色电视机和黑白电视机
	15	每千人拥有信用卡张数	银行信用卡是指金融系统信用卡
信息产业发展	16	每千人专利授权数	反映我国自有信息技术发展水平
	17	信息产业增加值占 GDP 比重	信息产业增加值主要指信息技术产业, 包括电子、邮电、广电和信息服务业等产业增加值
	18	信息产业从业人数占全社会劳动力人数比重	信息产业的口径与第 17 指标相同。信息产业劳动力人数为第 17 指标口径的信息产业中的劳动力人数。全部劳动力为全社会劳动人口总数
	19	信息产业出口额占出口总比重	反映我国信息产业国际竞争力
	20	信息产业对 GDP 增长的直接贡献率	该指标的计算为: 信息产业增加值中当年新增部分与 GDP 中当年新增部分之比
信息化人才	21	每万人大学生数	全社会累计大专以上毕业生数占全社会劳动力比重
	22	信息化相关专业在校大学生数占比重	
	23	每万人拥有科技人员数	反映人口科学技术素质
信息化发展政策	24	研究与开发经费支出占 GDP 比重	该指标主要反映国家对信息产业的发展政策
	25	信息产业基础设施建设投资占基础设施建设投资比重	信息产业的口径与 17 指标相同。全国基础设施投资指能源、交通、邮电、水利等国家基础设施的全部投资

Data on the Development and Achievements of Information Industry in Beijing in 2000

2000 年北京市信息产业发展成就主要数据

电子信息业完成现价工业产值 618.5 亿元, 同比增长 50.7%, 占全市高新技术产业的 71.3%, 成为工业的支柱产业。



邮电通信业实现增加值 123.4 亿元, 比上年增长 21%。



全年邮电业务总量达到 219.5 亿元, 比上年增长 39.1%。



年末全市公众网固定电话交换机容量达 630 万门, 比上年增长 12.7%。



年末全市固定电话用户达 439 万户, 移动电话用户 266 万户, 分别比上年增长 16.8% 和 43%。



全市公众网固定电话普及率达到 50.8 部/百人, 其中市区电话普及率达到 66.4 部/百人, 分别比上年增长 11.9% 和 9%。



数据来源:
北京市经济信息中心调查咨询事务所