

I . 总 论

认真贯彻党的十五大精神 为尽快把电子信息产业 建成国民经济的支柱产业而奋斗

电子工业部部长 胡启立

1998年1月12日

(节选)

一、1997年电子信息产业基本情况与近几年的回顾

1997年全行业加大企业改革和结构调整力度，努力开拓市场，积极培育新的经济增长点，全面完成了预定的主要经济指标，是近几年电子信息产业发展形势最好的一年。

(一) 工业生产快速增长，经济效益显著提高

1997年，全行业预计完成工业总产值3800亿元，比去年增长24.9%；实现销售收入2500亿元，增长15%；实现利税185亿元，增长10.8%，其中利润120亿元，增长13.2%；完成工业增加值610亿元，增长14.7%；全国电子产品出口250亿美元，增长16.3%。不仅生产、销售、出口保持了较快的增长，而且经济效益显著提高，扭转了往年生产高增长、效益低增长的状况。从各省市电子信息产业发展情况来看，总产值超过200亿元的有广东、江苏、上海、天津、四川、福建、浙江、北京、山东等9个省市；经济效益增长幅度较大的有福建、湖南、北京、浙江、山东、广东等省市。

(二) 主要产品产销两旺，国产名牌产品进一步提高了市场占有率

1997年我国加快国民经济信息化建设和电子信息技术在各行各业的广泛应用，极大地带动了投资类电子产品和软件与信息服务业的快速增长，其中，国产微机产量增长38.2%，程控交换机增长12.9%。同时，家电市场的旺盛需求，拉动了消费类电子产品的增长，其中彩电增长14.6%，VCD增长300%。据统计，长虹、康佳、熊猫、TCL四家企业的彩电在国内市场占有率达到57%；VCD视盘机国产品牌市场的占有率达81%；联想、长城、同创、方正、浪潮等国产品牌微机市场占有率达60%；国产程控交换机市场占有率也大幅度提高，并开始进入国际市场。

(三) 培育新的增长点初见成效，产业结构得到进一步改善

按照国家把电子信息产品列为新的经济增长点的决策，电子部提出要重点培育 23 个新的增长点，并将一批新增长点产品列入双加工程专项，予以重点扶持和发展。一期双加工程安排了 56 项，投资 38 亿元；二期安排了 261 项，投资 100 亿元。这些项目，有的已建成投产，有的正在实施过程中。

(四) 加快了资产重组和联合兼并，进一步推动了企业结构调整

许多电子企业为争取市场竞争的主动权，加快了联合兼并、资产优化重组的步伐，取得了新的突破。如：长虹、康佳、TCL、同创、海信等企业集团跨地区、跨行业联合兼并，进行低成本扩张；一些有优势的乡镇企业、民营企业开始与国有企业进行跨所有制的联合与兼并，如浙江民营东阳集团托管了长春七九三厂。通过多种形式的资产重组和联合兼并，使一些优势企业迅速扩大了生产规模，开拓了市场。同时，又带动和支持了部分企业走出困境，进一步推动了企业组织结构的优化和调整。

从 1997 年的发展情况看，我国电子信息产业生产、效益、出口同步增长，产业总体规模迅速扩大，产业结构和企业组织结构不断优化，适应市场变化的能力不断增强，使整个产业进入到持续快速健康发展的新时期。回顾近几年的发展，我们有以下几点认识：

1. 必须坚定不移地坚持以市场为导向，充分发挥市场机制的驱动、调节作用

从 1992 年到 1996 年，全行业工业生产保持了 27% 左右的高速增长，是全国发展最快的产业之一，在全国乡及乡以上工业企业总产值中所占比重由 1992 年的 2.2% 增长到 6%，并成为我国外贸出口的主要行业之一。彩电、收音机、录音机、VCD、电话机以及某些基础元器件等，年产量已居世界首位，其性能、质量不断提高，价格越来越具有竞争力。各种新型家用电子产品层出不穷，大屏幕彩电、多媒体电脑、VCD 等已成为人们追求的热门产品。许多省市电子信息产业已成为本地区的支柱产业和带头产业，在广东、江苏、上海、四川、福建、浙江等省市，电子信息产业已成为本地区最大的产业。

2. 必须高举“联合、服务”的旗帜，促进产、用紧密结合

1993 年新电子部成立后，面对世界经济全球化和信息化的新趋势，电子部提出了推进国民经济信息化的建议，得到了党和国家的高度重视。电子部配合各有关部门，相继实施了金卡、金桥、金税、金关等重大信息工程。

目前，金桥工程初具规模，并已向社会提供服务，金桥网已覆盖全国 30 个省市和地区，通信站点已由原来的 24 个扩建到 70 多个；金卡工程首批 12 个试点省市已全部实现了跨行联网运行，金融卡总发卡量已达 5050 万张，非金融卡达 6000 万张；金关工程已在海关等四个部门有关业务系统得到应用；金税工程已开始覆盖全国 400 个城市、3800 个县市，并将建立起全国四级计算机稽核网络系统。在国家宏观经济调控、金融商贸、交通运输、公共安全、办公自动化等方面，一批大型信息应用系统相继开发成功并投入使用。由电子部和电力部、铁道部联合倡议，经国务院批准，联合组建了中国联合通信公司，在我国电信领域第一次引入了竞争机制，促进了电信事业的发展。目前，全国各行各业计算机装机量已超过 800 万台，电子计算机推广应用从单机向集成化、综合化、网络化应用发展，在节能、降耗、减少污染、提高产品质量和经济效益等方面发挥的作用越来越大。

通过抓信息化、实施重大信息化工程，坚持产用结合，不仅促进了整个国民经济增长方式的转变，加快了技术进步，提高了产业素质，也有力地带动了电子信息技术、网络技术、系统装备、配套产品、软件业和信息服务业的发展。同时也加快了产业结构调整，投资类、元器件类、消费类三大类产品结构比例从 1992 年的 2:3:5，转变到目前各占三分之一的合理格局，投

资类产品所占比重显著增大。

3. 必须坚持深化改革，增强企业的竞争力

新电子部成立以来，针对电子企业规模小、力量分散的情况，实施了大公司战略。通过联合兼并和资产重组，培育和发展了一批具有较强竞争实力的大型企业集团。其中长虹、联想、上海广电（集团）有限公司、康佳、彩虹等前十家企业实现销售收入已占全行业的 27.5%。同时，浙江、福建、广东等省市，积极扶持和引导非公有制中小企业不断发展壮大。目前，整个电子行业已初步形成了以大公司为主体，中小企业共同发展的格局，使企业组织结构得到了较大的改善。

4. 必须坚持科技兴业战略，不断提高自主创新能力

近几年，电子行业在加快电子信息产业发展的同时，强调要加快引进技术的消化吸收和自主开发，增强自我发展的能力。彩电、微机、软件、程控交换机、智能卡芯片、VCD 和新型显示器件等重点产品，通过引进消化吸收和自主开发，形成了一批自己的创新产品。

全行业坚持并实施科技兴业战略，加大科技攻关与产品开发的力度，取得了丰硕成果，建成了一批重点工程研究中心、技术开发中心、工业性试验线以及国家级实验室，增强了整个产业的科技开发和成果转化能力。军事电子科研开发水平和系统集成能力大幅度提高，保证了各项军事重点工程的顺利完成。作为电子信息产业核心和基础的集成电路产业也开始加快发展，1997 年生产集成电路 14 亿块，比去年增长 86.6%。我国第一条深亚微米超大规模集成电路生产线“909”工程正在抓紧建设施工。

5. 必须有正确的总体发展战略和指导方针，加强对行业的宏观指导

新电子部成立后，根据信息产业发展需要先后提出了“市场导向，内外结合，以外促内，加速发展”的总体发展战略以及“大市场、大行业、大公司、大工程和科技兴业”等指导方针；提出了抓信息化带动产业发展和建设现代电子信息产业的发展模式，即从传统的单一制造业向硬件制造、软件生产、推广应用与信息服务诸业并举的现代电子信息产业转变，以此指导整个产业的发展方向。各省市电子行业主管部门根据全行业总体战略部署，坚持因地制宜，分别制定了本地区发展战略、规划与措施。在行业管理上，电子部从全局出发，针对电子信息产业渗透能力强、涉及面广的特点，遵循市场经济规律和“三个有利于”的原则，充分调动各方面的积极性，不论是哪种所有制形式，不论是哪种不同的隶属关系，只要符合国家产业政策和总体规划，只要有利于我国电子信息产业的发展，电子部对各类电子企事业单位都给予力所能及的支持。

二、电子信息产业跨世纪发展的形势与任务

目前，信息技术革命正在使资本经济转变为信息经济、知识经济，它迅速改变着传统产业和整个经济的面貌，加快了世界经济结构的调整和重组，推动着工业社会向信息社会转变；科学技术进步的速度越来越快，强烈地影响着发展中国家工业化的进程和国际贸易环境，使技术和创新能力的竞争取代了传统的价格竞争；国际大公司联合并购之风此起彼伏，跨国公司正以更大的投入，提高技术和市场的竞争优势，进行全球性资本扩张。为适应这种新形势，我国终将加入“信息技术协议”和“世界贸易组织”，逐步降低关税。到一定时候，大部分电子信息产品将会降为零关税，当然，这是双方互惠的。这为我国电子信息产业以更快的步伐走向世界，参与世界市场的竞争，提供了更多的机会。

随着信息技术革命的发展，其本身也出现了一些新趋势、新特点：一是集成电路由电路集

成向系统集成方向发展，传统的模拟技术正在向数字化方向发展，电子信息技术和产品正面临全面更新换代；二是数字化、网络化快速发展，目前全世界与 Internet 网联网主机近 2000 万台，上网用户数已达 1 亿，截止到 1997 年 10 月底，我国接入互联网的计算机主机达 25 万台，联网用户数已达 60 万。数字技术和网络技术的发展，推动了计算机、通信和广播技术的融合，软件产业从计算机附属产业中脱颖而出，业已作为一门独立的产业迅速崛起，原有的专业分工界限已被打破，新的产业格局正在形成；三是电子信息的应用范围扩大，使电子信息产品的应用市场和消费市场都达到了前所未有的广度和深度；四是在电子信息产业的发展中技术难度增大，投资强度也十倍、百倍地增长，对重大新技术、新产品的开发和应用，已出现超大型的跨国公司组成资金、技术联盟共同开发的趋势。而我们却还处在低水平的重复、以降价为主要手段的恶性竞争阶段。因此，我们要把整个产业的科技水平搞上去，实现产业结构的升级。

国家计委把电子信息产品列为新的经济增长点，重点扶持，加快发展。这些都是我国电子信息产业发展的有利条件。但是，从供求形势来看，电子产品已由卖方市场转变为买方市场，今后我国电子市场更加开放，竞争更加激烈；同时国家将继续实行适度从紧的财政货币政策，要有足够的资金投入支持电子信息产业的快速发展还存在实际困难。

到 2000 年，全行业工业总产值将达到 7000 亿元，约占全国工业总产值的 8% 左右，销售收入达到 6000 亿元，进入世界电子产业前五名，初步实现由单一制造业向现代电子信息产业的转变和结构升级，大大提高自主开发和技术创新能力，具有较强综合服务能力，能够基本承担和完成四个方面的任务：即，为我国信息建设提供先进的电子信息系统、装备、软件与各种配套产品；为各行各业技术改造、转变经济增长方式提供电子信息技术、装备、各种应用软件和全面的技术服务；为国防现代化建设提供先进技术和装备；为提高人民物质文化生活质量提供更多更好的产品；同时要扩大高附加值电子产品出口。

要完成上述任务，需要采取相应的发展战略，在产品结构上，加快从传统的模拟技术为主，向数字化、网络化、智能化方向过渡；在技术支撑上，加快从依赖引进为主向引进技术、消化吸收与自主创新并举方向转移；在企业组织结构上，加快从小规模、分散经营为主向大公司为主体、大中小企业共同发展的方向转变；在市场结构上，加快从国内市场为主向国内与国外两个市场相结合的国际化方向跨越。

三、1998 年的工作思路和工作重点

1998 年全行业工作总的指导思想是：以建成支柱产业为目标，以市场为导向，以技术创新为动力，大力推进国有企业改革与战略性改组，大胆探索公有制的多种实现形式，积极优化产业结构，重视发展软件产业，充分利用国内外两种资源、两个市场，实现电子信息产业持续、快速、健康发展。

1998 年的奋斗目标是：继续保持 20% 左右的发展速度，实现工业总产值 4600 亿元，销售收入 3000 亿元，工业增加值 710 亿元，利税总额 220 亿元，出口总额 300 亿元。

为了实现这一预定目标，1998 年全行业的工作重点是：

(一) 抓住数字化、网络化的发展机遇，加快产业结构调整与升级

数字化、网络化技术的飞速发展为我国电子信息产业带来新的机遇和挑战。从电子技术产品的发展潮流来看，模拟电子产品日益为数字产品所取代。一些以传统模拟电子产品为支撑的企业，将面临被淘汰的危险。因此，我们要着手研究制定从模拟技术向数字化技术过渡的战

略措施，加快数字化技术和产品的开发、生产及应用，促进产业结构调整与升级；要选择关键技术与产品，重点突破，带动全盘。

要大力推进国民经济信息化 推进“金”系列重大信息化工程的实施；要根据网络化发展的趋势，主动与用户结合，促进企业、商场、医院、学校、机关和科研单位等各专用网、局域网和信息系统的建设；要围绕重大信息化工程和各种网络系统建设，大力开发、生产、提供各类电子信息系统装备、软件及配套产品。同时，要加快发展电子信息服务业，广泛开发和充分利用信息资源，促进信息资源的社会共享。

要加快集成电路产业的发展 集成电路已由电路集成发展到系统集成，它的高速发展导致微处理器的运算速度和芯片存储能力实现新的飞跃。因此，加快集成电路产业发展，对整个产业结构调整和升级至关重要。要抓好“908”工程投产验收和产品推广应用工作，进一步加快“909”工程的建设和实施。为使“908”、“909”工程能带动我国电子产品升级换代，关键是支持和推动有条件的整机厂家提高芯片的自主设计、开发能力，自行设计、开发专用芯片，以利于掌握更多自主知识产权的芯片，降低生产成本。要建立起市场、整机、芯片开发设计、销售有机结合相互促进的良性循环机制，以芯片开发设计带动整机的更新换代。

要开发、生产数字化消费类电子产品和各种应用产品 以数字化为代表的新一代消费类电子产品将日益成为新的消费热点，具有很大的潜在市场。各省市、各企业要根据我国的实际情况，采用数字技术，在优化产品设计、开发专用芯片上下功夫，尽快实现产品的更新换代。

(二) 加快国有企业的战略性改组

国有企业改革说到底是机制问题。机制不改，单纯加大资金投入或股票上市，拿一笔钱，都是解决不了问题的。因此，我们要探索能够促进生产力发展的公有制实现形式和经营管理方式，调整和完善所有制结构，实现国有经济向关键领域、重点产业和优势企业集中，在经济发展中发挥主导作用，增强控制力。电子行业是竞争性很强的行业，在激烈的市场竞争中，一些长期亏损、竞争力弱的国有企业如不加快改革就会被淘汰；一些目前发展较好的国有企业，同样面临着国内企业的激烈竞争和国际市场的挑战。

中央提出，要用三年时间使大多数国有大中型亏损企业走出困境。电子行业有 609 家大中型企业，其中 243 家亏损。要改变这种状况，就必须支持和促进国有企业联合兼并，加快培育一批具有经济、技术、资本经营、知识产权、国际贸易等综合竞争实力的大型骨干企业集团，使生产进一步向大公司集中，市场进一步向名牌产品集中。同时根据公有制实现形式可以多样化的原则，采取改组、联合、兼并、租赁、承包经营、股份合作制和出售等形式，缩短战线，加快放开搞活国有小企业的步伐。

要搞好企业兼并、规范破产、下岗分流、减员增效和实施再就业工程。要通过股份制改造和多渠道融资等方式，帮助企业增资减债。1998 年，国家和各级政府将继续采取一些帮助国有企业增资减债的政策措施，电子行业各级主管部门要为企业多渠道补充资本金，要帮助有条件的企业做好股份制改造和股票上市工作。

要以经济效益为中心，加强企业的内部管理，结合“三改一加强”，促进国有企业建立科学的决策、执行、监督和制约机制，强化资本、成本和营销管理，贯彻《电子工业产品质量振兴规划》，建立科学有效的质量管理体系，不断提高企业的整体素质和经营管理水平。要以销定产，压缩库存，抓好扭亏增盈工作。要改革分配制度和分配方式，建立和完善适应社会主义市场经济的激励机制和约束机制。对有突出贡献的经营者、技术人员、营销人员，在工资、住房等方面给予优厚待遇，有条件的也可以奖励股份。要进一步严格责任制，对于经营不善，造成严重经济损失的企业，要及时调整，要追究责任。

(三) 深化科技体制改革，大力提高技术创新能力

深化科技体制改革，提高技术创新能力，推动风险投资机制的建立，是当前电子行业一项十分紧迫的任务。

我们要进一步建立和完善企业的科技进步与技术创新机制，使企业成为技术开发和科技投入的主体，特别是要发挥大公司人才、技术和资金的优势，强化自主开发能力；有条件的企业应尽可能加大科研开发经费的投入，力争使其达到销售额的3%~4%以上。对科研院所，要根据不同情况和类型，实行分类指导，促进机制转换。

软件技术、数字技术、网络技术和半导体芯片的设计、开发、制造是电子信息产业今后发展的关键技术。我们要在这些技术领域赢得主动，就必须加强行业调控，按照股份制的原则把愿意参加的单位和企业组织起来，统一规划，分工协作，联合攻关，占领市场。我们要坚持走“产、学、研、用”相结合的道路，把设计、开发、生产、应用有机地结合起来，特别要注重把科研院所和学校的人才优势与大公司的生产、经营和资金优势有机地结合起来。同时，对量大面广、有市场需求的中低档技术和产品，也要认真组织开发、生产。

提高技术创新能力的关键是人才。我们要尽快建立起培养人才、吸引人才、留住人才的激励机制。例如，可以采取科技成果入股的办法，以充分调动和发挥广大科技人员的积极性和创造性。要建立和完善科技成果转化机制，建立风险投资基金，发展科技服务和中介机构，培育技术市场，加速科技成果商品化、产业化。

(四) 面向应用，大力发展软件产业和芯片设计业

我国软件产业发展很快，1996年软件信息服务市场销售额为205亿元，是1990年的近50倍。目前国产软件占国内软件市场的30%，软件从业者达十万人。在未来的10年之内，软件很可能成为整个信息产业的主导。

目前，我国软件开发至今仍停留在小手工业作坊、低水平重复的层次上，远没有形成产业，与发达国家之间的差距很大。我国确有许多的软件人才，但能够承担高层设计、系统集成、提出创新概念的人才不多。我国已有很多软件产品，但真正够得上国际通用标准的商品软件却很少。我们必须加强管理，加强培训，同国际软件产业接轨，把开放、引进同自力更生结合起来。为加快我国软件产业发展，立足于开发、生产具有自主知识产权的软件产品。我们必须在政策、机制、人才、环境、管理等方面有新的举措，创造良好的条件与环境。要以市场为导向，加快实施“软件产业化工程”，企业自主发展、市场竞争与政府部门择优扶持相结合，软件紧密联系硬件，相互促进，协调发展。要发展我国以软件复用和软件构件技术为基础的工厂化生产方式，建设软件构件库、构架库，努力实现软件产业工程化。要抓好软件园建设，还可以依托互联网建立“虚拟软件园”，发展和壮大软件产业集团，培育若干具有中国自主版权的名牌产品。要提倡和鼓励产学研用相结合，促进我国软件产业有序、快速、高速的发展。要制定给予软件人才特殊优惠待遇的奖励和分配政策，建立吸引、稳定优秀软件人才的机制，充分发挥软件人才的创造性和积极性。要争取国家制定扶持我国软件产业发展的税收政策和装备采购政策。

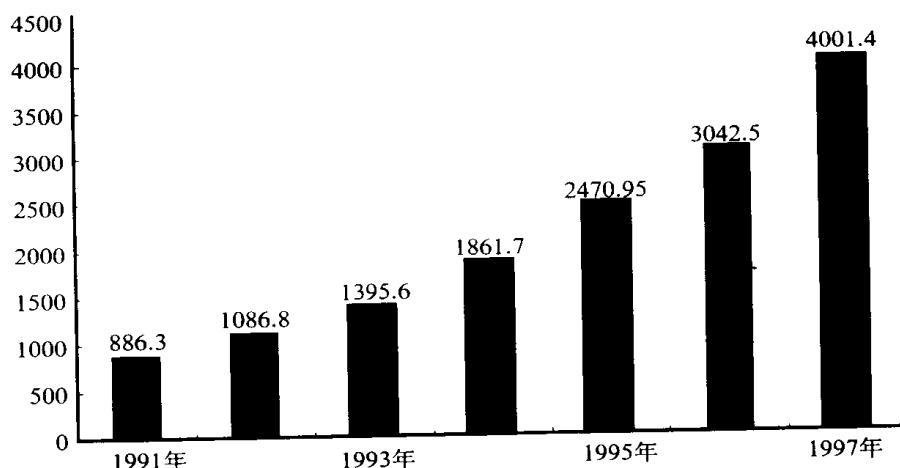
(五) 抓好军事电子科研生产和重点工程，提高军工电子综合集成能力

我们要集中优势力量，研制、开发和生产先进的军事电子技术与装备，确保国防重点工程和科研生产及配套任务的完成。要从搞好顶层总体设计入手，加快“区域综合电子信息系统”工程项目的实施。这是“九五”期间最重要的军事电子工程项目，各承担“区电”任务的单位，要使科研开发项目尽快立项和组织实施，并通过抓好“区电”项目，进一步提高军事电子系统集成的能力。

II. 综合统计资料

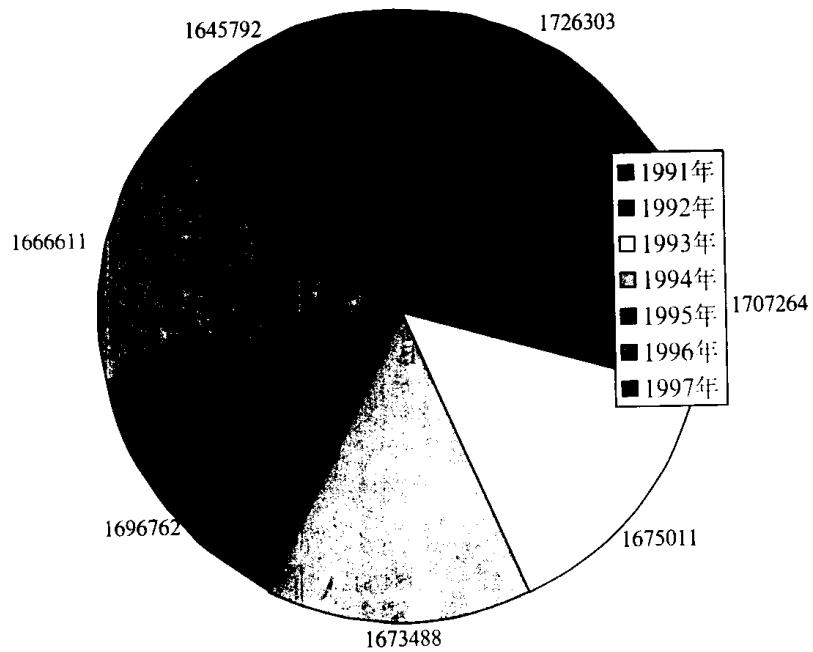
1991~1997年电子工业总产值 (1990年不变价)

单位: 万元



1991~1997年电子行业年末职工人员构成情况

单位: 人

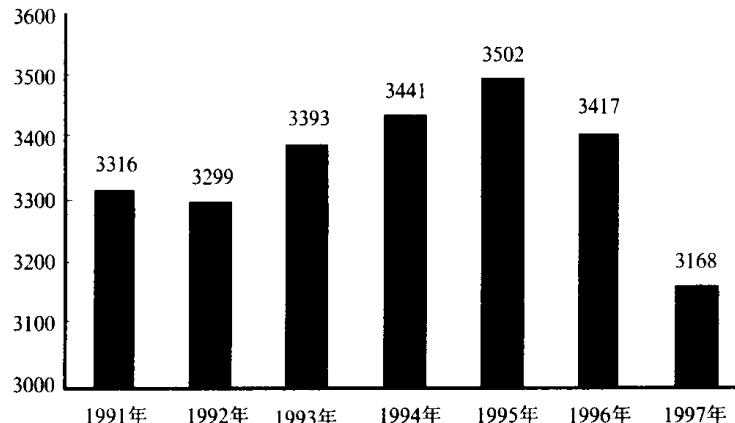


从1991~1997年，
电子行业年末职工人员
构成发展趋势为：人员
总量逐年减少（除1995
年略有反弹外），科技
人员的含量增加。

1991~1997年电子行业企业数量变化情况

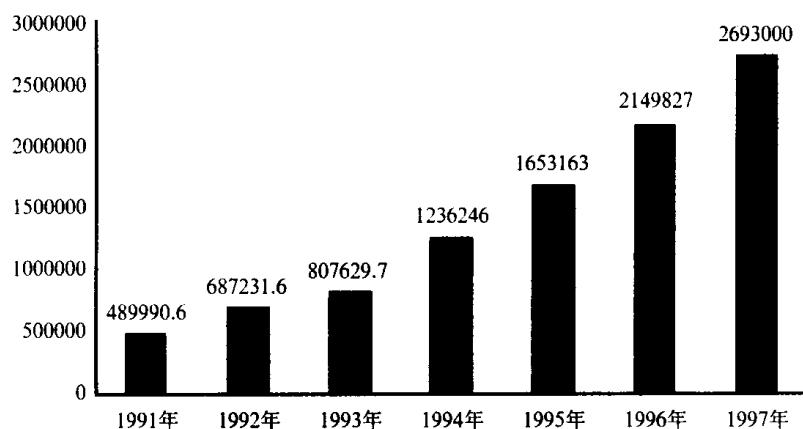
单位：个

从1991~1997年，电子行业企业数量变化为折线型。1995年，企业数达3502个，工业总产值为24709502万元。1997年企业数为3168个，工业总产值为40014250万元。企业数减少9.54%，工业总产值增长61.9%。



1991~1997年电子产品出口情况

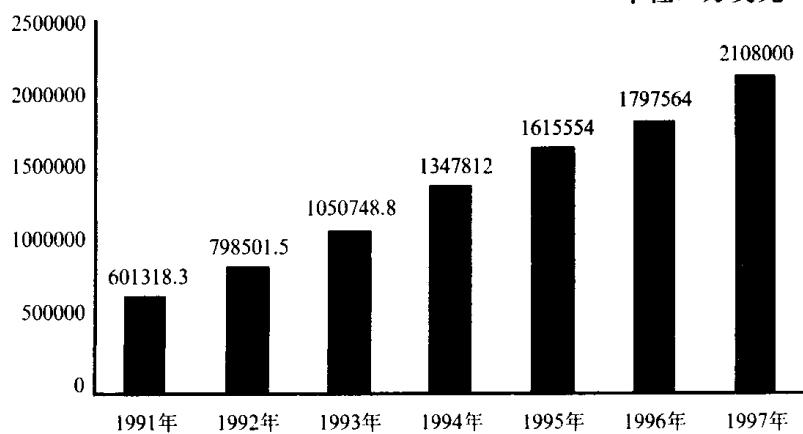
单位：万美元



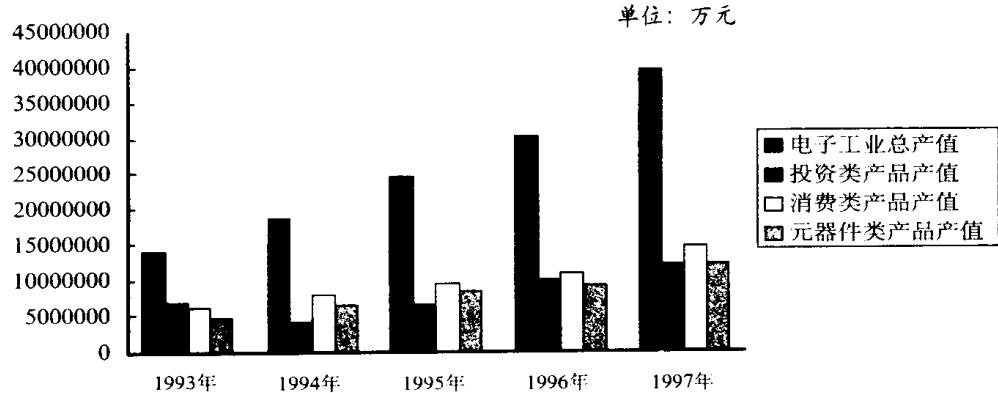
从1995年开始，中国电子进出口贸易额开始实现贸易顺差。1995年电子产品贸易顺差为37609万美元，1996年为352263万美元。其中，电子产品出口额为2149827万美元，比1995年增长30.04%。1997年电子产品贸易顺差为585000万美元。其中，电子产品出口额为2693000万美元，比1996年增长25.27%。

1991~1997年电子产品进口情况

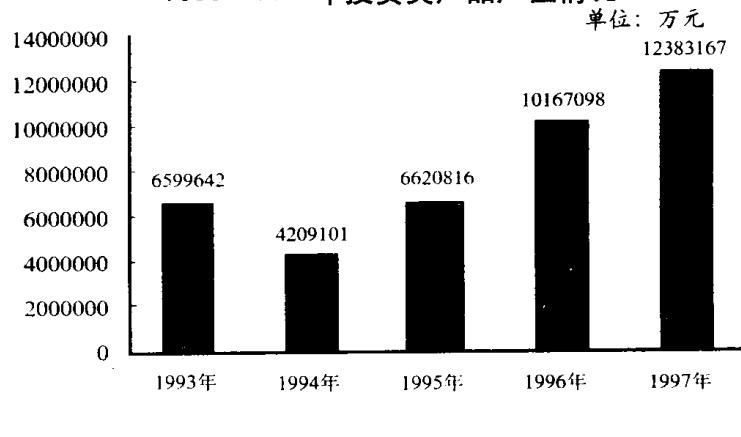
单位：万美元



1993~1997年三大类产品产值结构情况

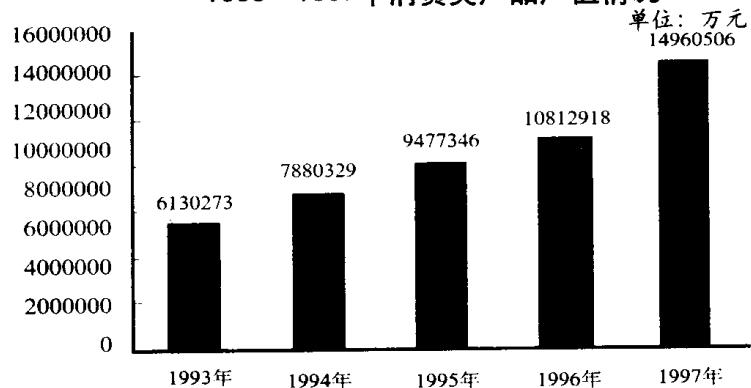


1993~1997年投资类产品产值情况

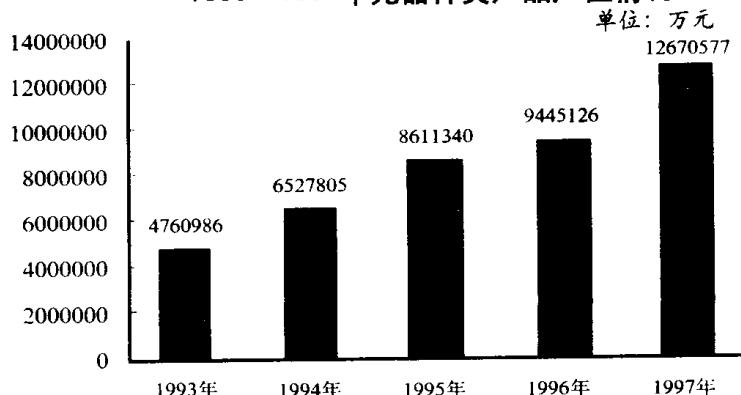


从图中可以看出，中国电子产品结构发生变化。虽然消费类产品仍处主导地位，但到1997年，在电子工业总产值中，三大类产品基本上平分秋色。其中，消费类占1/3稍强，元器件类、投资类各占1/3稍弱。

1993~1997年消费类产品产值情况

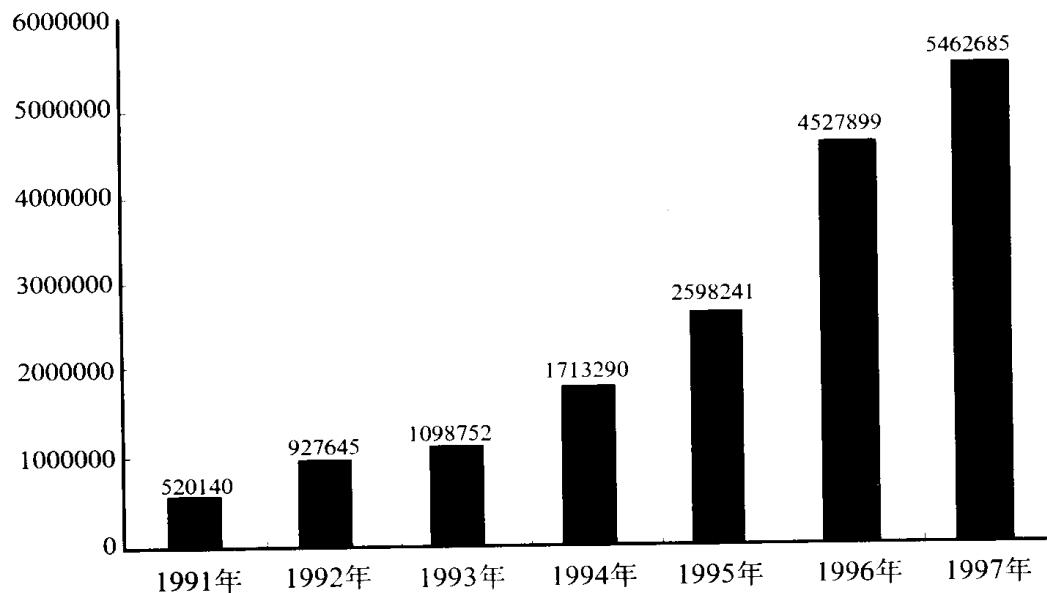


1993~1997年元器件类产品产值情况



1991~1997年计算机产品产值情况

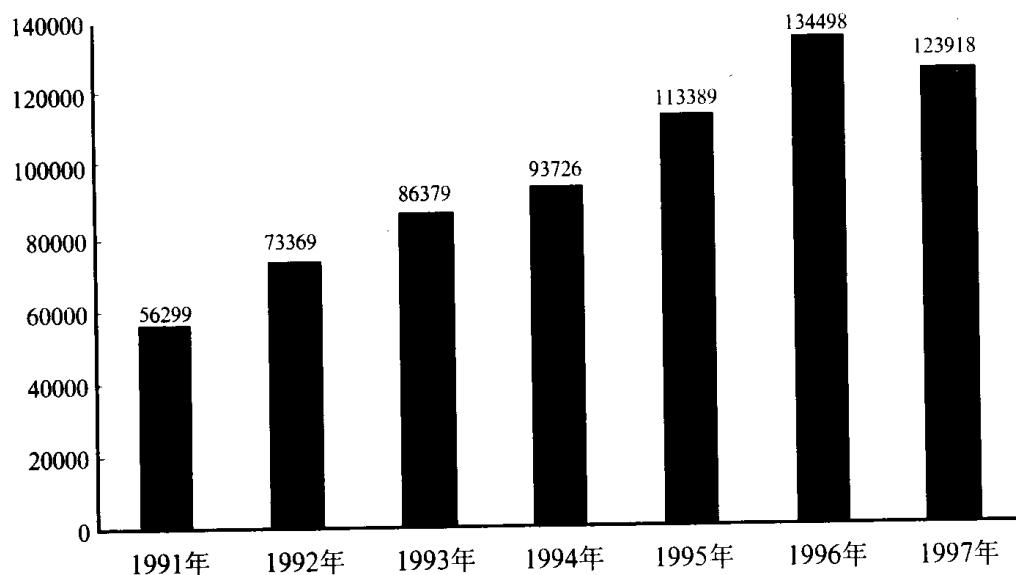
单位：万元



从1991~1997年，中国计算机产品产值逐年递增，增幅较大。1997年计算机产品产值为5462685万元，是1991年的10.5倍，占电子工业总产值13.65%。

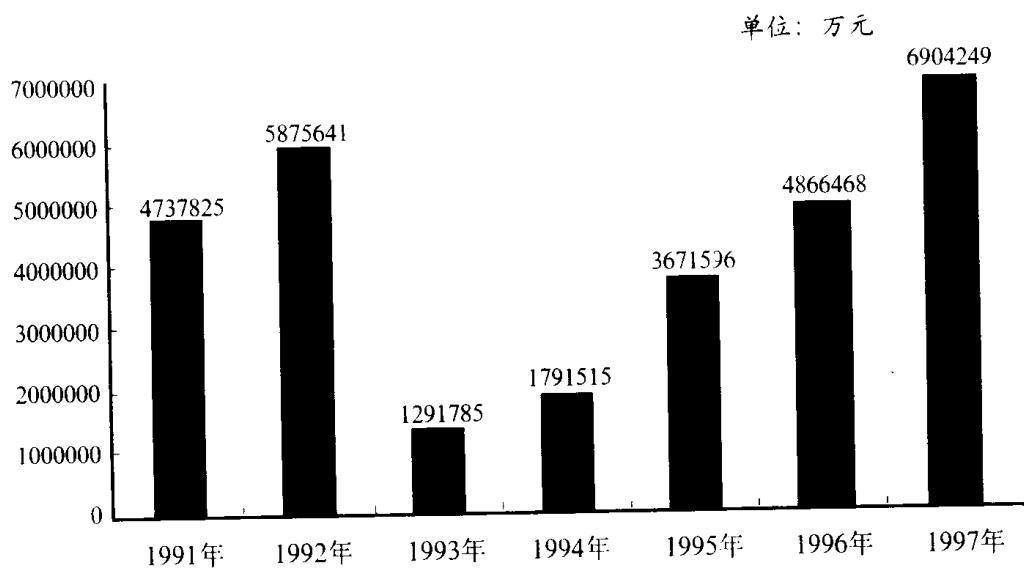
1991~1997年雷达产品产值情况

单位：万元



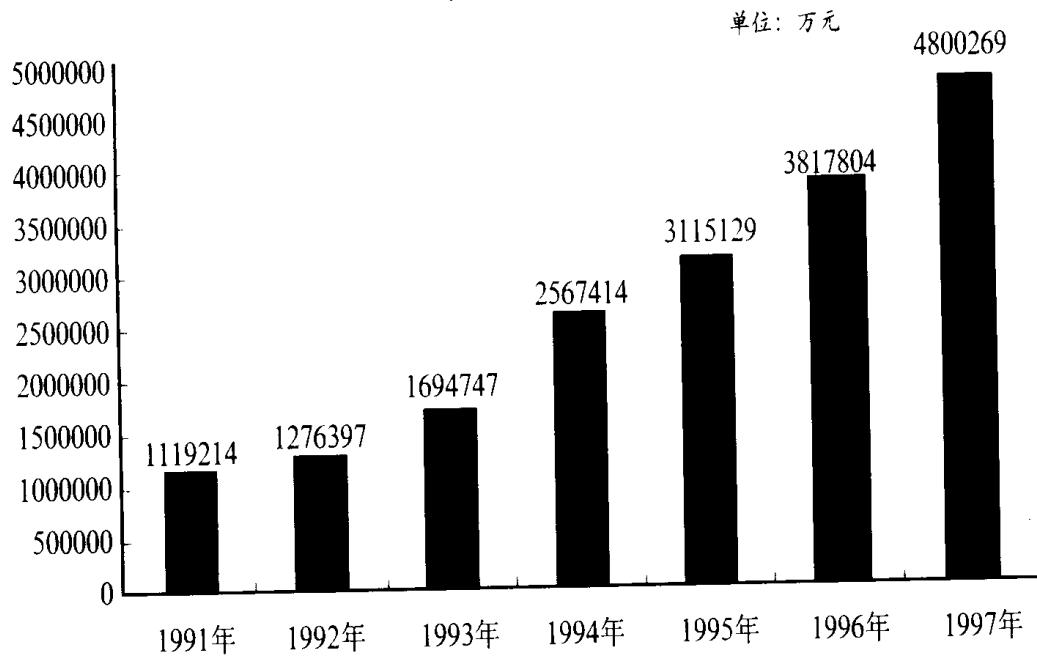
从1991~1997年，中国雷达产品产值逐年递增，但1997年比1996年减少7.87%，产值为123918万元，占电子工业总产值0.31%。

1991~1997年通信广播电视产品产值情况



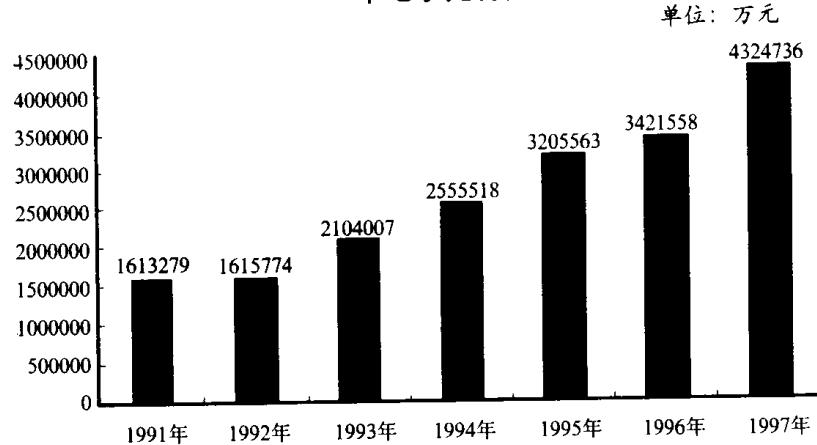
从1991~1997年,中国通信广播电视产品产值变化幅度较大。1993年为谷底,产值为1291785万元,比1992年减少78.01%。1997年为峰顶,产值为6904249万元,比1996年增长41.87%,占电子工业总产值17.25%。

1991~1997年电子器件产品产值情况



从1991~1997年,中国电子器件产品产值逐年递增。1997年电子器件产值为4800269万元,约为1991年的4.3倍,约占电子工业总产值12%。

1991~1997年电子元件产品产值情况



从1991~1997年，中国电子元件产品产值逐年递增。1997年电子元件产品产值为4324736万元，约为1991年的2.7倍，占电子工业总产值10.8%。

表1 电子工业企业单位数与年末职工人数

年份	单位数 (个)	年末职工人数(人)		
		合 计	工 人	工程技术人员
1980	2 834	1 237 881	793 124	84 357
1981	2 419	1 263 297	807 048	88 662
1982	2 268	1 251 678	811 264	100 131
1983	2 216	1 270 464	835 560	111 962
1984	2 236	1 302 572	846 451	122 818
1985	2 292	1 341 813	843 995	128 788
1986	2 907	1 501 970	955 327	141 191
1987	3 018	1 557 961	1 002 359	151 820
1988	3 066	1 610 927	1 014 251	168 817
1989	3 254	1 646 798	1 032 544	187 131
1990	3 298	1 681 308	1 050 443	195 954
1991	3 316	1 726 303	1 068 885	205 014
1992	3 299	1 707 264	1 052 919	202 709
1993	3 393	1 675 011	1 038 609	202 622
1994	3 441	1 673 488	1 044 942	194 631
1995	3 502	1 696 762	1 047 023	197 905
1996	3 417	1 666 611	1 648 573	197 431
1997	3 168	1 847 669	1 645 792	201 877

表 2-1 1997 年按经济类型划分的电子工业企业主要经济指标

单位:万元

项目名称	企业数 (个)	其中 亏损企业数 (个)	资本金 合计	其中: 国家 资本金	其中: 外商 资本金	流动资产 合 计	流动资产 平均余额	长 期 投 资	固定资 产合 计
合 计	3 167	1 354	7 445 330.4	3 478 038.4	2 225 112.1	22 904 611.5	20 354 290.0	2 055 745.7	11 486 200.4
国有经济	1 225	604	2 545 872.5	2 101 154.8	154 685.0	10 783 419.8	9 437 812.4	1 178 166.6	4 982 762.0
集体经济	954	425	667 912.5	113 378.5	47 911.3	1 999 649.9	1 800 492.9	199 594.2	905 164.8
私营经济	30	5	28 510.8	1 815.4	1 312.0	77 408.1	72 090.6	8 311.4	46 258.5
联营经济	45	15	73 569.6	36 657.7	8 092.2	331 020.5	251 828.9	61 479.6	117 474.0
股份制经济	156	33	853 871.8	286 512.3	109 684.0	2 257 296.6	2 053 416.0	421 353.8	1 040 231.3
中外合资经营企业	286	101	2 022 242.4	637 599.6	1 186 672.8	4 043 121.3	3 598 976.3	58 004.0	2 524 342.3
中外合作经营企业	15	7	25 636.0	5 958.3	12 916.7	32 600.5	31 046.8	26.0	24 267.9
外资企业	29	5	245 776.5	552.5	245 055.8	644 824.5	659 897.8	607.8	616 212.3
港澳台与内地合资经营企业	369	142	847 795.9	289 308.2	339 974.1	2 378 125.2	2 100 825.0	125 322.9	1 075 198.6
港澳台与内地合作经营企业	23	10	27 298.1	3 528.2	18 202.0	53 058.6	50 721.9	2 242.0	28 907.7
港澳台独资企业	31	7	104 460.5	1 572.9	100 606.2	291 570.2	287 586.1	176.4	124 511.1
其他经济	4		2 383.8			12 516.3	9 595.3	461.0	869.9

表 2-2 1997 年按经济类型划分的电子工业企业主要经济指标

单位:万元

项目名称	固定资 产原 值	固定资 产原值 其中: 生产经营用	固定资 产净 值	在 建 工 程	固定资 产清 理	待处理固 定资产净 损 失	固定资 产净 值年 平均余额	无形及递 延资产 合 计	其中: 无形资产
合 计	13 650 090.3	11 043 134.5	9 447 121.2	1 983 317.7	23 628.1	32 133.4	9 196 600.9	1 585 803.1	685 404.1
国有经济	6 120 667.1	4 588 283.5	4 063 388.0	882 769.3	11 215.1	25 389.6	4 071 115.2	730 210.7	254 994.3
集体经济	1 114 269.5	827 536.9	769 795.4	131 191.3	644.7	3 533.4	772 041.1	106 127.8	59 548.2
私营经济	44 111.5	34 169.6	37 248.6	8 161.8	836.4	11.7	29 492.1	2 623.0	1 958.8
联营经济	156 669.9	121 201.0	110 473.8	5 721.9	1 190.2	88.1	106 083.9	21 316.8	5 128.6
股份制经济	1 177 887.0	880 256.8	821 570.1	217 819.2	543.2	298.8	793 984.7	88 774.7	66 273.2
中外合资经营企业	2 628 892.2	2 376 447.7	1 913 491.1	607 849.4	1 342.0	1 659.8	1 817 069.6	304 123.7	232 794.8
中外合作经营企业	27 906.0	22 999.6	22 765.9	1 502.0			23 323.3	1 410.7	1 073.2
外资企业	756 307.9	741 386.0	582 224.3	33 487.8	500.2		504 521.9	239 374.3	9 814.2
港澳台与内地合资经营企业	1 422 141.0	1 265 645.4	980 113.0	87 215.6	7 135.2	734.8	931 151.6	66 162.2	42 802.4
港澳台与内地合作经营企业	39 490.9	37 643.2	26 764.2	2 138.6	4.9		23 593.1	327.7	166.9
港澳台独资企业	160 488.2	146 457.4	118 477.5	5 402.4	216.2	415.0	123 510.8	24 815.0	10 338.8
其他经济	1 259.1	1 107.4	809.3	58.4		2.2	713.6	536.5	510.7

表 2-3 1997 年按经济类型划分的电子

项 目 名 称	企业数 (个)	全年工业总产值(90 年不变价)			
		合计 (万元)	投资类 产品产值 (万元)	消费类 产品产值 (万元)	元器件类 产品产值 (万元)
合 计	3 168	40 014 250	12 383 167	14 960 506	12 670 577
国有经济	1 226	15 118 911	5 236 583	6 433 622	3 448 706
集体经济	954	4 034 287	906 502	1 245 072	1 882 713
私营经济	30	173 987	75 451	57 960	40 576
联营经济	45	718 507	363 724	132 751	222 032
股份制经济	156	2 963 715	1 017 329	784 373	1 162 013
中外合资经营企业	286	8 069 369	1 684 440	3 013 874	3 371 055
中外合作经营企业	15	57 261	17 021	15 688	24 552
外资企业	29	2 494 399	1 978 047	210 955	305 397
港澳台与内地合资经营企业	369	5 206 985	761 451	2 550 818	1 894 716
港澳台与内地合作经营企业	23	145 469	5 115	34 299	106 055
港澳台独资企业	31	1 006 329	337 109	456 458	212 762
其他经济	4	25 031	395	24 636	

表 2-4 1997 年按经济类型划分的

项 目 名 称	企业数 (个)	全年能源 消耗总量 (折标煤) (吨)	年末企业 全部占地 面 积 (平方米)	年末企业 全部房屋 建筑面 积 (平方米)	年末工业生 产用房屋建 筑面 积 (平方米)
合 计	3 168	5 944 833	111 977 117	66 987 349	40 544 378
国有经济	1 226	1 872 956	76 652 810	44 119 765	23 873 918
集体经济	954	1 921 105	14 062 440	8 599 967	6 507 511
私营经济	30	5 119	326 854	146 302	104 941
联营经济	45	121 383	879 749	855 974	650 871
股份制经济	156	396 561	9 837 874	5 354 447	3 229 095
中外合资经营企业	286	418 024	4 686 097	3 607 556	2 746 420
中外合作经营企业	15	3 707	47 958	61 114	53 242
外资企业	29	38 266	766 443	403 941	340 110
港澳台与内地合资经营企业	369	580 884	3 938 228	3 162 634	2 515 124
港澳台与内地合作经营企业	23	6 133	227 583	155 598	95 166
港澳台独资企业	31	580 530	540 181	511 103	419 783
其他经济	4	165	10 900	8 948	8 197

工业企业主要经济指标

全年工业总产值 (现行价) (万元)	全年工业新品产值 (万元)	工业销售产值 (现行价) (万元)	出口交货值 (万元)	工业增加值 (现行价) (万元)	中间投入 合计 (万元)
29 138 265	10 530 574	28 094 525	8 034 197	6 502 465.5	23 365 085.5
9 811 260	5 203 136	9 464 291	1 079 174	2 173 857.2	7 904 337.7
2 905 363	716 280	2 710 924	354 185	661 758.3	2 342 240.6
150 010	48 324	136 652	29 894	41 890.5	113 750.0
550 789	173 843	531 845	43 318	84 072.7	480 494.4
2 266 380	609 845	2 206 469	416 348	602 423.9	1 727 586.7
6 240 708	2 022 893	6 027 913	2 850 557	1 354 577.9	5 038 582.2
46 169	3 197	43 345	33 916	7 796.2	38 502.7
2 441 741	90 589	2 442 572	1 198 218	480 368.4	1 999 204.1
3 785 047	1 486 293	3 644 352	1 284 360	875 257.2	2 987 226.5
125 995	19 876	122 126	78 034	43 980.3	83 516.3
796 026	154 716	745 745	666 193	170 401.2	636 779.6
18 777	1 582	18 291		6 081.7	12 864.7

电子工业企业主要经济指标

其中: 厂房建筑 面 积 (平方米)	全年完成 基本建设 投资 额 (万元)	其中: 生产性 建 设 (平方米)	全年技术改 造项目完成 投 资 额 (万元)	全年吸收 外资签约 总 额 (万美元)	全年吸收 外资到位 总 额 (万美元)	累计吸收 外资到位 总 额 (万美元)
32031291	1051790	845975	813948	101638	93106	413074
18400251	305772	198059	376521	36929	31796	94468
5441256	86708	70180	75252	3186	3027	7436
83277	22965	19843	5555			131
481817	423	423	3581			14586
2541513	93576	70009	116158	27356	2829	24907
2254899	381999	350805	108575	23815	42930	168062
47847	1228	1228	1228	512	548	1125
282502	24254	22548	100732	6911	9162	32725
2022439	113406	97336	24714	2250	2345	59731
78824	11705	7329	951	404	60	2475
389721	9564	8025	681	275	409	7428
6945	190	190				

表 2-5 1997 年按经济类型划分的电子工业企业主要经济指标

单位:万元

项目名称	资产总计 (年初数)	流动负债 合计	长期负债 合计	负债总计	所有者 权益 总计	其中: 实收资本 (股本)		所有者权益 总计 (年初数)
						其中: 实收资本 (股本)	所有者权益 总计 (年初数)	
合计	38 282 565.1	30 316 349.1	20 123 610.5	5 612 762.0	25 828 547.6	12 454 017.5	6 538 655.9	9 344 515.7
国有经济	17 747 592.3	14 362 608.3	9 971 404.6	3 140 605.0	13 140 610.7	4 606 981.6	2 154 140.2	3 715 742.8
集体经济	3 218 829.5	2 632 824.6	1 821 173.8	426 803.3	2 250 645.5	968 184.0	513 654.2	795 216.7
私营经济	135 749.7	77 465.4	59 695.8	16 793.3	76 596.9	59 152.8	20 740.2	29 511.3
联营经济	532 441.5	395 567.3	239 963.2	91 709.5	359 262.1	173 179.4	65 165.7	132 087.5
股份制经济	3 821 800.2	3 305 656.4	1 714 777.1	384 697.1	2 108 322.7	1 713 477.5	829 742.3	1 202 850.5
中外合资经营企业	7 039 324.9	5 551 734.2	3 685 521.0	982 561.3	4 685 002.7	2 354 322.2	1 829 795.6	2 095 034.0
中外合作经营企业	58 607.0	48 731.4	23 286.5	1 030.4	24 462.0	34 145.0	14 484.6	27 887.5
外资企业	1 505 498.5	370 244.1	394 850.0	105 357.0	500 434.2	1 005 064.3	244 309.0	148 474.3
港澳台与内地合资经营企业	3 679 341.3	3 094 657.9	1 908 830.1	444 643.5	2 357 899.2	1 321 442.1	752 215.5	1 009 791.8
港澳台与内地合作经营企业	85 812.2	75 434.5	40 934.6	8 698.8	49 914.1	35 898.1	18 497.8	25 220.3
港澳台独资企业	443 184.3	393 191.8	254 973.7	9 752.6	267 087.2	176 097.1	93 552.4	160 282.8
其他经济	14 383.7	8 233.2	8 200.1	110.2	8 310.3	6 073.4	2 358.4	2 416.2

表 2-6 1997 年按经济类型划分的电子工业企业主要经济指标

单位:万元

项目名称	产 品 销售收入	产 品 销售成本	产 品 销售费用	产 品 销售利润	管 理 费 用	财 产 保 险 费	劳 动 待 业 保 险 费	营 业 利 润	投 资 收 益
	产 品 销售收入	产 品 销售成本	产 品 销售费用	产 品 销售利润	管 理 费 用	财 产 保 险 费	劳 动 待 业 保 险 费	营 业 利 润	投 资 收 益
合计	27 180 661.0	22 569 632.5	1 016 044.2	3 521 488.9	1 758 767.9	21 580.9	138 423.2	1 206 853.0	158 895.2
国有经济	9 641 162.5	7 945 929.6	322 278.7	1 340 194.6	826 554.3	9 715.2	101 140.4	217 868.9	75 203.8
集体经济	2 572 555.4	2 023 828.7	117 929.9	414 874.8	211 763.9	2 720.4	12 150.0	108 712.6	15 978.6
私营经济	133 446.6	104 676.2	6 423.9	21 596.5	7 625.9	50.8	121.4	12 247.9	1 036.4
联营经济	476 036.5	377 777.6	27 992.8	68 950.2	33 820.3	304.1	2 535.1	26 775.8	- 1 128.8
股份制经济	2 236 389.4	1 835 483.1	86 491.3	309 176.9	141 439.9	1 668.5	7 619.6	119 357.6	56 250.6
中外合资经营企业	5 984 300.9	5 145 253.6	206 039.0	624 715.0	303 107.9	5 050.4	5 545.2	200 323.5	5 771.8
中外合作经营企业	48 456.4	42 491.7	465.2	5 499.2	2 626.8	63.8	180.6	1 894.6	19.2
外资企业	1 867 665.3	1 543 116.0	85 276.3	234 162.0	74 816.2	277.5	5 452.7	282 872.6	
港澳台与内地合资经营企业	3 437 300.0	2 876 728.7	134 871.8	422 074.7	125 710.1	1 580.5	3 167.4	201 901.8	5 704.2
港澳台与内地合作经营企业	53 236.3	44 981.2	1 276.9	6 908.6	3 154.1	23.5	262.3	1 788.6	
港澳台独资企业	717 904.0	621 165.5	26 285.7	70 078.1	27 450.6	119.2	248.5	29 601.7	59.4
其他经济	12 207.7	8 200.6	712.7	3 258.3	697.9	7.0		3 507.4	

表 3-1 1997 年按经济类型划分的电子工业企业主要经济指标 单位:万元

项目名称	企业数 (个)	其中 亏损 企业数 (个)	资本金 合 计	其中:	其中:	流动资产 合 计	流动资产 平均余额	长 期 投 资	固定资 产合 计
				国家 资本金	外商 资本金				
国有控股企业	377	128	2 289 241.6	1 075 788.0	647 910.8	7 870 658.1	6 848 728.4	528 002.9	3 159 043.3
大中型企业合计	920	363	5 371 648.2	2 725 807.5	1 492 744.2	17 518 548.1	15 558 958.5	1 749 733.7	9 012 158.0
大型企业小计	355	111	4 257 552.0	2 202 765.0	1 287 660.8	14 354 134.2	12 534 261.2	1 434 421.2	7 247 467.4
特大型企业	16	3	949 230.9	420 950.0	354 560.9	3 923 676.6	3 393 078.8	204 834.4	2 014 935.7
大一型企业	105	32	2 046 999.1	1 010 373.7	659 801.9	6 764 245.3	5 938 638.0	720 206.8	3 145 691.5
大二型企业	234	76	1 261 322.0	771 441.3	273 298.0	3 666 212.3	3 202 544.4	509 380.0	2 086 840.2
中型企业小计	565	252	1 114 096.2	523 042.5	205 083.4	3 164 413.9	3 024 697.3	315 312.5	1 764 690.6
中一型企业	134	63	440 034.6	178 779.3	93 062.2	1 001 249.0	972 010.2	115 533.0	624 408.1
中二型企业	431	189	674 061.6	344 263.2	112 021.2	2 163 164.9	2 052 687.1	199 779.5	1 140 282.5
小型企业	2247	991	2 073 682.2	752 230.9	732 367.9	5 386 063.4	4 795 331.5	306 012.0	2 474 042.4

备注:从 1997 年起将国有控股企业统计列入表 3。

表 3-2 1997 年按企业规模划分的电子工业企业主要经济指标 单位:万元

项目名称	固定资 产原 值	固定资 产原值 其中: 生产经 营用	固定资 产净 值	在 建 工 程	固 定 资 产 清 理	待处理固 定资产净 损 失	固定资 产净 值年 平均余 额	无形及递 延资产 合 计	其中: 无形资产
国有控股企业	3 646 439.4	3 109 220.3	2 397 314.5	747 265.8	10 503.7	3 959.3	2 307 680.7	240 256.0	162 210.4
大中型企业合计	10 703 922.7	8 771 790.2	7 318 244.8	1 655 078.1	17 661.8	21 173.3	7 107 832.4	1 191 416.3	427 293.0
大型企业小计	8 566 557.2	7 158 090.1	5 833 344.9	1 389 458.0	11 417.6	13 246.9	5 685 535.9	967 820.3	352 991.8
特大型企业	2 565 145.3	2 260 887.9	1 736 279.6	277 869.6	768.6	17.9	1 844 822.9	332 347.6	70 715.2
大一型企业	3 399 081.7	2 849 118.3	2 326 329.9	815 127.6	255.9	3 978.1	2 204 810.5	349 724.5	176 032.7
大二型企业	2 602 330.2	2 048 083.9	1 770 735.4	296 460.8	10 393.1	9 250.9	1 635 902.5	285 748.2	106 243.9
中型企业小计	2 137 365.5	1 613 700.1	1 484 899.9	265 620.1	6 244.2	7 926.4	1 422 296.5	223 596.0	74 301.2
中一型企业	723 630.7	566 848.8	508 297.4	111 928.2	1 699.1	2 483.4	483 887.6	77 010.1	21 571.4
中二型企业	1 413 734.8	1 046 851.3	976 602.5	153 691.9	4 545.1	5 443.0	938 408.9	146 585.9	52 729.8
小型企业	2 946 167.6	2 271 344.3	2 128 876.4	328 239.6	5 966.3	10 960.1	2 088 768.5	394 386.8	258 111.1

备注:从 1997 年起将国有控股企业统计列入表 3。