

密
封

通信统计资料汇编

(1999)

信息产业部综合规划司

秘密

通信统计资料汇编

(1999)

信息产业部综合规划司

编 号	000216 1—1000
编印份数	1000
总 页 数	195 页
印刷日期	2000 年 6 月

中华人民共和国 1999 年国民经济和社会发展统计公报

国家统计局
(2000 年 2 月 28 日)

1999 年,面对复杂的国际国内政治经济环境,全国各族人民在党中央、国务院的正确领导下,认真贯彻落实以扩大内需为主的一系列方针政策,克服各种困难,集中精力抓好经济建设,努力加强精神文明建设,取得了经济和社会发展的新成就,实现了发展和改革的各项预期目标。

一、综合

国民经济保持稳定增长。1999 年国内生产总值为 82054 亿元,比上年增长 7.1%。其中,第一产业增加值 14212 亿元,增长 2.8%;第二产业增加值 40806 亿元,增长 8.1%;第三产业增加值 27036 亿元,增长 7.5%。全年社会劳动生产率 11677 元,比上年提高 6.3%。

市场价格总水平继续下降。全年居民消费价格总水平比上年下降 1.4%,多数商品价格低于上年水平。其中食品价格下降 4.2%,衣着价格下降 2.7%,家庭设备及用品价格下降 2.3%,交通和通讯工具价格下降 5.5%,服务项目价格则上升 10.6%。全年社会商品零售价格总水平比上年下降 3%。

劳动就业工作进一步加强。年末全国从业人员 70586 万人,比上年末增加 629 万人。其中城镇从业人员 21014 万人,增加 336 万人(城镇私营个体从业人员 3940 万人,增加 708 万人)。再就业工程取得新进展。1999 年全年国有企业下岗职工新增 564 万人,通过多种途径使 492 万人实现了再就业,退休及自然死亡等减少 32 万人。年末全国国有企业下岗职工为 650 万人,比上年末增 40 万人。年末城镇登记失业率为 3.1%,与上年持平。

人民币汇率保持稳定,外汇储备继续增加。年末国家外汇储备达到 1547 亿美元,比上年末增加 97 亿美元。年末汇率 8.2793 元人民币兑 1 美元,比上年末低 4 个基点。

国民经济和社会发展中存在的主要问题是:社会有效需求不足,经济结构不合理的矛盾仍很突出,社会就业压力增大,农民收入增长减缓。

二、农业

1999 年,农业生产继续全面发展,农作物种植业结构有所调整。

粮食产量基本稳定。全年粮食总产量达 5.08 亿吨,比上年减产 397 万吨,减产 0.8%。其中,夏粮和早稻合计增产 570 万吨,秋粮由于入秋以后北方地区旱情较重,减产较多。

主要经济作物中,棉、糖、黄红麻减产,其他均增产。受播种面积调减因素的影响,全年棉花产量为 383 万吨,比上年减产 14.9%;糖料产量为 8400 万吨,减产 14.2%。油料、水果和茶叶等作物产量继续增长。全年油料产量 2600 万吨,比上年增长 12.4%;水果产量 6100 万吨,增长 11.9%;茶叶产量 68 万吨,增长 2.3%。蔬菜种植面积持续增加,全年实际种植面积 1311 万公顷,比上年增长 7%。

畜牧业和渔业继续增长。全年肉类总产量 5953 万吨,比上年增长 4%;水产品产量 4100 万吨,增长 5%。

植树造林取得新进展。全年完成造林面积 480 万公顷,同时,退耕还林(草)工作进一

附表 1:

1999 年工农业主要产品产量

产品名称	计量单位	绝对数	比上年增长%
一、农产品产量			
粮食	亿吨	5.08	-0.8
油料	万吨	2600	12.4
花生	万吨	1270	6.8
油菜籽	万吨	1000	20.5
棉花	万吨	383	-14.9
黄红麻	万吨	17	-31.5
甘蔗	万吨	7480	-10.4
甜菜	万吨	920	-36.4
烤烟	万吨	220	5.4
茶叶	万吨	68	2.3
水果	万吨	6100	11.9
肉类总产量	万吨	5953	4.0
水产品产量	万吨	4100	3.0
二、工业产品产量			
纱	万吨	567	4.6
布	亿米	250	3.7
化纤	万吨	600	17.6
糖	万吨	861	4.2
卷烟	万箱	3340	-1.0
彩色电视机	万台	4262	21.9
家用电冰箱	万台	1210	14.1
能源生产总量	亿吨标准煤	11.0	-11.3
原煤	亿吨	10.45	-16.4
原油	亿吨	1.6	-0.1
发电量	亿千瓦小时	12393	6.2
钢	万吨	12426	7.5
钢材	万吨	12057	12.3
十种有色金属	万吨	680	10.6
水泥	亿吨	5.73	6.9
木材	万立方米	5049	-11.1
硫酸	万吨	2356	8.5
纯碱	万吨	766	3.0
乙烯	万吨	435	14.9
化肥(折 100%)	万吨	3251	8.0
化学农药(折 100%)	万吨	62.5	11.8
发电设备	万千瓦	1369	-14.9
汽车	万辆	185	13.5
轿车	万辆	57.1	12.6
拖拉机	万台	6.54	-3.5
集成电路	亿块	41.5	53.6
程控交换机	万线	4726	12.0
移动通信设备	万部(信道)	3203	44.6
微型电子计算机	万部	405	39.0

步得到重视。

农田水利建设进一步加强，大江大河治理工程进展顺利，农业防洪抗旱能力增强。

三、工业和建筑业

1999年，各方面认真贯彻落实中央关于国有企业改革和发展的一系列政策措施，国有企业改革和调整迈出较大的步伐，工业生产运行质量有所提高。

国有企业战略性改组取得了初步成效。重点行业组建了一批大企业集团，军工成立了包括核工业、航天、航空、船舶、兵器等十大集团，有色金属工业组建了铝、铜铅锌和稀有金属三大集团，信息产业四大集团正在组建之中；纺织、煤炭、冶金、军工等行业结构调整和重组的步伐加快；一部分符合条件的企业开始实行债转股，资产负债结构得到改善。

工业生产持续平衡增长。全年全部工业增加值35357亿元，比上年增长8.5%。其中，国有工业企业及年产品销售收入500万元以上的非国有工业企业（简称规模以上工业企业，下同）增加值20307亿元，增长8.9%。在规模以上工业中，国有及国有控股企业11603亿元，增长7.4%；集体企业3462亿元，增长7%；股份制企业2986亿元，增长11.2%；外商及港澳台投资企业4201亿元，增长12.9%；其他经济类型企业775亿元，增长13.3%。分轻重工业看，全年轻工业增加值8690亿元，增长8.3%；重工业增加值11617亿元，增长9.3%。

工业结构调整取得积极进展。煤炭行业关井压产取得成效，全年关闭非法和不合理小煤矿3.1万处，压缩乡镇煤炭产量2.5亿吨，完成了年初提出的关井压产目标。纺织行业累计压缩906万棉锭，提前一年基本达到压锭目标。冶金、建材、有色石化等行业关闭了一批设备陈旧、技术落后、产品质量低劣和污染严重、高耗能的小企业。市场供大于求的一般消费品、部分机电产品生产增长有所减缓。同时，发展和增产了一批国内紧缺的产品，特别是高科技产业发展明显加快。微型电子计算机、移动通信设备、程控交换机等生产比上年增长12—43.6%。

产销衔接状况有所改善。全年规模以上工业产品销售率97.16%，比上年提高0.56个百分点。工业新产品产值比上年增长12.1%。

工业经济效益明显改善。在价格持续下降的情况下，全年规模以上工业企业实现销售收入67535亿元，比上年增长10.2%；企业盈亏相抵实现利润2202亿元，增长52%；亏损企业亏损额1300亿元，下降15.2%。工业企业经济效益综合指数99.3，比上年提高8.4个百分点。国有工业企业扭亏增盈工作出现了转折性变化，一批国有大中型亏损企业摆脱了困境，纺织、建材、有色、铁路、民航等行业实现了扭亏为盈，东北三省等一些老工业基地的国有大型企业摆脱了持续多年的亏损状态。1999年，全国国有及国有控股企业盈亏相抵实现利润967亿元，比上年增长77.7%，是近5年来的最好水平；亏损企业亏损额851亿元，下降15.9%；年末产成品库存为3441亿元，比上年末增长2.2%。但是，1999年工业企业经济效益的改善带有一定的恢复性，一部分企业的效益还不理想，亏损企业的亏损额仍然比较大。

建筑业生产平稳增长，经济效益进一步好转。全社会建筑业完成增加值5450亿元，比上年增长4.6%。全国四级及四级以上建筑业企业实现利润121亿元，增长3.4%；税金总额322亿元，增长6.7%。施工房屋面积14.1亿平方米，比上年增加3877万平方米；竣工房屋面积6.7亿平方米，增加1501万平方米。建筑业亏损企业个数9221个，比上年减少391个。

地质勘查工作取得较好成绩。全年完成1:5万区域地质调查11.3万平方公里。新发现矿产185处。有41种矿产新增探明储量，其中石油6.6亿吨，天然气927亿立方米，原煤4亿吨。地质勘查完成机械岩心钻控工作量335万米。

附表 2:

市 场 价 格 变 动 情 况

类 别	1998 年	指数 (上年=100)
		1999 年
全国居民消费价格	99.2	98.6
城市	99.4	98.7
36 个大中城市	99.7	99.2
农村	99.0	98.5
食品	96.8	95.8
粮食	96.9	96.9
肉禽及其制品	90.9	90.7
蛋品	101.7	90.9
水产品	93.9	93.3
鲜菜	99.9	100.7
衣着	99.2	97.3
家庭设备及用品	98.4	97.7
医疗保健用品	102.8	100.9
交通和通讯工具	95.8	94.5
娱乐教育文化用品	96.6	96.8
居住商品	101.7	101.7
服务项目	110.1	110.6
全国商品零售价格	97.4	97.0
城市	97.4	97.0
36 个大中城市	97.1	97.0
农村	97.6	97.1

四、固定资产投资

1999 年,在国家继续实施积极财政政策、增发长期国债、增加投入的推动下,固定资产投资总体上继续保持增长趋势。全年全社会固定资产投资 29876 亿元,比上年增长 5.2%。分经济类型看,国有及其他经济类型投资 21719 亿元,增长 6.1%;集体经济投资 4190 亿元,与上年持平;居民个人投资 3967 亿元,增长 6%。分投资管理渠道看,基本建设投资 12619 亿元,增长 5.9%;更新改造投资 4419 亿元,下降 2.2%;房地产开发投资 4010 亿元,增长 11%。城市基础设施和居民住宅建设均有新的进展,农村电网改造取得积极成效。

投资结构继续改善。在国有及其它经济类型投资中,第一产业(含水利业)完成投资 804 亿元,比上年增长 22.6%;第二产业完成投资 7167 亿元,下降 0.9%;第三产业完成投资 13748 亿元,增长 9.3%。

全国基本建设投资新增主要生产能力有:原煤开采 2070 万吨/年,大中型发电机组容量 1703 万千瓦,11 万伏以上变电设备能力(含 11 万伏)6646 万千瓦安,其中城乡电网改造 3234 万千瓦安,原油开采 1618 万吨/年,天然气开采 24 亿立方米/年,新建铁路主线正线交付运营里程 1040 公里,增建铁路复线交付运营里程 1293 公里,电气化铁路 607 公里,新建高速公路 2672 公里,新(扩)建万吨级港口码头年吞吐能力 1869 万吨,全国 2002 个县(市)进行了农村电网的改造,投产线路 35.7 万公里。

五、教育和科学技术

1999年,各级各类教育获得较大发展。高等教育招生大幅增长,高校管理体制取得重大进展;高等职业教育迈出发展步伐,普通高中招生增长较多。同时,素质教育、义务教育和扫盲教育稳步推进,学前教育、特殊教育受到重视;各级各类职业技术教育发展良好;社会力量办学继续发展。

全年普通高等学校招生160万人,比上年增招51万人,在校生413万人;成人高等学校招生116万人,在校生306万人。全国研究生培养单位招生9万人,增招2万人,在校生23万人。全国普通高中招生396万人,增招37万人,在校生1050万人;各类中等职业技术教育学校招生481万人,在校生1443万人。全国初中学校招生2183万人,在校生5812万人,初中入学率达88.5%。小学招生2030万人,在校生13548万人,小学学龄儿童入学率达99.1%。特殊教育学校招生5万人,在校生37万人。幼儿园在园幼儿2326万人。全国各类成人技术培训学校培训学员10157万人次。全国扫除文盲299万人。

1999年,国家进一步加大科教兴国战略的实施力度,推进技术创新,发展高科技,加快了科技产业化步伐。

科学研究和技术创新取得新进展。年末全国从事科技活动人员271万人,其中科学家和工程师150万人。全国科技活动经费支出总额为1250亿元,比上年增长10.8%。全年国家组织了663项重点技术创新项目和1329项重点新产品试产,完成了26项重大技术装备的研制及鉴定验收。全年共取得省部级以上重大科技成果2.95万项,获国家奖励的成果602项。全年4次成功发射卫星。特别是成功发射了第一艘自行研制的“神舟”号宇宙飞船,标志着我国发展载人航天事业迈出了重要一步。全年受理国内外专利申请134240件,授权专利100154件,分别比上年增长10%和47.5%。

质量、标准化、计量建设和天气预报等服务进一步加强。全国共有产品质量检验机构5500个,其中国家检测中心229个;共有法定计量技术机构4393个,全年强制检定计量器具2168万台件;制定、修订国家标准900项,其中强制性国家标准172项,新制定477项;全国共有城乡天气预报警报服务网发射站点1118个,卫星云图接收站点277个;共有地震台站1285个,遥测台网28个;共有672个海洋观测、监测站点,共获得2086万组海洋数据。测绘部门公开出版地图1344种,图书310种。

六、交通和邮电业

交通运输和邮电通信继续稳定增长。1999年交通运输和邮电通信业完成增加值4460亿元,比上年增长9.3%。

全年各种运输方式完成货物运输周转量41170亿吨公里,比上年增长8.2%。其中,铁路12841亿吨公里,增长2.6%;公路5793亿吨公里,上升5.6%;水运2.857亿吨公里,增长12.6%;民航42.3亿吨公里,增长26.5%。完成旅客运输周转量11250亿人公里,比上年增长5.7%。其中,铁路4131亿人公里,增长9.3%;公路6145亿人公里,增长3.4%;水运117.2亿人公里,下降2.5%;民航857亿人公里,增长7.1%。沿海主要港口完成货物吞吐量10.4亿吨,比上年增长13%。其中,外贸货物吞吐量3.8亿吨,比上年增长11.8%。

邮电业务总量完成3311亿元,比上年增长32.1%。全年新增局用交换机2300万门,总容量已达到1.6亿门。全国电话普及率达到13部/百人,比上年增加2.5部,其中城市电话普及率达到28.4部/百人,农村79.8%的行政村通了电话。移动电话用户达到3.5部/百人。全国计算机互联网络用户达到890万户。

七、国内贸易

1999年,在国家增加城镇中低收入居民收入、扩大消费信贷、取消一些限制消费的政策和银行连续下调利率等多种因素作用下,国内市场商品销售稳中趋活。全年社会消费品零售总额31135亿元,比上年增长6.8%(如果考虑价格下降因素,实际增长10.1%)。分城乡看,城市消费品零售额19092亿元,增长7.1%;县及县以下消费品零售额12043亿元,增长6.3%。分行业看,批发零售贸易业增长7.1%,餐饮业增长13.6%,其他行业增长3.3%。生产资料市场交易有所回升,全国限额以上批发零售贸易业生产资料销售总额9392亿元,比上年增长7.8%。各类商品交易市场成交活跃。

重点批发零售贸易企业经济效益仍然下降。全国1300家重点批发零售贸易企业商品销售收入净额3356亿元,比上年增长1%;全年实现利润总额12亿元,下降40%。

八、对外经济

1999年,由于国家采取了包括提高出口退税率在内的一系列鼓励出口的政策,加上亚洲金融危机国家和地区经济的逐步复苏,我国外贸出口转降为升。全年进口总额3607亿美元,比上年增长11.3%。出口总额1949亿美元,增长6.1%,其中一般贸易出口增长6.6%,加工贸易出口增长6.1%。进口总额1658亿美元,增长18.2%。进出口相抵,贸易顺差291亿美元。出口产品结构有所调整,机电产品出口增长14.7%,占出口总额的比重由上年的36.5%上升到39.5%。分地区看,对非洲和亚洲的出口分别增长1.3%和4.5%,对欧洲、北美洲和大洋洲的出口分别增长6.1%、10.8%和16%,对拉丁美洲的出口下降1%。

外商直接投资下降。全年批准外商直接投资项目17100个,比上年下降13.8%;外商直接投资实际到位资金404亿美元,下降11.4%。

对外承包工程、劳务合作和设计咨询业务继续保持增长。全年签约130亿美元,比上年增长10.4%;完成营业额112亿美元,增长10.9%;年末在外劳务人员38万人,比上年末增加3万人。

国际旅游发展较快。全年入境游客人数7280万人次,比上年增长14.7%,其中过夜旅游者2704万人次,增长8%。入境游客中,外国游客843万人次,增长18.6%;港、澳、台胞6426万人次,增长14.2%。国际旅游外汇收入141亿美元,增长11.9%。

九、金融证券和保险业

1999年,中国人民银行努力发挥货币政策的作用,采取降低利率和下调存款准备金率等措施,适当增加货币供应量,实现了年初确定的金融调控目标,积极支持了国民经济的发展。

货币供应量适度增长,货币流动性有所增强。根据国内金融机构人民币口径统计,年末广义货币(M2)为119898亿元,比上年末增长14.7%;狭义货币(M1)为45837亿元,增长17.7%;市场现金流通量(M0)为13456亿元,增加2251亿元,增长20.1%。存贷款稳定增加。全部金融机构各项存款余额108779亿元,比上年末增加13162亿元,增长13.7%。其中,企业存款余额37182亿元,增长14.5%;城乡居民储蓄存款余额59622亿元,增长11.6%,储蓄分流有所加快。各项贷款余额93734亿元,按可比口径计算,增长12.5%。其中,中长期贷款余额23968亿元,增长15.7%。

证券市场进一步规范、发展。全年在上海,深圳证券交易所发行A股98只,配股117只,共筹资877亿元,比上年增加103亿元;发行B股、H股共吸引外资6.1亿美元;发行A股可转换债券15亿元。全年通过发行、配售股票共筹集资金941亿元,比上年增长12%。年

末境内上市公司（A、B、H股）数量由上年末的876家增加到976家，市价总值达到26471亿元，比上年末增长36%。全年共发行国债3715亿元，比上年增加404亿元。

保险事业不断发展壮大。全年保费收入1393亿元（含外资机构），比上年增长10.2%。其中，财产险保费收入521亿元，寿险保费收入768亿元，健康险和意外伤害险保费收入104亿元。支付各类赔款及给付510亿元，其中财产险和短期人身险赔款318亿元，寿险给付192亿元。

十、文化、卫生和体育

文化事业较快发展。1999年末全国共有艺术表演团体2614个，文化馆2899个，公共图书馆2765个，博物馆1371个。广播综合人口覆盖率90.4%，电视综合人口覆盖率91.6%。全国有线电视用户7700万户。全年出版全国性和省级报纸201亿份，各类杂志29亿册，图书73亿册（张）。年末全国共有档案馆3733个，已开放各类档案4009万卷（件）。

卫生事业不断进步。年末全国共有卫生机构（含诊所）31万个，床位316万张，卫生技术人员446万人。全国共有卫生防疫、防治机构5900个，卫生技术人员22万人。妇幼保健机构2630个，卫生技术人员7.3万人。农村有医疗点的村数占总村数的90%，乡村医生和卫生员133万人。

体育事业稳步推进。在国内外的各项比赛中，我国运动健儿获得了92个世界冠军；16人50次创24项世界纪录。10人16次创7项亚洲纪录；43人3队68次创52项全国纪录。全民健身活动进一步开展。

十一、环境保护

1999年，环境保护工作进一步加强，环保事业加快发展。

年末全国环境保护系统共有11.6万人，各级环境监测站2111个，环境监测人员3.6万人。自然保护工作取得了新的成就，生态示范区建设试点单位总数已达154个；全国自然保护区达到1146个，其中国家级自然保护区达到137个；自然保护区总面积8813万公顷，占国土总面积的8.8%。环境法制建设取得新进展，执法力度进一步加大。到年末，已制定各类环境保护标准426项。年内设立的建设项环境影响评价制度执行率达90.5%，当年投产的建设项目中，建有防治污染设施的占95%。全年完成环境污染限期治理项目12010个，总投资71亿元。全国536个城市建成了2364个烟尘控制区，面积达1.6万平方公里；431个城市中建成了2040个环境噪声达标区，面积达8975平方公里。

重点流域和区域污染防治工作继续推进。对滇池流域日排废水100吨以上的144家排污企业进行了限期治理，全流域共投入治理资金近3亿元。对巢湖流域日排废水100吨以上的109家排污企业进行了限期治理，全流域共投入治理资金2.23亿元。滇池和巢湖已基本实现全流域工业污染源达标排放的目标，水质有所好转。

污染物总量控制计划与跨世纪绿色工程规划的实施工作有序进行。至1999年11月底，已竣工项目525个，累计完成投资额680.4亿元。

但是，全国环境形势依然严峻，突出表现在生活和农业污染仍较严重，生态破坏的范围继续扩大，局部地区的破坏程度还在加剧。

十二、人口与人民生活

人口自然增长率继续下降，1999年全国出生人口1909万人，出生率为15.23‰；死亡人口810万人，死亡率为6.46‰；全年净增人口1099万人，自然增长率为8.77‰，比上年下

降 0.76 个百分点。年末全国总人口为 125909 万人。其中，城镇人口 38892 万人，占 30.9%；乡村人口 87017 万人，占 69.1%。0—14 岁人口比重为 25.4%，15—64 岁人口比重为 67.7%，65 岁以上老年人口比重为 6.9%，老年人口达到 8687 万人。平均每户家庭人口为 3.58 人。

城乡居民生活水平继续提高。由于国家提高了国有企业下岗职工基本生活保障制度、失业保险制度和城镇居民最低生活保障制度“三条保障线”水平，适当增加了行政、事业人员的工资，使城镇居民收入水平明显提高。全年全国城镇居民人均可支配收入 5854 元，考虑价格下降因素，比上年实际增长 9.3%。农村扶贫攻坚工作取得新成绩，全年又有 800 万贫困人口脱贫。由于供求关系变化，农产品卖难，价格持续下跌，加上乡镇企业效益下降，农民收入增长减缓。全年农村居民人均纯收入 2210 元（其中，现金收入 1538 元），考虑价格下降因素，实际增长 3.8%，增幅比上年低 0.5 个百分点。居民住房条件继续改善。全年城镇竣工住宅面积 5 亿平方米，农村竣工住宅面积 8.7 亿平方米。旅游成为居民新的消费时尚，全年全国出游 71900 万人次，比上年增长 3.6%；人均旅游消费支出为 227 元。

社会保障事业巩固提高。年末 93% 的国有企业下岗职工进入再就业服务中心，其中 90% 领到了基本生活费；全国有 9433 万职工和 2900 多万离退休人员参加了基本养老保险；有 9912 万人参加了失业保险；有 2100 万职工和离退休人员参加了大病医疗费用统筹和离退休人员医疗费用统筹，部分地区已进行了基本医疗保险制度改革。

社会福利事业有新的发展。年末全国各类社会福利院床位达 108 万张，收养 81 万人。城镇建立起各种社会区服务设施 18 万个，其中社区服务中心 6572 个。全国 667 个城市、1682 个县已全部建立最低生活保障制度，共有 525.7 万人得到最低生活保障救济。全年销售社会福利彩票 91 亿元，筹集社会福利资金 20 亿元，接收社会捐赠 6 亿元。

注：1. 本公报为初步统计数。

2. 香港和澳门特别行政区统计数据未包括在本公报中，分别由香港和澳门特别行政区政府发布。

3. 各项统计数据未包括台湾省。

4. 国内生产总值、各产业增加值绝对数按现价计算，增长速度按可比价格计算。

（新华社北京 2 月 28 日电）

一九九九年通信业发展统计公报

信息产业部综合规划司

1999年,面对复杂严峻的国内外经济环境,通信战线广大干部职工,在党中央、国务院领导下,努力克服改革和重组带来的困难,继续加大发展力度,认真落实以扩大内需为主的一系列方针政策,团结奋斗,开拓进取,较好地完成了改革和发展的各项任务,为促进国民经济和社会发展、推进国民经济信息化建设作出了积极贡献。

一、总体情况

1999年,通信业继续快速、平稳发展。全年完成业务总量3311亿元,比上年增长32.1%;全年完成业务收入2803亿元,比上年增长24.6%。实现利税321亿元。

全年完成增加值1682亿元,比上年增长14.2%。通信业增加值占国内生产总值的比重达到2.1%。全年完成固定资产投资1518亿元,比上年下降14.5%。通信业投资占全社会总投资的比重达到5.1%。

二、邮政发展建设

(一) 邮政业务保持平稳增长

——邮递类业务发展结构得到进一步调整。信件及印刷品业务继续处于下滑。全年完成60.8亿件,比上年减少7.4%。特快专递业务成为业务增长幅度最快的邮政业务之一。全年完成9091万件,比上年增长了19.5%。以商业信函为主体,包括直递、邮购、邮送广告、图书销售等在内的新业务正在迅速成长。

——集邮业务成为邮政收入最重要的组成部分。1999年,邮政部门抓住国家大事多、喜事多的机遇,开发了建国50周年、澳门回归、千年更始等题材的邮品,适应了不同层次的需求,全年完成集邮业务52.2亿枚,比上年增长1.3%,集邮业务收入完成85亿元,占到邮政总收入的23%。

——邮政金融类业务继续得到快速发展。全年新增邮政储蓄余额609亿元,邮政储蓄余额达到3810亿元,比上年增长19.8%,占到全国城乡余额的6.34%。国家邮政局与中国联通、劳动和社会保障部门签定合作协议,与海关总署、国家外汇管理局联合发文开展合作,促进各级邮政企业广泛开展代收、代付、代办、代销业务。

(二) 邮政网络建设取得新的进展

——采取资源优化配置,稳步推进中心局体制。1999年7个一级中心局和天津、重庆、乌鲁木齐、西宁、长沙、海口等6个二级中心局的业务功能和管理体制调整全部到位,同时成立了网路指挥调度中心,调整了干线运输体制,使邮政网络效率不断提高。

全国已有一级中心局7个,二级中心局63个,三级中心局166个。邮路22133条,其中快速邮路已经达到458条。全年新增邮路长度13万公里,邮路总长度达到298万公里,农村投递路线总长度335万公里。火车邮厢506辆,各类邮运汽车32727辆,其中大吨位汽车2381辆。

——进一步加快建设,增强邮政发展能力。“绿卡”网改造进展顺利,全国“绿卡”中心应用软件的开发模拟测试基本完成,省中心硬件采购合同和软件招标工作全面完成,部分省

已实现了与银行系统的联网使用，扩展了使用功能。

克服技术方案复杂、技术人员缺乏的困难，初步建成集服务、生产、管理、决策功能于一体的邮政综合计算机网，为今后开办电子信息类业务打下了基础。目前，全国绿卡联网城市中心主机达到 50 台，网络覆盖的地、市、县达到 975 个。

——邮政生产作业自动化水平进一步提高。全国已有商业信函制作系统 331 套，信函分类理信机 118 套，信函分拣机 113 套，包裹分拣机 142 套，报刊分发流水线 40 套，ATM 自动柜员机 3271 台，邮资机 3147 台，邮政生产用房 2249 万平方米，邮政生产环境进一步改善。全年完成运输量 5.4 亿袋，比上年增长 14%，邮运产品量全年完成 2125 亿袋公里，其中：铁路邮运 1303 亿袋公里，汽车邮运 666 亿袋公里，航空邮运 154 亿袋公里，水路邮运 0.8 亿袋公里，邮政运输网络的效益进一步提高。

（三）邮政通信水平继续提高

——邮政服务网点遍布城乡，农村邮政通信服务再上新台阶。年末邮政局所达到 6.7 万处，其中设在农村的局所 5 万处，占到全部局所的 74.6%。提供邮政全业务功能服务的局所达到 2.8 万处，电子化局所达到 1.5 万处，占到全部局所的 22.4%。每一局所平均服务面积为 144 平方公里，每一局所平均服务人口为 1.9 万人。人均函件量达到 4.8 件。人均邮政消费达到 29.3 元，占到人均生活消费的 1%。

——邮政服务设施为社会各界提供了多样化的服务。邮政信筒信箱 23 万个，集邮品销售点 14535 处，邮政储蓄点 34027 处，邮政储蓄联网网点 15153 处，邮政储蓄异地存取网点 11710 处。国家邮政局年内建设近 8000 个报刊亭，邮政报刊图书销售点达到 35667 处，满足了社会的需求，为精神文明的建设作出了自己的贡献。在全国农村支局所开办便民商店，大力发展了日用品的邮购业务，全国开办邮购业务的地、市、县 1203 个。

——国际邮政服务进一步拓展。1999 年，中国邮政成功举办了第 22 届万国邮联大会，展示了中国的邮政新形象，进一步发展了与各国在邮政领域的双边关系，扩大了与世界各国邮政的交流与合作，截止年底我国已经与 145 个国家和地区通邮。

（四）邮政服务质量得到明显改善

邮政部门以“创建文明行业”、“创建文明单位”为载体，以营业窗口和投递为重点，开展“树邮政形象，创优质服务”活动。颁布《邮政通信服务规范》，开通“183”、“185”客户服务中心，集中受理邮政业务的查询和投诉，国家邮政局聘请 100 名社会监督员，进行全国服务质量大检查。邮政服务质量得到进一步提高，邮政综合满意度达到 81.56 分。

（五）邮政投资结构得到调整

1999 年，邮政固定资产投资完成 103 亿元，比上年下降 37%。其中：基本建设投资完成 61.6 亿元，技术改造投资完成 41.7 亿元。

全部投资中，非生产性设施投入得到了压缩，处理中心工艺设备、邮政综合计算机网和竞争性业务的投入比重逐步提高。投资结构的调整，满足了改善服务、发展业务、提高网路运行效率的需要，为增强邮政业务处理能力起到了强有力的支撑作用。

（六）邮政亏损局面得到扭转

1999 年，邮政业务总量完成 198.4 亿元，比上年增 20.3%。邮政业务收入完成 369.8 亿元，比上年增长 28.8%。收支差额完成 -67.3 亿元，比上年减少亏损 112.6 亿元。

（七）邮政职工人数继续实现负增长

1999 年，全国邮政减员 2 万人，年末邮政员工及聘用工人数为 54.8 万人。

（八）邮政劳动生产率大幅提高

全年邮政通信企业全员劳动生产率为 6.67 万元，比上年同期增长 31%。

三、电信发展建设

(一) 电信业务继续快速发展

1. 固定通信网业务进一步挖掘发展潜力

——固定电话发展再创佳绩。全年新增固定电话用户 2139 万户，与去年新增 1704 万户相比，继续刷新历史最好水平，固定电话用户达到 1.1 亿户。其中：住宅电话用户新增 1780 万户，达到 8834 万户，占全部固定电话用户比重达到 80.3%，电话已经进入千家万户。固定电话用户总数中：城市电话用户新增 1203 万户，达到 7463 万户，占全部固定电话用户的 68.6%。

——农村通信需求日益增加。农村电话用户新增 936 万户，达到 3418 万户，占全部固定电话用户的 31.4%，超过去年近 3 个百分点。在地方政府和邮电部门的努力下，村村通电话步伐进一步加快，全国已通电话的行政村比重占到全国行政村总数的 79.8%。

——国内长途电话平稳发展。国内长途电话累计完成 194 亿次，585 亿分钟，分别比上年增长 11.1% 和 14.3%。

——“一线通”(N-ISDN) 业务得到快速发展。随着国际互联网在中国的逐步普及，“一线通”业务作为高速接入手段，得到广大消费者的青睐。截止年底，“一线通”业务已经实现在北京、上海等 25 个省会城市的长途业务联网。东部部分省市，已经实现了向地市的覆盖，用户总数达到 16.8 万户。

——智能网等新业务快速发展。中国电信智能网自 1995 年以来已经初步建成了覆盖全国的网络。目前在全国范围开放的业务有 300 电话卡业务、800 被叫付费业务、600 虚拟专用网业务等，其中 300 电话卡业务具备国际漫游功能，800 被叫付费业务、600 虚拟专用网业务具备国内、国际业务能力，为用户提供了越来越丰富的电话服务。

中国电信 1995 年 11 月在北京、上海、广州等 8 个城市首次开放了 800 业务，1998 年 9 月 1 日，在全国范围（西藏除外）正式推出。1999 年新增用户 6193 户，总用户达到 9010 户，用户主要分布在东南沿海。

中国电信在全国 30 个省会城市均已开放“会易通”业务（交互式电话会议业务），用户可根据自身及与会者所处的位置，自由选择拨入就近的“会易通”系统。

——电话信息服务为社会各界提供了内容丰富的服务。1999 年 160、168 等电话信息服务台达到近 1200 个，满足了社会各界多样化的信息需求。

2. 移动通信网业务发展迅猛

——移动电话用户迅猛增加。全年净增用户 1796 万户，用户总数达到 4324 万户，相当于固定电话的 40%。其中：GSM 数字移动电话用户净增用户 1961 万户，达到 3829 万户，已占移动电话用户总数的 89%。其中：中国移动 GSM 数字移动电话用户全年净增用户 1582 万户，用户达到 3308 万户；中国联通 GSM 数字移动电话用户全年净增用户 379 万户，用户达到 521 万户，移动电话市场占有率达到 12%。

中国联通在北京、上海、广东等省首先推出预付费业务，中国移动在全国 150 个城市开放可充值漫游的预付费业务，受到用户欢迎。

——无线寻呼业务平稳发展。中国联通全年新增用户 678 万户，用户总数达到 4718 万户，比上年末增长 16.8%。全社会无线寻呼年末用户总数超过 7500 万户。

3. 数据通信网业务呈现高速增长

——数据通信用户快速增加。我国数据通信已经逐步从最初低速、单一的业务发展到目

前高速、多样化的业务，主要包括：数据专线业务、国际互联网业务、分组交换业务、帧中继业务和 IP 电话业务。年末中国电信各类数据业务用户总数达到 379 万户，其中：分组交换用户达到 11 万户，数字数据用户达到 27 万户。全国性的集团公司用户已经接近 100 家。

— 国际互联网络用户发展迅猛。截止年底，国际互联网络使用人数达到 890 万人，其中专线上网人数为 109 万人，拨号上网人数 666 万人，同时使用专线与拨号上网的人数为 115 万。其中：中国电信国际互联网络（CHINANET）用户达到 336 万户，吉通公司国际互联网业务专线用户 960 个，拨号用户近 20 万个。除计算机外同时使用其他设备（移动终端、信息家电）上网的人数为 20 万。

“政府上网工程”得到全社会的广泛响应，截止年底，已注册的各级政府网站达到 2300 多个。电子商务方兴未艾，远程教育进展顺利。

我国上网计算机数 350 万台，其中专线上网计算机 41 万台，拨号上网计算机 309 万台。国内网上中文站点超过 1.5 万个。CN 下注册的域名数为：AC 下 500 个，COM 下 38776 个，EDU 下 731 个，GOV 下 2479 个，NET 下 3753 个，ORG 下 940 个，行政区域名 1516 个。

— IP 电话业务试验得到社会欢迎。

中国电信 IP 电话试验网于 1999 年 4 月开通，一期网络覆盖全国 25 个城市。中国联通、吉通公司 IP 电话试验项目在全国 12 个城市开通运营，开通了 130 多个国家的国际来去话业务。中国联通于年底在 12 个城市开通 130 网 17911 一次拨号业务。中国网通在国内 14 个城市以及 29 个国家地区开通运营 IP 电话业务。

— 国际及港澳业务稳步发展。

随着世界电信市场的逐步放开，竞争日益激烈。面对各种压力与挑战，中国电信的国际电信业务与网络规模仍然保持了一定发展速度。全年完成国际及港澳台通话 17.6 亿分钟，比上年增长 2.5%。

国际帧中继业务受到社会各界欢迎。国际帧中继业务是一种新的宽带数据通信业务。截止年底，中国电信已经与 9 个国家和地区的 16 家电信公司开通了点对点的国际帧中继业务。年底与 Concert 公司签署了全球帧中继业务，可以在中国境内乃至全世界近 70 个国家和地区向用户提供“一站式服务”，包括一站受理、一站计费、一站申告。

中国电信开通国际“宜通”电话业务（“国际经济电话”业务）。宜通电话业务，采用 IP 技术通过国际专线实现语音传输国际电话。日前中国电信已经开通到 17 个国家和地区的宜通电话业务。

中国移动已经与 47 个国家和地区的 80 家境外运营公司开通国际漫游业务。中国联通累计与 11 个国家和地区开通国际漫游业务。

（二）电信网络建设取得巨大成绩，综合通信能力明显增强

1. 固定通信网继续加快建设

— 本地通信交换设备容量增长显著。全年新增局用电话交换机容量 2363 万门，达到 1.6 亿门。县以上城市全部开通程控电话交换机，程控化比重达到 99.9%。局用电话交换机国产化比重明显提高，全年新增局用交换机国产化比重超过 99%。

— 长途通信传输、交换设备能力进一步增强。全年新增长途业务电路 18 万路，业务电路总数达到 176 万路，长途自动交换机容量全年新增 44 万路端，达到 493 万路端。全国光缆总长度超过 100 万公里，其中：长途干线光缆 22.4 万公里（中国电信光缆总长度 21 万公里，中国联通光缆总长度 1.4 万公里）。

— 光缆骨干网的布局进一步完善，“老少边穷”地区的通信条件大为改善。1999 年，中

国电信的光缆建设稳步发展，共建成投产兰州—西宁—拉萨、南宁—贵阳—昆明、呼和浩特—西安、西安—重庆、第二出疆、北海—海口、北京—武汉—广州、北京外环、西安—武汉、西安—合肥 9 项干线光缆工程；在建的广州—北海—昆明—成都、上海—金华—南平—广州、兰州—成都、呼和浩特—北海 4 条干线全部进入试运行阶段，密集波分复用（DWDM）技术广泛应用于光缆建设。中国联通光缆通达 19 个省、自治区、直辖市，建成 23 个长途交换局。

—数字微波稳步建设。截止年底，中国电信数字微波通信线路达到 6.9 万公里。1999 年开工建设武汉—重庆、贵阳—南宁等 5 条 SDH 微波干线扩容改造工程；已竣工投产武汉—福州、西安—成都、广州—南宁等三项工程。

—支撑网建设进一步加快。七号信令网工程进展顺利。1999 年中国电信七号信令网在原 19 对高级信令转接点（HSTP）投产的基础上，再新建拉萨、乌鲁木齐等 12 对 HSTP。待 12 对 HSTP 建成后，中国电信七号信令网将覆盖 31 个省、直辖市、自治区，成为各地开放多种业务的基础。

数字同步网建设有利地支持了各种电信业务的发展。中国电信数字同步网由一级基准时钟（PRC）、区域性基准时钟（LPR）和同步网节点设备（BITS）组成。经过同步网一期工程、二期工程和一期扩容工程的实施，中国电信已经在全国 31 个省、直辖市、自治区建立起数字同步骨干网，目前正在启动新增省会节点工程。

电信管理网建设进展顺利。在“集中监控、集中维护、集中管理”的原则下，电信网运行维护工作正在向集约化转变。中国电信长途电话网网管系统、七号信令网管系统、同步网网管系统、PDH 传输网网管系统运行维护管理系统正常运行。基本完成了本地电话网网管、和集中监控系统建设，SDH 网管、DWDM 网管、光缆监测系统以及国际通信网管等系统正在安装建设中。在经营管理方面，已经建成智能网网管系统、本地电话网综合业务管理系统、计费系统（包括智能网联机计费系统、长途电话结算系统）、IC 卡公用电话网管系统。

2. 移动通信网建设速度加快，移动通信能力大幅度增强

移动通信交换机容量全年新增 3570 万户，达到 9834 万户；其中：GSM 数字移动通信交换机容量新增 3463 万户，达到 6734 万户。移动通信基站数新增 19167 个，达到 53219 个，其中：GSM 数字移动通信基站数新增 19229 个，达到 44318 个。移动通信信道数新增 112.4 万个，达到 260 万个，其中：GSM 数字移动通信信道数新增 112.1 万个，达到 228 万个。中国联通 GSM 网系统容量迅速增加，截止年底达到 931 万户。

中国移动完成全国移动通信（智能网）试验网工程，完成全国帐务清算中心和 24 个省计费中心的扩容改造任务，建成一个全国网管中心和 22 个省级网管中心，扩建了一级汇接局网管和移动七号信令网网管。

3. 数据通信网取得较快发展

截止年底，数据通信端口总容量快速增加，达到 78 万个；其中：基础网端口总容量达到 74 万个，IP 网端口总容量达到 4 万个。

中国联通完成了 12 个城市的 IP 电话试验项目的建设，二期扩容工程顺利完成割接。全国 129 个城市 ATM 骨干数据网项目和 138 个城市国际互联网项目。

4. 国际通信能力进一步增强

国际通信出口拥塞矛盾得到初步缓解。中国电信国际电信业务电路总数达到 36600 条，通达世界 100 多个国家的地区，其中与 74 个国家和地区的 88 家公司开通了直达电路；国际电路交换能力新增 4 万路端，达到 9 万路端。

我国国际互联网线路总容量为 351M，连接的国家有美国、加拿大、澳大利亚、英国、法

国、德国、日本、韩国等，分布情况为：中国电信公用计算机互联网 291M，中国吉通金桥信息网 22M，中国科技网 10M，中国教育和科研计算机网 8M，中国联通互联网 20M。

——扩大国际光缆网络的建设。近年来，中国电信先后有中日（C-J）、中韩（CKC）、环球海底光缆系统（FLAG）和亚欧陆地光缆系统（TAE）建成投入使用。亚太 2 号海底光缆、中美海底光缆和亚欧海底光缆正在建设之中。

5. 卫星通信建设得到进一步加强

卫星通信作为重要的传输手段已经得到国家的重视。卫星通信已经在广播电视、国际互联网、IP 电话等领域得到了广泛的应用，还将在解决农村及边远地区通信等方面发挥巨大的作用。

1999 年，中国通信卫星广播公司卫星空间段 36MKz 带宽的转发器单元共 35 个，拥有两个卫星测控站和两个卫星移动通信关口站，4 套 VAST 通信系统主站。卫星 VAST 数据通信主要用于全国联网寻呼、证券信息服务等，卫星 VAST 话音通信主要用于新疆、西藏等 5 个省、自治区。

1999 年中国电信完成了全国 32 座省、直辖市、自治区及主要城市卫星地球站的建设（其中 15 座新建站、17 座扩容改造站），竣工投产了北京、上海国际六、七期卫星地球站的扩容工程，开通并扩大了东南亚及欧洲等国的国际卫星通信任务，卫星通信能力大大增强。

（三）电信通信水平得到进一步提高

——电话普及水平继续大幅提高。全国电话话机普及率（包括移动电话）达到 13 部/百人。固定电话主线普及率达到 8.64 线/百人，其中：城市固定电话主线普及率达到 19.19 线/百人，乡村固定电话主线普及率达到 3.93 线/百人。全国每一百户家庭中有 31.4 户家庭拥有固定电话，其中：每一百户城市家庭中有 69.9 户家庭拥有固定电话，每一百户乡村家庭中有 14.3 户家庭拥有固定电话。

公用电话全年增加 41.4 万部，达到 300.8 万部。投币电话、磁卡电话、IC 卡电话等无人值守公用电话发展迅速，全年新增 27 万部，在公用电话中的比重已经超过 20%。

移动电话普及率达到 3.5 部/百人。全国人口每一百个人中有 3.1 人拥有中国移动的手机。全国人口每一百个人个中有 0.4 人拥有中国联通的手机。

目前，我国每百万人平均占有的卫星空间段带宽为 2.4MHz/百万人。

——电信企业服务管理水平进一步提高。中国电信于 1999 年 1 月至 8 月组织在天津、上海、广东、江苏四省（市）进行了不同范围内来电显示/显示限制业务试验，取得了较好的效果。

中国电信在大多数地市以上电信局设立了专门的大客户服务机构，客户经理服务制得到进一步发展。“电信业务管理系统”、“170”、“180”、“189”及相关客户服务系统等电信服务支撑网络的建设初具规模。

中国移动在省会城市基本开通 186 移动电话用户服务中心，设立用户终端维护中心。

电信服务遍及全国各地，满足了社会多样化的需求。中国移动通信已经覆盖全国所有地市和 96% 的县市。中国联通 GSM 数字移动电话在全国除西藏外 30 个省、自治区、直辖市的 185 个城市开通运营。

中国联通国信寻呼公司无线寻呼用户覆盖全国 335 个地市 2022 个县市。其中 280 兆 198、199 已经覆盖全国 287 个城市，容量达到 1700 万户。

国信公司开通“国信网源”网站。截止 1999 年底，网上寻呼开通了 198、199 全国寻呼网、27 个省网及部分本地网，电子邮件开通 22 个省网。此外，公司还与有关单位合作建成