

函授教材



社会經濟統計学原理

参考资料



辽宁大学经济系函授部

一九八一年二月

目 录

中华人民共和国国家统计局关于一九七九年国民经济计划执行结果的公报·····	(1)
我国国民经济在调整中前进——国家统计局负责人答《人民日报》记者、新华社记者问·····	(15)
充分发挥统计监督作用(人民日报社论)·····	(21)
统计数字一定要真实(人民日报社论)·····	(26)
在中国统计学会第一届理事会第二次常务理事会议上的讲话·····	(30)
要认真做好统计工作·····	(38)
统计数字的真实性与准确性·····	(45)
开展统计理论的研究,适应现代化建设的需要——国家统计局召开座谈会提出统计理论上的若干问题·····	(54)
关于社会经济统计学若干问题的讨论·····	(64)
积极发展科学的统计学,为我国早日实现四个现代化服务·····	(76)
试论统计学的性质及其与数理统计学的关系·····	(87)

谈谈我对于统计学对象和性质的看法·····	(94)
关于统计学的问题 ——与戴世光同志商榷·····	(103)
论统计学与社会经济统计学·····	(112)
社会经济统计学是一门社会科学·····	(120)
大力推行抽样调查方法·····	(130)
必须为抽样调查方法恢复名誉·····	(142)
广东省的农产量抽样调查·····	(150)
绵阳城市职工生活情况调查 (摘要) ·····	(163)
开展统计分析促进企业重视经济效益·····	(169)
统计分析讲话·····	(174)
联合国、美国、西德的统计工作·····	(209)
美、加、菲、日四国人口普查工作简况·····	(219)
国外消费价格指数的计算方法简介·····	(224)

中华人民共和国国家统计局

关于一九七九年国民经济

计划执行结果的公报

(一九八〇年四月三十日)

一九七九年，全国工农业总产值达到6,175亿元，完成计划101.5%，比上年增长8.5%。国民收入（工业、农业、建筑业、交通运输业和商业等物质生产部门的净产值）达到3,370亿元，按可比价格计算比上年增长7%。这是我国各族人民在中国共产党和人民政府领导下，遵循党的十一届三中全会和五届人大二次会议精神，认真执行国民经济调整、改革、整顿、提高方针所取得的成果。

国民经济主要部门计划执行情况如下：

一、工业

一九七九年，工业总产值达到4,591亿元，完成计划100.6%，比上年增长8.5%。其中，轻工业产值为1,980亿元，比上年增长9.6%；重工业产值为2,611亿元，比上年增长7.7%。轻工业的增长速度超过了重工业。在100种主要产品产量中，完成和超额完成计划的有原煤、原油、发电量、

钢材、生铁、钢、水泥、化肥、汽车、拖拉机、化学纤维、棉纱、纸、糖、电视机等89种；没有完成计划的有铜精矿、锌精矿、硫铁矿等11种。

一九七九年，全民所有制工业企业全员劳动生产率达到11,790元，比上年提高6.4%。在全民所有制工业企业新增的产值中，由于提高劳动生产率而增加的占62%，由于新增职工人数而增加的占38%。全国有172种民用工业产品获得了国家金质和银质奖章。物质消耗有所降低，每生产一万元产值所消耗的标准燃料比上年下降了5.1%。但是，全国重点企业主要工业产品的质量指标中，还有平炉钢锭合格率、商品煤灰分等40%的指标，没有达到历史最好水平。原材料、燃料、动力的消耗指标中，还有电石耗焦炭和转炉钢耗钢铁料等不少指标，没有恢复到历史最好水平。全国全民所有制工业企业中，还有23.7%的企业存在不同程度的亏损，影响了国家财政收入的增长。有些物质积压比较严重，一九七九年末全国钢材库存比上年同期增长22%；机电设备库存总产值比上年同期增长11.7%。由于有些企业片面追求产量、产值，不讲究经济效益，生产了一些品种，规格不对路，质量不合格的产品，造成浪费和损失。

一些主要工业产品产量如下：

	一九七九年	一九七九年比 一九七八年增长%
原 煤	6.35亿吨	2.8
原 油	10,615万吨	2.0
天 然 气	145.1亿立方米	5.7
发 电 量	2,819.5亿度	9.9

钢 材	2,497万吨	13.1
生 铁	3,673万吨	5.6
钢	3,448万吨	8.5
焦炭(机制焦)	3,354万吨	3.6
木 材	5,439万立方米	5.4
水 泥	7,390万吨	13.3
平板玻璃	2,330万标准箱	16.3
硫 酸	700万吨	5.9
纯 碱	148.6万吨	11.8
烧 碱	182.6万吨	11.3
化 肥	1,065.4万吨	22.6
其中：氮 肥	882.1万吨	15.5
磷 肥	181.7万吨	75.9
钾 肥	1.6万吨	-23.8
化学农药	53.7万吨	0.8
乙 烯	43.5万吨	14.5
塑 料	79.3万吨	16.8
化学药品	4.17万吨	2.5
电 石	140.7万吨	13.7
轮胎外胎	1,169万条	24.9
矿山设备	26.4万吨	8.6
发电设备	621.2万千瓦	28.4
机 床	14.0万台	-23.5
汽 车	18.6万辆	24.8
拖 拉 机	12.6万台	10.5
手扶拖拉机	31.8万台	-1.9

内 然 机	2,908万马力	3.2
机 车	573台	10.0
铁路客车	856辆	9.2
铁路货车	16,042辆	-5.4
民用钢质船舶	80.9万吨	-6.0
电 视 机	132.9万部	157.1
收 音 机	1,381万部	18.2
照 相 机	23.8万架	33.0
化学纤维	32.6万吨	14.4
棉 纱	263万吨	10.5
	1,467万件	10.5
棉 布	121.5亿米	10.2
	114.3亿平方米	11.1
呢 绒	9,017万米	1.5
丝	29,749吨	0.2
丝 织 品	66,345万米	8.7
麻 袋	3.44亿条	18.6
机制纸及纸板	493万吨	12.3
糖	250万吨	10.1
原 盐	1,477万吨	-24.4
合成洗涤剂	39.7万吨	22.5
自 行 车	1,009万辆	18.1
缝 纫 机	587万架	20.8
手 表	1,707万只	26.4
灯 泡	8.5亿只	11.8

注：化肥按有效成分100%计算，下同。

二、农 业

一九七九年农业总产值(包括农业、林业、牧业、副业、渔业和队办工业产值)达到1,584亿元,完成计划104.2%,比上年增长8.6%。在12种主要农畜产品产量中,粮食、油料、甘蔗、黄红麻、蚕茧、猪、羊等7种完成或超额完成了计划;棉花、甜菜、茶叶、大牲畜、水产品等5种没有完成计划。

一些主要农产品产量如下:

	一九七九年	一九七九年比 一九七八年增长%
粮 食	33,211.5万吨	9.0
棉 花	220.7万吨	1.8
油 料	643.5万吨	23.3
其中:花 生	282.2万吨	18.7
油菜籽	240.2万吨	28.6
芝 麻	41.7万吨	29.5
甘 蔗	2,150.8万吨	1.9
甜 菜	310.6万吨	15.0
黄 红 麻	108.9万吨	0.1
蚕 茧	27.1万吨	18.9
茶 叶	27.7万吨	3.4

全国造林面积448.9万公顷,同上年持平,其中经济林面积比上年增长6.2%,防护林面积增长29.3%。造林成活率有所提高。

生猪、大牲畜、羊的年末存栏数和肉类产量都比上年同期增加：

	一九七九年	一九七九年比 一九七八年增长%
猪（年末存栏数）	31,970.5万头	6.1
大牲畜（年末存栏数）	9,459.1万头	0.7
其中：牛（年末存栏数）	7,134.6万头	0.9
羊（年末存栏数）	18,314.2万只	7.8
猪、牛、羊肉总产量	1,062.4万吨	24.1

水产品产量430.5万吨，比上年减少7.5%。产量下降的一个重要原因是，调整海洋捕捞作业，保护水产资源。

国营农场一九七九年粮食产量比上年增长8.9%，棉花产量增长9.1%，油料产量增长23.0%，牛奶产量增长11.4%。由于加强生产领导，改善经营管理，加上农产品收购价格提高等因素，全国国营农场总算起来已经转亏为盈。

一九七九年全国大中型拖拉机拥有量达到66.7万台，比上年增加11万台；手扶拖拉机达到167.1万台，比上年增加29.8万台；农用排灌动力机械达到7,122.1万马力，比上年增加564.6万马力。机耕面积占耕地面积的比重，由上年的40.9%上升到42.4%。平均每公顷耕地施用化肥109公斤，比上年增加20公斤。农村用电量282.7亿度，比上年增长11.7%。

一九七九年底，全国累计共有大小水库8.4万座，库容达4,000亿立方米，配套机电井达到210万眼。

一九七九年各地气象台站对旱涝、台风、霜冻等重大灾害性的天气预报，准确率有了进一步提高。

三、基本建设

一九七九年，全国基本建设交付使用的固定资产为418亿元，比上年增长17.4%；固定资产交付使用率达到83.7%比上年提高9.4%。全年竣工房屋面积1.2亿平方米，比上年增长33%，创造了建国以来的最高水平。

一九七九年建成投产的大中型项目128个，比上年多29个；建成投产大中型项目的单项工程340个，比上年多43个。新增加的生产能力主要有：煤炭开采1,393万吨，原油开采800万吨，天然气开采18.3亿立方米，发电机组容量465万千瓦，铁矿石开采462万吨，炼钢210万吨，化肥82万吨，化学纤维8.3万吨，水泥274万吨，糖22.5万吨，棉纺锭54万锭，新建和扩建港口吞吐能力941万吨，新建铁路干支线铺轨里程875公里。各部门都有一批重要项目和工程建成投产。

一九七九年，全国完成基本建设投资总额500亿元，比上年增长4.4%。其中：国家投资395亿元，同上年持平；部门、地方和企业自筹投资105亿元，比上年增长25%。在投资总额中，用于职工住宅、城市公共事业等非生产性建设的比重，由上年的17.4%上升到27%；用于生产性建设的比重，由上年的82.6%下降为73%。

基本建设中存在的主要问题是，战线仍然过长，影响投资效果的进一步提高。一九七九年虽然停建、缓建了一批大中型项目，但年底在建的大中型项目仍有1,187个。一九七九年大中型建设项目投产率只有9.7%。列入国家计划的34种主要产品新增生产能力中，有合成氨、轮胎、化纤等17种

没有完成计划。

一九七九年探明的铁、煤、磷、硫铁矿等19种主要矿产新增储量都超额完成了国家计划。其中，铁矿石新增储量24亿吨，煤炭149亿吨。新增加储量的还有稀土、钴、钒、钛、银、石墨、石膏等45种矿产。全年完成地质钻探进尺1,506万米，新发现和扩大远景的主要矿产地有100多处。石油、水文地质普查和勘探工作，也都有新的进展。区域调查和矿产普查还比较薄弱。

四、交通、邮电

一九七九年铁路货物周转量5,588亿吨公里，比上年增长4.8%；水运货物周转量4,564亿吨公里，比上年增长20.8%；空运货物周转量12,340万吨公里，比上年增长27.2%；输油、输气管道运输周转量476亿吨公里，比上年增长10.8%。交通部门公路货物周转量268亿吨公里，比上年下降2.2%，这是由于工商企业增加了自运量，交通部门货源减少。沿海主要港口货物吞吐量21,257万吨，比上年增长6%。一九七九年铁路旅客周转量1,214亿人公里，比上年增长11.3%；公路旅客周转量603亿人公里，比上年增长15.7%；水运旅客周转量114亿人公里，比上年增长13.3%；空运旅客周转量35亿人公里，比上年增长25.3%。

一九七九年全国邮电业务总量12.55亿元，比上年增长7.7%。在各类业务中，信件增长8.6%，电报增长5.9%，长途电话增长10.8%。

一九七九年，全国铁路每台货运机车平均每天完成的总

重吨公里比上年提高1.3%，蒸汽和内燃机车每万吨公里消耗燃料分别比上年下降4%和5.1%。铁路部门加强了对原有铁路干线的技术改造，建成陇海线东段郑州至商邱间的复线，提高了运输能力。目前交通运输仍然不能适应国民经济发展的需要，某些铁路干线的部分区段通过能力和某些沿海港口的吞吐能力仍较紧张。

五、国内商业

一九七九年，商业部门收购商品总额1,992.4亿元，比上年增长14.5%。其中，工业品1,405.6亿元，增长9.8%；农副产品586.8亿元，增长27.6%，剔除收购价格提高的因素，实际增长4.5%。社会商品零售总额1,752.5亿元，比上年增长14.7%，剔除价格变动的因素，实际增长12.4%。

各类消费品的零售量同上年相比，猪肉增长25%；鲜蛋增长54.5%；食糖增长9.3%；棉布增长3.6%；化纤布增长52.7%；针织内衣裤增长16.6%；皮鞋增长26%；自行车、缝纫机、收音机、手表等耐用消费品分别增长18%到40%；电视机、录音机分别增长2倍和3倍。到一九七九年底，商业部门库存商品总额，比上年底增长11.6%。主要问题是：不少城市的水产品、牛肉、羊肉、蔬菜等副食品供应仍然偏紧；一些轻纺工业产品数量、质量和花色品种，还不适应市场变化的需要。

一九七九年国家对粮、油、棉、麻、猪、牛、羊、鱼、蛋、甘蔗、甜菜、桑蚕茧等主要农副产品的收购价格，作了较大幅度的提高，全国农副产品收购价格总指数（包括牌

价、议价和超购加价)比上年上升22.1%。从十一月份起国家提高了猪肉、牛肉、羊肉、禽、蛋、水产品、牛奶等主要副食品的零售价格。一九七九年十二月份全国零售物价总水平(包括国营商业牌价、议价和集市贸易价),比上年同期上升5.8%。其中,国营商业价格(包括议价)上升5.9%,集市贸易价格下降1.5%。

为了使大多数职工和城镇居民不致由于调整某些商品的价格而影响生活水平,国家除继续保持城镇粮、油销价不动外,并从十一月份起,每月发给每个职工副食品价格补贴5元。

当前市场物价方面的主要问题是,不少地区和单位出现了擅自提价、变相涨价、乱收费用的现象。

六、外贸、旅游

一九七九年,进出口贸易总额455亿元,比上年增长28%。其中,出口212亿元,增长26.3%;进口243亿元,增长29.6%。进口大于出口31亿元,除用非贸易外汇顺差弥补外,还借用了一部分国外资金。

在出口商品中,重工业产品(包括矿产品)比上年增长58%,占出口总额的比重,由上年的25.5%上升到31.9%;轻纺产品比上年增长21.2%,占出口总额的比重,由上年的46.9%下降为45%;农副产品比上年增长5.7%,占出口总额的比重,由上年的27.6%下降为23.1%。

在进口商品中,新技术和成套设备比上年增长1.9倍;化肥、农药、种籽等农用物质增长20.7%;棉花、化纤、纸

浆等轻纺原料增长15.6%；粮食、动物油和植物油、食糖、电视机、录音机等消费品增长30%；钢材、有色金属、生铁、铁砂等进口量，比上年有所减少。

一九七九年来我国旅游、参观、探亲、访友以及进行各种业务交往的外国人、华侨和港澳同胞共达420万人，比上年增长1.2倍。全年收入外汇折合人民币6.96亿元，比上年增长54%。全国对外开放的旅游点达到117个。

七、科学技术、教育、文化

一九七九年底，全国全民所有制单位自然科学技术人员470.5万人，比上年增长36万人。一年中，全国取得重大科学技术研究成果达2,790项。经国家批准的创造发明42项。

一九七九年全国高等学校达到633所，比上年增长35所，在校学生102万人，比上年增长16.4万人，其中当年招收新生27.5万人（包括地方扩大招生数），比上年减少12.7万人；广播电视大学在校学生28万人，厂办大学和业余大学在校学生58万人。中等专业学校在校学生119.9万人，比上年增长31万人。中等教育开始进行结构改革，普通中学在校学生5,905万人，比上年减少643.3万人。技工学校在校学生64万人，小学在校学生14,663万人，在幼儿园受教育的儿童879万人。为了培养专门人材，教育部门全年共派出留学生1,762人。不少部门、地区和单位，积极举办各种类型的学校和学习班，对在职职工进行培训。

一九七九年，文学、戏剧、电影、曲艺、音乐、舞蹈、美术等各个方面都涌现出一批优秀作品。全年共生产故事片

65部，发行各种新片（长片）139部，各地为庆祝建国三十周年献礼而来京演出的节目有137台。全国共有各类放映单位12.2万个，艺术表演团体3,482个，文化馆2,892个，公共图书馆1,651个。全国共有广播电台99座，发射台和转播台502座，电视中心台38座，一千瓦以上的电视发射台和转播台238座。全国性和省一级地方性报纸全年出版130.8亿份，各类杂志出版11.8亿册（份），图书出版40.7亿册（张）。

科技、教育和文化事业还存在着科技人员数量少，校舍不足，仪器设备落后，中等教育结构不合理，小学还没有普及等问题。

八、卫生、体育

一九七九年全国医院病床达到193.2万张，比上年增长4.1%。全国专业卫生技术人员共有264.2万人，比上年增长7.2%。其中，中医25.8万人，西医师39.5万人，西医士43.5万人，护士42.1万人。全国农村赤脚医生157.5万人。各地开展了爱国卫生运动，一些疾病的发病率有所下降。

一九七九年体育运动员打破了举重、射箭、射击、航空模型等12项世界纪录和3项举重世界青年纪录。在参加世界乒乓球、羽毛球、举重、体操等锦标赛中，我国运动员获得11项世界冠军。全国举办县级以上各级运动竞赛会2.1万次。全年打破了159项全国纪录和66项全国青少年纪录；有625万人达到了国家体育锻炼标准。

九、人 民 生 活

一九七九年，城乡大多数人民的生活有了比较显著的改善。由于农业生产的发展和国家大幅度地提高了农副产品收购价格并实行超购加价，农村人民公社每人平均从集体经济分得的收入为83.4元，比上年增加9.4元；社员个人家庭副业收入也有较多增加。

一九七九年，全国城镇安置待业青年和其它人员以及国家统一分配的大中专应届毕业生共902.6万人，同退职、退休等自然减员人数相抵销后，全国职工总数达9,967万人，比上年增加468万人。其中全民所有制职工7,693万人，增加242万人，城镇集体所有制职工2,274万人，增加226万人。

由于职工人数增加，加上许多企业实行计件工资和奖励制度，以及发给副食品价格补贴等，全年工资总额达647亿元，比上年增长13.7%。其中全民所有制职工工资总额为530亿元，增长13%。国家决定从一九七九年十一月开始，对40%的职工进行升级调资，并调整部分地区的工资类别，这项工作目前各地还在进行。

一九七九年全民所有制职工平均工资为705元，比上年增长9.5%扣除职工生活费指数上升因素后，全民所有制职工每人平均的实际工资，比上年增长7.6%。

一九七九年新建职工住宅6,256万平方米，比上年增长66%。人民生活方面存在的问题是：一些经济长期发展缓慢和受灾地区的农民，生活还很困难；一部分没有奖金收入或者奖金很少的科研、教学、医务人员以及机关工作人员等，

生活也还有困难，有的实际收入有所下降；有些地方和单位没有正确贯彻按劳分配的政策，不该发奖金的，也发了奖金。

十、人 口

一九七九年底，全国人口为97,092万人，比一九七八年95,809万人，增加1,283万人。一九七九年人口出生率为17.9‰，死亡率为6.2‰，自然增长率为11.7‰。

注：公报中各项数字，都没有把台湾省数字统计在内。

(新华社北京四月三十日电)