

上海工业

40年

上海市经济委员会

1949—1989

SHANGHAI GONGYE
SISHINIAN
SHANGHAISHI
JINGJI WEIYUANHUI
SHANGHAI
SANLIAN SHUDIAN

责任编辑 杨 亮
封面设计 王建纲

上海工业40年(1949——1989) 上海市经济委员会 编

生活·读书·新知
三联书店上海分店出版
上海绍兴路5号

中国经济书店上海二店经销
上海群众印刷厂印刷

1990年3月第1版
1990年3月第1次印刷
开本: 850×1168 1/32
印张: 12 插页: 2 字数: 290000
印数: 1—2000

ISBN7-5426-0312-4/F·71

定价: 10.00 元

主 编

郁品方

副主编

陈克俭 任善根 杨学富

编 委

辛旭光	张智勇	田忠法	曹振德	童国红	邵宝祥
孙张良	孟燕望	柳振铎	王承丰	徐芝明	张炜华
邱广培	赵滨殊	李克让	孙中兰	范伟民	唐仁承
王海鸟	夏晓东	朱 翔	赵乃刚	王叙元	张天恩
许良伟	童维诚				

2

2

出版说明

本书汇集了由上海市经济委员会主任和各主要工业局局长撰写的12篇文章，以及上海工业大事记，介绍了上海工业在解放后40年来取得的巨大成就，记叙了上海工业发展的历程，总结了发展的经验。书中材料翔实，数据众多，可供关心和研究上海工业的同志阅读参考。

上海三联书店

前 言

今年5月27日是上海解放40周年，10月1日是中华人民共和国成立40周年。值此新上海、新中国进入不惑之年，我们编辑了这本《上海工业40年（1949—1989）》，敬献给广大读者。

上海是我国重要的老工业基地之一。近代工业在解放前已有一个多世纪的发展历史，但当时，上海工业深深打上了半殖民地经济的烙印，技术水平、生产水平的提高都很缓慢。直到上海解放，上海工业才获得了新生。在中国共产党和人民政府领导下，经过40年特别是中共十一届三中全会以来10年的改造和建设，上海工业的面貌发生了根本变化，物质技术基础显著增强，生产水平、技术水平和经济效益都有很大提高。而且，在出产品、出资金、出技术、出人才的同时，上海工业也在40年的风风雨雨中积累了丰富经验。

出版本书的目的，就是为了反映解放以来上海工业取

得的巨大成绩,总结发展中的经验教训。书中的第一篇文章“上海工业40年”,由上海市经济委员会主任郁品方撰写,它概括地介绍了40年来上海工业在各方面发生的变化,叙述了发展的历程和途径,展望了前景。以下的11篇文章,由各主要工业局局长撰写,分别介绍了冶金、化工、机电、船舶、航天、仪表电子、纺织、轻工、二轻、医药和郊县工业的发展情况。作为本书重要组成部分的“上海工业大事记”,由上海市经济委员会办公室编写,它比较详细地记叙了上海工业发展过程中的重要情况和事件。

本书的编辑、出版,得到了上海各有关工业局和上海三联书店的支持帮助,对此我们表示衷心的感谢。书中的不足之处,祈请专家和读者指正。

上海市经济委员会

1989年11月

目 录

	前 言.....上海市经济委员会
1	上海工业40年.....上海市经济委员会主任 郁品方
28	上海钢铁工业40年...上海市冶金工业局副局长 顾德骥
39	上海化学工业40年.....上海市化学工业局局长 符卫国
50	上海机电工业40年.....上海市机电工业管理局 局长 余永樑
74	上海仪表电子工业40年上海市仪表电讯工业局局长 林树楠
90	上海船舶工业40年.....上海船舶工业公司经理 须仁福
103	上海航天工业30年.....上海航天局局长 苏世壁
112	上海纺织工业40年.....上海市纺织工业局局长 梅寿椿
131	上海轻工业40年.....上海市轻工业局局长 吴承磷
156	上海二轻工业40年...上海市第二轻工业局局长 崔善江

-
- 171 | 上海医药工业40年……上海市医药管理局局长 谢天寿
- 184 | 上海郊县工业40年
.....上海市农业机械工业局局长 钱 璞
- 201 | 上海工业大事记(1949.5——1989.5)
.....上海市经济委员会办公室编写

上海工业40年

上海市经济委员会主任

郁品方

1949年5月27日上海解放，至今已经整整40年了。40年来，上海工业在新的征途上虽然屡有曲折，但新的社会制度的建立，尤其是1979年以来的10年对建设有中国特色的社会主义的探索，大大加速了生产力的发展，使上海这个重要的老工业基地的面貌发生了深刻变化。

1843年上海开埠通商以后，上海近代工业开始兴起。到20世纪30年代，上海工业资产约占全国的40%，职工人数约占全国43%，工业总产值约占全国的50%，成为中国最大的工业基地。但在旧上海，外国资本和官僚资本操纵着重要工业部门，民族资本工业只能在受排挤和打击下缓慢发展，对外国资本有很大依赖性，这就使上海工业具有半殖民地经济的性质。尽管当时的上海工业在全国居于首位，但工业基础薄弱，工业结构畸形，工业布局混乱，工厂狭小简陋，工业产品落后。这就是经历了一个世纪发展起来

的旧上海工业。

上海的解放和中华人民共和国的成立，才使上海工业得到了新生。从此，在中国共产党和人民政府领导下，在各兄弟地区和国务院各部门的支持下，全市广大职工艰苦奋斗，辛勤劳动，揭开了上海工业发展的历史新篇章。

一 发展与贡献

40年来，上海工业取得了巨大发展，为上海经济发展和全国社会主义建设作出了重大贡献，在全国具有举足轻重的地位。

上海工业物质基础不断增强，从无到有地建立起许多重要的工业部门，形成了门类比较齐全，具有一定协作配套能力的综合性生产体系。

1949年，上海工业企业有20307家，其中大中型企业只有46家，工业职工总计53万多人。独立核算工业企业固定资产原值27亿元。占全市工业总产值88.2%的轻工业，主要是纺织、面粉、卷烟、造纸、橡胶、皮革、肥皂、火柴8个行业；重工业比重很小，规模极小的原材料工业和以修配为主的机械工业只分别占工业总产值的3.3%和8.5%。许多工业门类都是空白。工业布局十分混乱。

40年来，上海工业固定资产投资不断增长，全民所有制工业企业由基本建设投资而新增的固定资产为291.75亿元。1988年底，全市工业固定资产原值603.34亿元，比1949年增加21倍。拥有工业企业12431家，其中大中型企业759家。冶金、化学、机电、仪表、轻纺工业得到发展壮大，石油化工、新型金属材料、汽车、飞机、电站设备等工业从无到有建立起来，微电子、电子计算机、光纤通信、生物工程、新型结构材料、激光技术等新兴工

业也正在崛起。到目前为止,上海工业已经形成33个大类、184个中类、434个小类的工业行业,具有较强的综合配套生产能力。

在主要技术装备中,电力工业拥有12.5万千瓦、30万千瓦、35万千瓦等大型发电机组。冶金工业拥有国内容量最大的4063立方米高炉和450平方米烧结机,以及300吨纯氧顶吹转炉、2030毫米轧机、52万吨高速线材轧机等大型先进装备。石油化学工业拥有年处理700万吨原油的装置,以及年产11.5万吨乙烯、30万吨合成氨、6万吨塑料的大型装置和280万条汽车轮胎生产线。机械工业拥有1.2万吨水压机等重型、大型、精密装备和30多万台金属切削机床。船舶工业拥有7座万吨级以上船台和8座万吨级以上船坞。纺织工业拥有230万枚纱锭和5万多台布机。轻工、电子工业拥有电视机、电冰箱、录音机、洗衣机、手表、自行车、缝纫机、电子元器件等大批量生产线。

工业布局不断得到改善,先后开辟闵行、吴淞、五角场、高桥、桃浦、漕河泾、长桥、吴泾、安亭、嘉定、松江、金山、彭浦、北新泾、周家渡15个工业区,形成了包括市区、边缘工业区、卫星城、乡镇工业4个层次的工业布局。

上海工业生产能力不断扩大,从小到大地发展成为具有相当规模的重要工业基地。

1949年,上海工业总产值只有35.06亿元,相当于现在不到半个月的生产水平。40年来,随着上海工业的物质基础大大增强,生产能力迅速提高。1988年,全市完成工业总产值1082.7亿元(不包括村及村以下工业产值为996.77亿元),比1949年增长48倍,平均每年递增10.5%。其中,轻工业产值596.33亿元,比1949年增长27倍,平均每年递增8.9%;重工业产值为486.37亿元,比1949年增长213倍,平均每年递增14.7%。轻、重工业占工业总产值的比重,已由1949年的88.2%和11.8%,变为55.1%

和44.9%，轻、重工业结构不合理情况已发生了很大变化。

1988年，上海主要工业产品的产量分别为：钢859.80万吨，比1952年增长119倍；钢材473.41万吨，增长33倍；发电量280.59亿千瓦小时，增长20倍；水泥261.83万吨，增长22倍；硫酸39.48万吨，增长25倍；合成氨35.42万吨，增长505倍；缝纫机321.32万架，增长53倍；自行车697.47万辆，增长173倍；纱40.67万吨，增长62%；布16.66亿米，增长49.7%；呢绒3373万米，增长11倍；毛线25389吨，增长15倍；金属切削机床14855台，增长3.5倍。许多解放初期还不能生产的产品得到迅速发展，形成了相当大的生产规模。1988年，全市生产生铁511.62万吨，原油加工量686.93万吨，化学纤维23.71万吨，平板玻璃415.55万重量箱，发电设备238.6万千瓦，矿山设备2.14万吨，汽车2.61万辆，拖拉机1.05万台，电视机472.8万台（其中彩色电视机108.56万台），录音机422.05万台，家用洗衣机177.04万台，家用电冰箱57.45万台，手表1347.27万只，照相机48.25万架，合成洗涤剂10.05万吨。

1988年，上海主要工业产品产量占全国的比重分别为：钢占14.5%，钢材占10.1%，发电设备占21.8%，民用钢质船舶占21.9%，烧碱占9.6%，塑料占11.6%，纱占9.0%，布占9.5%，化学纤维占18.5%，呢绒占12.8%，自行车占16.9%，缝纫机占33.1%，手表占20.2%，照相机占16.5%，电视机占19%，录音机占18.0%，家用电冰箱占7.8%，家用洗衣机占16.9%。

上海工业技术水平不断提高，从低级到高级地发展了大批新产品和新品种，为国家建设和人民生活提供了大量工业品。

解放初，上海工业技术水平落后，工业生产所需的原材料和装备都依赖进口，许多日用工业品不能自给，工业产品品种单调，质量不高。

40年来，上海工业技术水平显著提高。产品结构和产品质量发生了很大变化，现在已能为国民经济发展、城市基础设施建设提供各种原材料、装备产品和人民生活消费品。

冶金工业从原来只能冶炼2种普通碳素钢和几种型材，发展为能冶炼1200多个钢号、4600多个品种、2.28万多个规格的钢材；有色金属工业能冶炼各种稀有金属和生产1570个品种、3800多个规格的有色金属材。

化学工业从原来只能生产99种一般化工产品，发展为能生产染料、涂料、化工原料、化学试剂、化肥、农药、煤化工、精细化工、石油化工、工程塑料、高分子材料等21个大类、3万多个规格的产品。

建材工业已能大量生产高级水泥、平板玻璃、卫生陶瓷、玻璃纤维、防水涂料、建筑塑料等30多个大类、几百个品种的产品。

机械工业从原来主要从事修修配配，生产一些普通机床，发展为能生产113个大类、近2万个品种的产品，能自行研制核电设备、成套制造30万千瓦汽轮发电设备、年产200吨炼油设备、120吨纯氧顶吹转炉、2300毫米板材热轧机、2030毫米冷连轧机组、30万吨合成氨设备以及数控、精密磨床、大型车床、刨床、滚齿机等产品。

船舶工业已经具备了制造现代化大中型船舶和舰艇的能力，其中包括万吨级远洋运输船舶、远洋综合测量船、远洋综合调查船、半潜式海上石油钻采平台、鱼雷攻击型潜艇、导弹护卫舰。

航天航空工业已研制成功发射通信卫星的“长征三号”、“长征四号”运载火箭，自行设计制造了“运十”大型客机，并正在同美国麦道公司合作制造MD-82大型客机。

电子仪表工业解放初只有仪器仪表、无线电、有线电、电

灯泡4个行业，现在已能生产33个大类、9000多个品种的产品，其中包括500万次/秒大型电子计算机、卫星通信地面站、导航雷达、智能化仪表、80万倍大型电子显微镜以及各种大规模集成电路。

轻工业产品琳琅满目，绚丽多彩。自行车、缝纫机、石英电子钟表、食品、日用化妆品、家具、照相器材和感光材料、照明灯具、玻璃器皿等产品的产量不断扩大、档次不断提高。

纺织工业从过去只能生产粗支纱、低纬密的中低档产品，发展为能生产高支细薄、高密粗厚、阔幅、精梳等高档织物。各类棉、毛、麻、丝、化纤、针织、服装、纺织机械等产品的产量、质量都有新的发展。

医药工业已能生产400多种原料药、900多种制剂、400多种中成药和1500多种医疗器械。

工业产品质量明显提高。至1988年，上海共有562项工业产品获得国家质量奖，其中金质奖103项，银质奖459项，这些产品基本达到国际同类产品的水平，有些属于国内首创，填补了我国工业产品的空白；有3158项工业产品获得各部优质产品称号；在全国处于领先地位；有3527项工业产品被评为市级优质产品。

上海工业经济效益不断改善，许多技术经济指标在全国长期处于领先地位。

40年来，上海工业逐步形成了比较雄厚的工业基础、比较强的技术优势和比较高的经营管理水平，取得了比较好的经济效益。1953年至1988年，上海地方工业上缴税利累计3574亿元。一些经济效益指标一直在全国处于领先地位。1988年，上海工业总产值占全国工业总产值的十三分之一，全民工业企业职工人均创造的税利比全国平均水平高1倍多，全员劳动生产率比全

国平均水平高1倍,流动资金周转次数比全国平均水平快1.2次,固定资产利税率比全国平均水平高近1倍,资金利税率比全国平均水平高1倍多。现在,上海工业每天创造产值3亿多元,平均每小时生产钢982吨、布19万米、电320万千瓦时、电视机540台、家用电冰箱66台、家用洗衣机202台、自行车796辆、录音机482台、照相机55台、钟表1555只。

上海工业企业培养和造就了一支宏大的、有一定实践经验和专业知识的职工队伍。

40年来,上海工业职工队伍日益壮大,至1988年底,工业职工总数275万人,比1949年增长4.2倍。在全民所有制工业企业职工213.06万人中,有工程技术人员13.68万人,专业管理人员23.01万人,分别占职工总数的6.4%和10.8%。由于上海工业企业发展历史较长,有一批业务比较熟悉的管理人员、技术水平较高的工程技术人员和生产操作经验丰富的老工人;加上上海是重要的港口城市,是全国最大的商业中心、重要的经济技术信息中心和人才培养基地,具有交通运输发达、与国内外经济联系较多、人才资源丰富等优势,因此积累了比较丰富的经营管理经验。特别是实行改革、开放政策以来,上海工业和企业为适应发展社会主义有计划商品经济的要求,从市场需要出发,组织生产经营活动;整顿和加强企业管理的各项基础工作;学习和推广现代化管理方法和手段,开展“抓管理、上等级”的工作,全面提高企业素质;探索加强和改进思想政治工作的新路子;对职工进行了政治轮训和职业道德教育,以及职工文化、技术教育和专业岗位培训。使职工的政治、文化、技术、业务素质有了提高,一支有理想、有道德、有文化、有纪律的职工队伍正在形成,推动了上海工业社会主义物质文明和精神文明的建设。

上海工业已经和正在继续为全国经济建设作出积极贡献。

1953年至1988年，上海为国家提供了4725亿元财政收入，其中约有70%来自工业。上海通过国营商业和供销合作社调往全国各地的工业产品总额达2881亿元。上海工业产品累计出口总值473.43亿美元，产品远销世界五大洲170多个国家和地区。1988年，全市工业产品出口总值38.53亿美元，比1953年增长57倍。上海工业部门还为国家建设输送了大批优秀的技术人才和良好的机械设备。在第一、第二个五年计划期间，上海约有50万人支援内地建设，有1000多家工厂全部或部分迁往西南、西北和中南等地区。近10年来，上海工业企业与兄弟地区工业企业的经济技术协作不断扩大，促进了相互发展。处于两个扇面枢纽地位的上海工业，在对内、对外经济交流中，正在发挥越来越重要的作用。

二 历程与途径

40年来，上海工业走过了一条曲折的发展道路，经历了3个发展时期：1949年至1957年是第一个发展时期，恢复了国民党统治时期被破坏的生产力，建立起占主导地位的社会主义经济；1958年至1977年是第二个发展时期，初步形成了综合性的工业基地；1978年至今是第三个发展时期，上海工业开始进入改革、开放、蓬勃发展的新时期。

在3年恢复国民经济和实施第一个五年计划时期，上海工业工作的重点是恢复国民党统治时期被破坏的生产力，在迅速恢复生产水平的基础上建立起占主导地位的社会主义经济。上海一解放，人民政府立即没收了官僚资本的工业企业，使之变为社会主义全民所有制企业，并依靠广大职工，千方百计克服美帝国

主义和台湾国民党残余势力的封锁、轰炸所造成的许多工厂因缺少原材料而停产的困难。同时,对资本主义工商业实行利用、限制和改造的政策,采取委托加工、计划订货和统购包销等方式,使它们逐步发挥现有生产能力。至1949年底,全市绝大部分工厂都恢复了生产。1952年,全市完成工业总产值68.06亿元,比1949年增长94.1%,净增33亿元。轻、重工业占工业总产值的比重由1949年的88.2%和11.8%,变为1952年的79.1%和20.9%。

从1953年起,我国开始实施第一个五年计划,进行了国民经济的有计划的建设和对生产资料私有制的社会主义改造。国家要求上海这个老工业基地为全国重点建设项目制造配套产品,帮助各地发展地方工业,并增产轻纺产品供应国内市场。在此期间,国家对上海投资很少,苏联援助我国的156项重点建设项目上海一个也没有。从1953年至1957年,国家给上海全民所有制工业企业基本建设投资只有5.6亿元,仅占全国工业投资总额的2.2%。这些投资主要用于加强工业薄弱环节,扩建了部分棉纺织、丝绸、印染、食品、日用化工等生产企业,改建了部分机器、电机和化工原料等生产企业。同时,进行了民主改革,实行了资本主义所有制的社会主义改造,学习和推行了苏联管理企业的经验。与此同时,还开始调整企业结构,对分散落后的小型企业进行裁并组合。通过以上工作,一些过去不能生产的矿山设备、发电设备、民用钢质船舶、平板玻璃、原油加工、化学药品、油漆、塑料制品、日用玻璃制品、日用精铝制品、合成洗涤剂、收音机、录音机等开始形成成批生产能力,为国家建设和人民生活提供了急需的产品。1957年,全市完成工业总产值134.15亿元,比1952年增长97.1%,净增66.09亿元。轻、重工业占工业总产值的比重由1952年的79.1%