

2006

上海工业 发展报告

SHANGHAI INDUSTRIAL
DEVELOPMENT REPORT

上海市经济委员会
SHANGHAI ECONOMIC COMMISSION

上海科学技术文献出版社

SHANGHAI SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL LITERATURE PUBLISHING HOUSE

2006 上海工业发展报告

SHANGHAI INDUSTRIAL DEVELOPMENT REPORT

上海市经济委员会

SHANGHAI ECONOMIC COMMISSION

上海科学技术文献出版社

SHANGHAI SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL LITERATURE PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

2006上海工业发展报告/上海市经济委员会

—上海：上海科学技术文献出版社，2006.6

ISBN 7-5439-2952-X

I .2... II .上... III .工业经济 - 经济发展 - 研究
报告 - 上海市-2006 IV.F427.51

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第047069号

责任编辑：忻静芬

2006上海工业发展报告

上海市经济委员会

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路2号 邮政编码200031)

全 国 新 华 书 店 经 销

上海市北书刊印刷有限公司印刷

*

开本889×1194 1/16 印张7.5 字数201 000

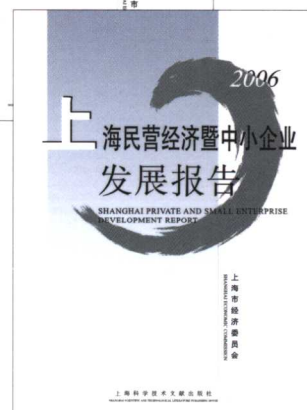
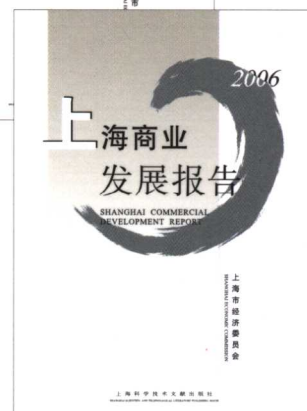
2006年6月第1版 2006年6月第1次印刷

印数：1-1700

ISBN 7-5439-2952-X/Z · 1091

定价：30.00元

<http://www.sstlp.com>



上海市经济委员会
 联系地址：人民大道200号
 联系电话：23119398
 E-mail: liqj@shhec.gov.cn

编委会成员

顾 问：胡延照

主 任：徐建国

副 主 任：王 坚 陈海刚 乐景彭 张新生 杲 云
朱成钢 刘荣明 夏 雨 张华芳 沈庭忠
周敏浩

主 编：乐景彭

副 主 编：夏 雨

成 员：王宁琴 史文军 郑 龙 蔡小庆 耿鸿民
张金林 柳靖国 傅新华 马 静 陈金海
濮韶华 纪玉敏 吴正杨 杨 莉 于 成
张洪发 周 强

责任编辑：李清娟 陆立萍 陆栋生

编 辑：郭保强 孙赞犀 周 勇 马 峰 蒋 静
张宏韬 邓轶峥 白 臻 龚维佳 宋浩亮
黄治国 宋丽琛 石 瑜 黄 静 王泽华
刘 慧 彭培欣 刘北平 陆 昕 张永兴
朱静蕾 孙富敬 虞蓓莉

合作单位：上海市统计局工业交通处

翻 译：上海科学技术情报研究所

前言

“十五”期间,上海工业抓住新一轮国际产业转移和我国工业化、城市化发展的历史机遇,认真落实科学发展观和科教兴市主战略,坚持走新型工业化道路,强化创新、提升能级、发展装备、建设基地,继续保持了快速、协调、平稳的发展态势,较好地完成了“十五”各项经济指标,连续16年保持两位数增长。

《2006上海工业发展报告》(以下简称《报告》)全面回顾了“十五”期间上海工业的发展历程以及2005年上海工业的发展状况,以产业的技术创新为主线,全面反映了上海工业重点行业发展的基本情况,分析了2006年上海工业发展面临的机遇和挑战,提出了2006年发展的若干重点工作。《报告》体现如下特点:

1. 重点反映了上海工业的主要发展历程和趋势

《报告》通过对全市工业和主要产业经济运行状况的概述与分析,客观地反映了上海工业“十五”期间和2005年在“发展中调整”,实施战略性调整重组,优化产业发展布局,推进工业新高地建设,深化国资国企改革、坚持走新型工业化道路、保持快速持续协调平稳发展态势的历程。在此基础上,对2006年上海工业发展环境和聚焦点作了预期展望。

2. 重点反映了上海工业企业自主创新的进展情况

《报告》以反映产业技术创新水平为主线,突出反映了上海提升企业自主创新能力的进展情况和最新趋势,体现了国家战略、上海科教兴市主战略,顺应了上海构建以自主创新为核心的城市创新体系的发展要求,概述了上海工业“十五”期间创新工作做法和2005年的重点企业的推进举措。报告对重点行业的创新情况作了描述。

3. 重点反映了上海工业行业在全国的地位

《报告》采用点、面结合的方式,点上涉及装备、信息、汽车、石油化工和精细化工、精品钢材以及战略产业、新兴产业、都市工业等。面上涉及上海和国内其他地区的对比分析。通过省市和行业的产值、利润等指标的综合分析,客观真实地展现了上海工业的发展阶段和在全国所处的地位。

本《报告》在编写过程中,得到了市政府有关部门和社会有关各方的大力帮助。由于我们经验、能力和积累有限,难免有疏漏之处,敬请社会各界鉴谅并指正。

编者

目 录

第一章 总报告

- 一、上海工业发展回顾 / 003
- 二、2006 年上海工业发展环境分析 / 011
- 三、2006 年上海工业发展的聚焦点 / 012

第二章 装备制造业

- 一、上海“十五”期间行业发展结构特点 / 017
- 二、2005 年总体运行情况 / 018
- 三、行业科技投入情况 / 019
- 四、2006 年预测 / 020

第三章 电子信息产品制造业

- 一、“十五”期间行业发展结构特点 / 023
- 二、2005 年总体运行现状 / 024
- 三、行业科技投入情况 / 025
- 四、2006 年发展预测 / 026

第四章 汽车产业

- 一、“十五”期间行业发展结构特点 / 029
- 二、2005 年总体运行现状 / 031
- 三、行业科技投入情况 / 032
- 四、2006 年发展预测 / 033

第五章 石油化工及精细化工

- 一、“十五”期间行业发展结构特点 / 037
- 二、2005 年行业总体运行现状 / 038
- 三、行业科技投入情况 / 039
- 四、2006 年发展预测 / 039

第六章 精品钢材制造业

- 一、“十五”期间行业发展结构特点 / 043
- 二、2005 年总体运行现状 / 043
- 三、行业科技投入情况 / 044
- 四、2006 年发展预测 / 045

第七章 战略产业

- 一、船舶产业 / 049
- 二、海洋装备产业 / 051
- 三、航空航天产业 / 052

第八章 新兴产业

- 一、生物医药制造业 / 057
- 二、新能源产业 / 059
- 三、生产性服务业 / 060

第九章 都市工业

- 一、“十五”期间行业发展结构类型 / 065
- 二、2005 年行业总体运行状况 / 066
- 三、2006 年发展预测 / 067

第十章 工业能源消费状况

- 一、“十五”期间上海工业能耗总体状况 / 071
- 二、存在的问题 / 073
- 三、2006 年发展预测 / 073

附件 1 2005 年上海工业及技术创新大事记 / 075

附件 2 上海工业 1990 年~2005 年主要数据一览表 / 078

附件 3 2005 年区县工业主要工业经济指标统计表 / 079

Part I General

第一章

总 报 告

“十五”期间,在党中央、国务院一系列方针政策指引下,在市委、市政府的正确领导下,上海工业由20世纪90年代“在调整中发展”转向“在发展中调整”,大力推进产业结构的战略性调整,深化国有企业改革重组,加快工业新高地建设;贯彻“两个优先”产业发展方针,探索二、三产业联动发展,使先进制造业和现代服务业“并驾齐驱”,不仅完成了既定的“十五”发展目标和任务,而且保持了持续、快速、健康增长的势头,为全市经济连续14年保持两位数增长发挥了重要作用,也为“十一五”发展迈向更高的台阶、2006年“开好局,起好步”奠定了扎实的基础。

一、上海工业发展回顾

(一)“十五”期间工业发展回顾

“十五”期间,上海工业认真实践科学发展观,全面落实科教兴国的国家战略和科教兴市主战略,坚持走新型工业化道路,强化创新、提升能级、发展装备、建设基地,较好地完成了“十五”预定的各项经济指标,取得了明显成效。

1. 工业支撑带动作用增强

“十五”期间,上海工业继续保持较快的增长态势,发挥着对全市经济的重要支撑作用。工业总产值在五年中增长了近1万亿元,年均增长18.9%;2005年全市工业完成工业总产值16876.8亿元,其中规模以上口径(下同)工业企业实现工业总产值15806.78亿元,比2000年增长1.4倍。工业增加值五年中翻了一番多,年均递增15.4%(见图1.1)。“十五”期间工业总量是前50年上海工业总量之和。“十五”期间,上海工业对全市经济增长的贡献率达到53.2%,成为拉动全市经济增长的重要力量。

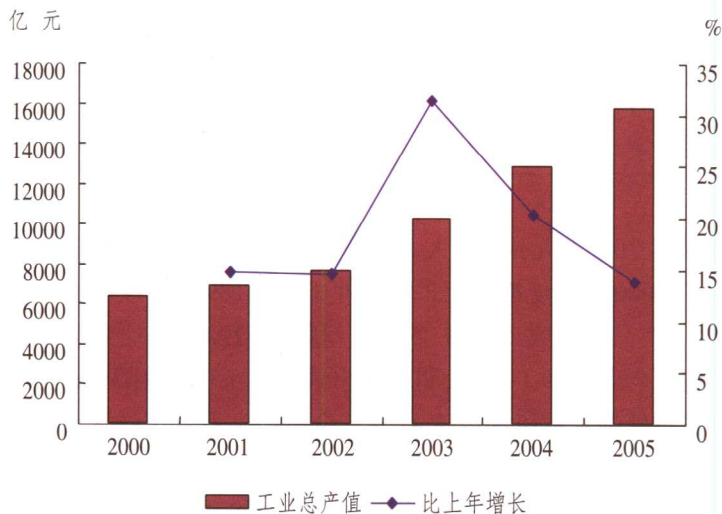


图 1.1 “十五”期间上海工业总产值及增速

2. 创新驱动发展作用凸显

本世纪以前,上海经济持续增长主要依靠投资驱动,每年工业投资总额基本保持在全社会固定资产投资总额的1/3。随着经济增长方式的转变,创新已成为支撑工业发展的重要力量。“十五”期间,全社会科技研发(R&D)投入翻了一番以上,占全市GDP比例从1.69%提高到2.34%,其中,企业研发投入占全社会研发总投入的62%。目前世界上主要发达国家的R&D投入普遍在2%以上。上海已在全国率先超出国际惯例2%,踏入创新驱动期“门槛”。“十五”期间,上海工业企业R&D经费投入增长率年

均增幅达 29.9%，是增长最快的时期。2005 年，上海规模以上工业企业共投入 R&D 经费 120.8 亿元，比 2000 年增长 2.7 倍，年均增长 29.9%，其中大中型工业企业 R&D 经费投入达 108.4 亿元，增长 2.5 倍，年均增长 28.5%。企业 R&D 经费投入的快速增长，使全社会 R&D 经费投入结构发生了明显变化，2005 年上海规模以上工业企业 R&D 经费投入占全市 R&D 投入总量的 56.6%，比 2000 年提高 13.8 个百分点。以企业为主体的研发体系正在不断形成和完善之中，企业 R&D 投入明显向高技术产业和六大工业重点发展行业集聚，2005 年，上海高技术产业 R&D 经费投入达到 38.3 亿元，比 2000 年增长 2 倍，年均增长 24.5%。六大工业重点发展行业 R&D 经费投入达到 104.8 亿元，增长 2.7 倍，年均增长 30.1%，占全市工业 R&D 投入的比重达到 86.8%，其中，从总量来看，2005 年居前三位的行业是轿车制造业占 33.9%、信息产品制造业占 32.4% 和成套设备制造业占 17.7%；从增长速度来看，2005 年比 2000 年增长居前三位的行业是轿车制造业 4.9 倍、成套设备制造业 3.3 倍和信息产品制造业 2.5 倍（见表 1.1）。

表 1.1 全市六大工业重点发展行业 R&D 经费投入及比重

行 业	2000 年		2005 年	
	R&D 经费 投入（亿元）	比重 （%）	R&D 经费 投入（亿元）	比重 （%）
合 计	28.11	100	104.83	100
信息产品制造业	9.73	34.6	33.95	32.4
轿车制造业	5.99	21.3	35.58	33.9
石油化工及精细化工制造业	2.85	10.1	4.81	4.6
精品钢材制造业	2.84	10.1	7.89	7.5
成套设备制造业	4.35	15.5	18.51	17.7
生物医药制造业	2.35	8.4	4.09	3.9

国家级、市级企业技术中心队伍不断扩大，分别由“九五”末期的 23 家和 57 家增加到 2005 年的 29 家和 160 家。在全市 1000 多家规模以上工业企业中，这 189 家市级以上企业技术中心所在企业的从业人员数仅占 21.10%，产品销售收入却占 35.3%，利润占 79.8%；研究与试验发展经费支出约占全市的 49.5%，专利申请数占全市的 19.1%，发明专利申请数占全市的 34.3%；与高校等外单位合建开发机构总数达 193 家，设在海外的开发机构数达 42 家，全年产学研合作经费支出达 25.7 亿元。同时，外资在上海设立的研发中心增加到 170 家，其中汽巴精化、思科、圣戈班等跨国公司将其从事基础研发的全球研发中心设在上海。上海工业企业加速自主创新的活力和动力倍增。

上海工业创新成果不断涌现，增长方式逐步由单一的投资驱动向投资、创新驱动并举转型。以市场为导向的自主创新格局初步形成。2005 年，上海规模以上工业企业新产品产值达 3408.8 亿元，为 2000 年的 2.4 倍，年均增长 19.4%，占工业总产值的 21.6%；新产品实现销售收入 3429.4 亿元，为 2000 年的 2.4 倍，年均增长 19.6%，占 21%。2005 年，上海工业企业专利申请量为 2.3 万件，比 2000 年增长近 2 倍，占全市专利申请总量的 69.9%；工业企业专利授权量为 8486 件，增长 3 倍，占全市专利授权总量的 67.3%。随着上海工业企业自主创新能力的不断增强，目前引进国外技术经费支出与 R&D 经费支出之比已由 2000 年的 1.20:1 下降到 2005 年的 0.38:1，工业增长的集约化程度不断提高，工业万元增加值能耗逐年下降，工业对环境的友好度大幅提高，发展潜力不断增强。

3. 产业结构能级明显提升

“十五”期间,上海工业抓住国际产业转移机遇,加快产业结构优化升级。六大支柱产业产值占全市工业的比重由“九五”末期的48.6%提高到63.4%。高新技术产业快速增长,已经形成一定规模并逐步成为上海工业的主导产业,其产值比重占全市工业总产值比重逐年上升,由2000年末的20.6%提高到2004年的28.2%。电子信息产业成为工业的第一支柱产业,年均增长34%,占全市工业的25.5%,是拉动全市工业产出增长的重要力量。石化、钢铁等基础产业改造升级步伐加快,并逐步实现与高新技术产业的融合。轻重工业比重基本稳定在3:7的水平,与国际上典型的重化工业中后期的特征基本吻合,表明上海工业正处于重化工业持续稳定的增长期,上海工业结构正在向高能级、带动型方向迈进。

4. 工业投资结构不断优化

“十五”期间,上海工业总投资约为4216亿元,年度投资额基本保持在全社会固定资产投资的1/3,且结构日趋合理。工业投资更加向优势行业 and 重点产业基地集中,五年中六大支柱产业总投资约2600亿元,占工业总投资的61%左右。“十五”期间外资投资占全市工业投资的28%左右,民间投资占工业投资的比重提高到15%。此外,通过实施“走出去”和服务全国战略,“十五”期间上海工业的市外投资开始加快步伐,规模达到200亿元左右,其总量已占到本地投资的5%左右,引领上海产品不断走向国际市场。“十五”期间,全市工业外向度(出口交货值占工业总产值的比重)不断提高,2005达31.5%,比2000年提高11个百分点。

5. 产业布局调整成绩显著

“十五”期间,上海继续对工业布局进行大规模调整,以郊区为主,工业重心向郊区转移,制造业向工业园区集中,推动工业从600平方公里向6000平方公里的市域范围拓展。一是加快产业基地和开发区建设步伐。在巩固精品钢材产业基地的同时,重点推进汽车、石化和微电子产业基地建设,在“十五”期末又适时启动了临港装备和长兴造船两大产业基地建设。同时,确立了重点建设市级以上工业区的战略目标。目前六大产业基地和市级以上工业区的总产出已占到全市的50%以上。二是结合城市功能变化,盘活中心城区老工业厂房等存量资源,大力建设都市型工业园和创意产业园区。积极发展广就业、环保型的都市产业。提高资源整合,促进二三产联动,截至2005年底,共建设230个都市型工业园区(楼宇),30个创意产业园区,盘活400多万平方米老工业厂房,吸纳70万人就业。三是大力推进工业向园区集中,打造以产业链为基础的产业集群。据统计,六大产业基地和市级以上工业园区的工业集中度达到了50%。“十五”期末,上海对开发区进行了调整,国家级工业区增加到5个(外高桥保税区、金桥出口加工区、张江高科技园区、漕河泾新兴技术开发区和闵行经济技术开发区)和市级工业区增加到13个。

(二) 2005 年工业发展特点

1. 产业规模总量持续增长

2005年全市工业生产保持稳定增长。工业总产值达15806.8亿元,比上年增长13.9%。规模以上工业企业达到1.5万家,资产总计为15893.4亿元,从业人员数为258.2万人,全年完成主营业务收入16346.1亿元。

从隶属关系看,区县工业逾“半壁江山”,实现总产值占全市工业的58%;中央工业占21.8%,主要地方工业(即电气、汽车、华谊、广电、仪电、轻工、纺织、建材、医药、有色、计算机等市属的11个集团)占17.4%(见表1.2)。

表 1.2 2005 年分隶属关系主要经济指标完成情况

单位: 亿元

指 标	类别	规模以上	中央企业	主要地方工业	区县工业	其他
资产总量	数量	15893.4	4557.3	3141	7311.5	883.6
	占比	-	28.7%	19.8%	46%	5.6%
总产值	数量	15806.8	3443	2752.1	9175.3	436.3
	占比	-	21.8%	17.4%	58%	2.8%
销售收入	数量	16316.1	3631.5	2936.2	9279.8	498.6
	占比	-	22.2%	18%	56.8%	3.1%
利润	数量	939.6	323.6	174.3	391.2	50.5
	占比	-	34.4%	18.6%	41.6%	5.4%

从主要行业看, 电子、机械行业实现工业总产值分别占全市 22% 和 19.8%, 轻工、石化、冶金、汽车合计占 43.4%, 其他行业占 24.8% (见表 1.3)。

表 1.3 2005 年主要行业经济指标完成情况

单位: 亿元

指 标	类别	规模以上	电子	机械	化工	石化	冶金	汽车
资产总量	数量	15893.4	2421.28	2947.84	2397.32	1562.50	1743.80	1148.58
	占比	-	15.2%	18.5%	15.1%	9.8%	11.0%	7.2%
总产值	数量	15806.8	3473.69	3134.83	2574.29	1892.66	1339.84	1043.06
	占比	-	22.0%	19.8%	16.3%	12.0%	8.5%	6.6%
销售收入	数量	16316.1	3538.49	3158.24	2648.64	1890.73	1488.87	1186.81
	占比	-	21.6%	19.3%	16.2%	11.6%	9.1%	7.3%
利润	数量	939.6	54.36	226.04	129.87	67.26	178.33	99.58
	占比	-	5.8%	24.1%	13.8%	7.2%	19.0%	10.6%

从所有制情况看, 外资经济实现工业总产值占全市 62.2%, 股份制经济占 27.7%, 其余各所有制经济占 10.1% (见表 1.4)。

表 1.4 2005 年各所有制经济主要经济指标完成情况

单位: 亿元

指 标	类别	纺织	电力	建材	有色	医药	烟草	其他
资产总量	数量	693.17	1161.75	320.61	152.03	304.18	421.42	618.95
	占比	4.4%	7.3%	2.0%	1.0%	1.9%	2.7%	3.9%
总产值	数量	775.12	565.71	261.89	256.01	216.86	215.70	57.13
	占比	4.9%	3.6%	1.7%	1.6%	1.4%	1.4%	0.4%
销售收入	数量	768.83	577.02	262.96	260.79	228.06	226.95	109.73
	占比	4.7%	3.5%	1.6%	1.6%	1.4%	1.4%	0.7%
利润	数量	31.79	41.13	9.90	8.64	15.86	71.10	5.70
	占比	3.4%	4.4%	1.1%	0.9%	1.7%	7.6%	0.6%

2. 企业技术创新力度加大

(1) 科研投入情况。2005 年, 上海工业企业科研开发投入 261.1 亿元, 比上年增长 12.6%。其中用于研究与开发活动 (R&D) 经费支出达到 120.8 亿元, 增长 30.2%, 占科研投入的 45.3%。科研投入强度 (科研开发投入占主营业务收入的比重) 达到 1.6%。高技术产业产值占全市工业比重 25.1%。高技术产业自主知识产权拥有率为 27.5%, 比上年提高 0.6 个百分点。2005 年末, 全市工业企业共有科技人员 7.6 万人, 科研机构 479 个。外商及港澳台投资科研开发投入最多, 达 175.3 亿元, 占全市工业的 65.7%, 比其主营业务收入所占比重高 3.8 个百分点。其中用于研究与试验发展活动经费支出为 90.9 亿元, 占科研投入的 51.9%。其科研开发投入强度为 1.7%。

(2) 重点项目情况。积极推进列入网络软件交换平台、可降解纤维材料、煤液化成套设备等首批科教兴市重大产业化攻关项目的实施, 实际投入 4.7 亿元, 其中科教兴市重大项目资金投入 2.8 亿元, 锻炼了一批创新团队, 在核心技术和关键技术方面形成了一批自主知识产权, 其中, 申请 (包括已授权) 中国专利 94 项, 申请 (包括已授权) 外国专利 15 项, 获得版权 3 项, 注册商标 32 个。项目总体进展情况良好, 其中平底船已投入外高桥与洋山港之间江海联运应用。神华煤直接液化 6 吨/天中试装置在上海进行了第二次长周期试验, 实现连续投煤成功运行 18 天。船用半组合曲轴生产基地在上海建成投产, 形成了具有自主知识产权的核心制造技术, 打破了国外企业的垄断。超大型船舶柴油机等 9 个项目被列入第二批重大产业化攻关专项。

(3) 自主产权情况。全年企业申请专利 2.2 万件, 占全市申请量的 69%, 继续发挥主体作用。有 134 项专利新产品被认定为“2005 年上海市专利新产品”; 有 29 家企业被确认为“上海市知识产权示范企业 (培育企业)”。93 个项目被列入“上海市吸收与创新计划”, 包括“平板显示驱动芯片”在内的 11 个项目被列入第二批“促进整机业与集成电路设计业联动专项”。加快了以企业为主体、以自主创新为核心的技术创新体系建设。全市新增市级企业技术中心 38 家、国家级企业技术中心 1 家、国家级分中心 2 家; 新增区级企业技术中心 84 家。

3. 工业投资保持适度增长

在 2004 年比上年增长 25.1% 的基础上, 2005 年工业投资完成 1074.8 亿元, 同比增长 7.3%, 这是“十五”计划以来投资增幅较为平缓的一年。从全市固定资产投资情况来看, 基本保持着 15% 左右的增幅, 基础设施投资大幅增长 (25% 以上), 房地产投资保持 10% 以上的增幅, 工业投资占全市投资的比重为 30.3% (见图 1.2)。

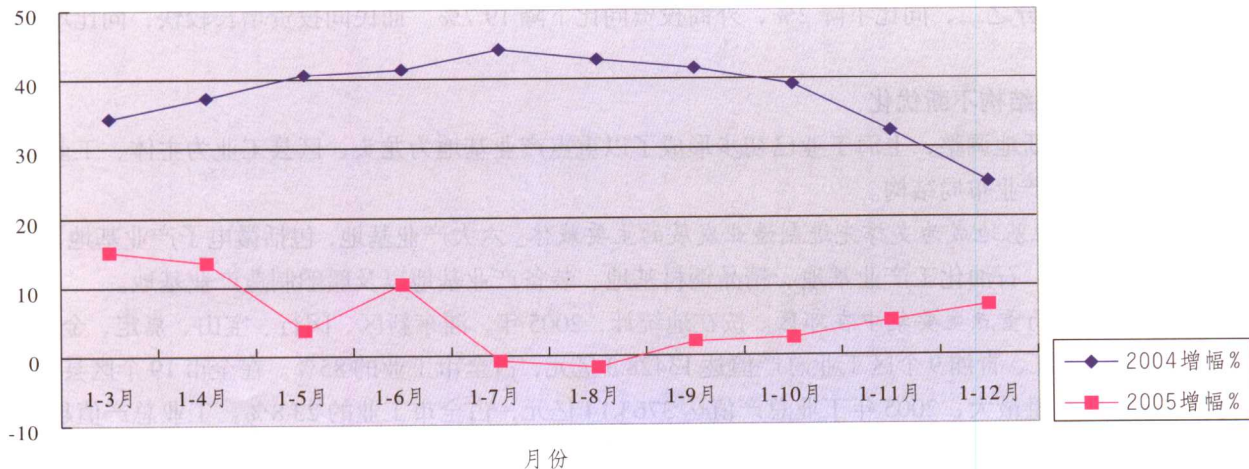


图 1.2 2004 年和 2005 年工业投资增幅比较图

从投资结构看,六大支柱产业投资 628.3 亿元,占全市工业投资总量的比重为 58.5%。其中,装备制造业增幅最快,投资达 142.8 亿元,增幅 205%;钢铁产业投资 140 亿元,同比增长 52.4%;汽车产业投资 80 亿元,同比增长 22.6%;石化产业投资 111.4 亿元,同比下降 41.9%;电子信息产业投资 142.4 亿元,同比下降 31.8%;生物医药产业投资 18 亿元,同比下降 7% (见图 1.3)。

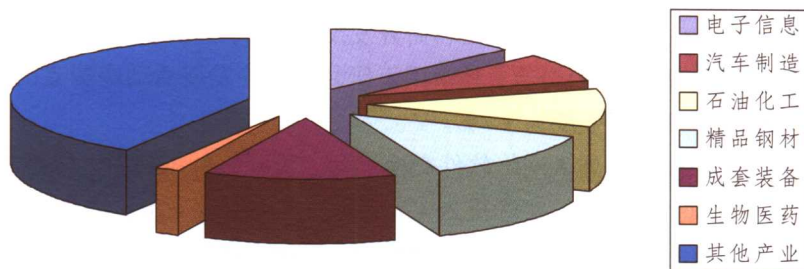


图 1.3 六大支柱产业投资结构分布图

从投资重点看,2005 年投资重点主要是结构调整和产业升级项目。装备产业主要在提高上海机电行业总体装备水平和极端制造能力,主要项目有总投资 32 亿元的电气临港重装备基地项目、上重厂大型铸锻件扩大产能项目、总投资 17 亿元的沪东中华造船(集团)有限公司船用柴油机项目;石化产业主要是具有世界级规模的百万吨级乙烯及异氰酸酯、苯酚丙酮、聚氯乙烯等相关产业项目;电子信息主要的投资方向是生产 8 英寸 0.25 微米以下集成电路的生产线及后封装项目;钢铁主要是填补国内空白的宽厚板生产线,替代进口的不锈钢冷、热轧生产线等结构调整项目;汽车主要是开发新产品的大众三厂改造、通用扩产项目。投资项目具有产业关联度大、技术水平高、具有当今国际领先水平的特征。

从投资规模看,2005 年项目投资向规模化发展。确定总投资 20 亿元以上的重点项目 20 项,到年底建成了 6 项,有宝钢股份总投资 68 亿元的 5 米宽厚板项目、总投资 74 亿元的 1800 冷轧带钢项目、总投资 35.6 亿元的宝钢不锈钢二期扩建项目、总投资 28.8 亿元的通用汽车二期扩建项目、总投资 224 亿元的上海赛科 90 万吨乙烯等 6 个项目。

从所有制分类看,2005 年国有经济投资保持增长态势,非国有经济投资有所下降。按照所有制分类,国有经济投资 348 亿元,占工业投资总量的三分之一左右,同比增长 33.4%,非国有经济投资 732 亿元,占总量的三分之二,同比下降 2%,外商投资同比下降 19.7%。而民间投资增长较快,同比增长 38.9%。

4. 产业布局结构不断优化

经过持续不断地调整,上海工业已初步形成了以重点产业基地为龙头、区县工业为主体、工业园区为重要载体的产业布局结构。

(1) 六大产业基地成为支撑先进制造业发展的主要载体。六大产业基地,包括微电子产业基地、汽车制造产业基地、石油化工产业基地、精品钢材基地、装备产业基地以及船舶制造产业基地。

(2) 工业布局重点主要集中在郊区。按在地统计,2005 年,浦东新区、闵行、宝山、嘉定、金山、南汇、奉贤、松江、青浦 9 个区工业总产值达 13428.3 亿元,占全市工业的 85%。在全市 19 个区县中,浦东新区工业总量最大,2005 年工业总产值达 3763.14 亿元,占全市工业的 23.8%。工业总产值超过 2000 亿元的还有闵行区和松江区,超过 1000 亿元的有宝山区、嘉定区。发展速度最快的是松江区,增幅达 36.7%,闵行区达到 25.7%。

(3) “工业向园区集中”取得突破性进展。2005 年国家级和市级工业区实现工业总产值 6916 亿元,比上年同期增长 43.8%。上海松江出口加工区以 1132.18 亿元工业总产值、52% 的增幅位居各工业开发区之首。工业总产值超过 1000 亿元的开发区 2 个, 500 亿元到 1000 亿元的 2 个, 200 亿元到 500 亿元的 6 个。2005 年工业集中度(含六大产业基地)从 49% 提高到 53%。工业区主导产业集聚度进一步提高, 市级以上工业区的主导产业集聚度达到 80% 以上。在工业区内形成了以若干产业集群为核心的发展态势, 如闵行开发区形成了机电、医药医疗、食品饮料三大产业集群; 在漕河泾形成了电子信息、新材料、生物医药、航空航天等产业集群; 在金桥开发区形成电子信息、汽车及零部件、现代家电等产业集群; 松江工业区以计算机制造为主的电子信息产业得到快速发展。产业集聚效应进一步显现, 工业开发区内的通信设备、计算机及其他电子设备制造业完成主营业务收入 3158.54 亿元, 占全市该行业的 89.3%; 仪器仪表及文化、办公用机械制造业完成主营业务收入占全市该行业的 73.5%; 交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业、化学原料及化学制品制造业的主营业务收入占全市该行业的比重均超过 40%。

5. 对外开放度不断提升

2005 年, 上海工业企业出口交货值继续保持快速增长, 共完成 4990.9 亿元, 比上年增长 29.2%, 增幅大大高于全市工业总产值; 出口交货值超过 100 亿元的有 10 个行业, 其中通用设备制造业, 交通运输设备制造业, 电气机械及器材制造业, 通信设备、计算机及其他电子设备制造业 4 个行业出口交货值达 200 亿元以上。

出口交货值增幅超过 50% 的有木材加工及木竹藤棕草制品业、塑料制品业、通用设备制造业、专用设备制造业, 其中专用设备制造业增速最高, 为 61.3%。

拥有“上海松江出口加工区”的松江和拥有“外高桥保税区”、“金桥出口加工区”的浦东新区是上海重要的工业出口基地, 2005 年出口交货值分别完成 1372 亿元和 1209.8 亿元, 共占全市工业出口交货值的 51.9%。

外商及港澳台投资经济成为出口主力, 2005 年完成出口交货值 4415.3 亿元, 占全市工业出口的 88.6%。

(三) 全国地位比较分析

1. 上海工业在全国曾长期居于举足轻重的地位。

然而随着各地经济快速发展, “十五”期间上海在全国位次有所下降。2005 年, 上海工业生产总量在全国列第五位, 比 2000 年下降一位; 排名前四位的是: 广东、江苏、山东、浙江。上海工业生产总量占全国比重由 7.2% 降至 6%; 主营业务收入占全国的 6.7%, 利润总额占 6.5%, 出口交货值占 10.4%。

2. 部分兄弟省市工业发展特点

(1) 广东省生产总量一直位居全国前列。目前已与其他省市在全国位次拉开了较大距离。2005 年, 完成主营业务收入 34033.3 亿元, 比上年增长 27.5%; 实现利润总额 1457.6 亿元。广东工业发展的特点是, 通信设备、计算机及其他电子设备制造业独领风骚, 其余各行业全面发展。广东省全年通信设备、计算机及其他电子设备制造业主营业务收入达 9351.2 亿元, 占全省主营业务收入的 27.5%, 比第二位的江苏省多 4106.3 亿元, 比上海多 5812.7 亿元。

(2) 江苏省依靠大行业, 保持良好的发展势头。2005 年江苏省完成主营业务收入 32129.5 亿元, 比上年增长 28.8%; 实现利润 1386.5 亿元。其特点在于整体规模大的行业多, 主营业务收入超过千亿元的工业行业有 7 个, 即纺织业, 化学原料及化学制品制造业, 黑色金属冶炼及压延加工业, 通用设备制造业, 电气机械及器材制造业, 交通运输设备制造业, 通信设备、计算机及其他电子设备制造业。这些行业发展势头好, 从而带动了全省工业经济的发展。