

硬道理·专家书系

大透视

中国工业现状·诊断与建议

国家统计局工业交通统计司 编
刘 洪 主编



中国发展出版社

硬道理·专家书系

大 透 析

——中国工业现状·诊断与建议

国家统计局工业交通统计司 编

刘 洪 主编

中国发展出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

大透析:中国工业现状·诊断与建议/国家统计局工业交通
统计司编. —北京:中国发展出版社,1998. 9

(硬道理·专家书系/刘洪主编)

ISBN 7-80087-308-0

I. 大… II. 国… III. 工业经济-研究-中国 IV. F42

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 21635 号

中国发展出版社出版发行

(北京市西城区赵登禹路金果胡同 8 号)

邮政编码:100035 电话:66180781

北京地质印刷厂印刷 各地新华书店经销

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月第 1 次印刷

开本:1/32 850×1168mm 印张:8.875

字数:225 千字 印数:1—15000 册

定价:17.80 元

本社图书如有印装差错,可向发行部调换

本书各章撰写人员名单

第一章	郭守杰	于新华		
第二章	马晓河	俞建国	王岳平	舒小斌
	朱金渭	刘国艳	王明珊	刘富江
	王 萍	刘耀东		
第三章	刘富江	张卫华	杨宽宽	朱金渭
	于新华	王 萍	赵 涛	
第四章	宋长青	李慧民	张志斌	梁尔卫
	宫少军	冯晓静	孟灿文	杨建春
	张 昕			
第五章	李启明	赵岷山	杨宽宽	刘富江
	许剑毅	张卫华	周学文	朱金渭
	方 健			
第六章	陈乃醒	彭 华		
第七章	王振中	诸建芳	王立群	刘耀东

前 言

日历一页一页和我们告别。

新世纪一步一步向我们走来。

在世纪交替新旧握别的前夜，关注中国工业发展的人们、掌握中国工业发展和企业生存的决策者们需要洞察历史、正视现实和预测未来。

中国工业经过四十年来的发展，已逐步成为国民经济的主导产业，在中国发展的棋局上举足轻重、步步千钧。特别是中共十一届三中全会以来，随着经济体制改革的不断深入，中国工业以举世瞩目的发展速度取得了辉煌的成就，不但工业经济总量规模迅速扩大，而且工业内部结构、产业布局以及运行机制都发生了深刻变化。第三次全国工业普查取得的大量、翔实和雄辩的数字描绘出了中国工业的斐然成就，也揭示出中国工业体制上的种种弊端、重重困难，并引导人们以睿智的目光注视历史，以纵横的经纬透视未来，在对历史的触摸与剖析中开启创建未来的思路，把握迎接挑战的契机。

几年来，各级党政领导、各级经济管理部门、科研院所、各界专家学者以及工业战线的实际工作者利用第三次全国工业普查资料，从不同视角对当前中国工业经济发展现状作了大量分析研究工作，并进行透析、诊断，总结成绩、发现问题、提出建议、思索对策。本书荟萃了研究成果的精华，就中国工业的综合实力（第一章）、结构状况（第二章）、财务状况（第三章）、工业企业劳动效率

(第四章)、国有企业(第五章)、乡镇企业(第六章)、三资企业(第七章)等方面进行了全方位、多视角的描述,提出了切实可行的解决措施和办法。该书以翔实的资料首次披露了我国工业企业主要产品生产能力利用情况,提出了国有企业改革应从哪些竞争行业中退出的改革新思路,相信将会引起社会各界的高度重视和普遍关注。

书中引用的大量数据,皆直接取自第三次全国工业普查数据资料或经进一步加工整理获得,采用科学的分析方法,图、表、文并茂,不仅可为综合部门制定中长期工业发展规划、调整结构、提高经济效益提供宏观决策依据和建设性意见,对企业在产业定位、科学管理等方面也很有借鉴作用,是一本极具研究、查阅和保存的资料性书籍,尤其在即将迈进 21 世纪的时刻具有更现实的历史意义。

在此,我们把这凝聚无数人心血与智慧的结晶,作为鲜花献给充满希望的中国工业,作为坐标呈现给所有关注中国工业发展的人们,并请提出宝贵意见。

特别提出的是,本书在编辑、出版过程中得到了王田合、宋全红、徐占波、刘耀东、何平、方健等同志在计算机数据处理、文字整理等方面给予的大力支持和帮助,在此表示衷心的感谢!

编者

目 录

第一章 中国工业的发展水平和综合实力·····	(1)
第一节 工业经济实力的总体评价方法·····	(1)
第二节 地区工业和行业工业经济实力的总体评估·····	(2)
第二章 中国工业经济结构及其变动特征·····	(20)
第一节 工业所有制结构及其变动特征分析·····	(20)
第二节 工业行业结构及其变动特征分析·····	(37)
第三节 工业地区结构及其变动特征分析·····	(53)
第四节 工业企业组织结构和集中度分析·····	(67)
第五节 工业企业能力利用率研究·····	(81)
第三章 中国工业财务状况及其基本特征·····	(98)
第一节 工业资产规模及资产结构状况分析·····	(98)
第二节 工业负债规模及负债结构状况分析·····	(115)
第三节 工业资金供需及资产营运状况分析·····	(135)
第四节 工业成本费用结构及减利因素分析·····	(157)
第五节 工业利润形成及收益分配状况分析·····	(170)
第四章 中国工业劳动效率及其影响因素·····	(189)
第一节 工业企业劳动效率的现状与比较·····	(191)
第二节 影响工业企业劳动效率的因素·····	(200)

第五章	中国国有工业企业的改革与发展	(208)
第一节	国有工业的发展与现状	(208)
第二节	国有工业面临的困难和问题	(216)
第三节	国有企业跨世纪的发展战略	(226)
第四节	实行股份制改造,发挥资本市场对 结构调整的积极作用	(243)
第六章	中国乡镇工业的发展与现状	(245)
第一节	乡镇工业的发展及其在国民经济中的地位	(245)
第二节	近十年来乡镇工业发展的规模变化	(252)
第三节	乡镇工业发展的地区差异	(255)
第四节	乡镇工业的发展方向及需要解决的问题	(257)
第七章	中国三资工业发展状况及问题分析	(260)
第一节	三资工业企业发展的基本状况	(260)
第二节	三资工业企业的资产结构	(262)
第三节	三资工业企业的产品市场	(264)
第四节	三资工业企业的实际投资方向	(267)
第五节	三资工业企业的外向拓展能力	(269)
第六节	对今后发展三资工业的政策思考	(273)

· 第一章 ·

中国工业的发展水平和综合实力

工业经济实力是指一个国家（或地区）工业经济在某一时期所达到的总规模、总水平以及由此形成的比较竞争优势，并以此保障工业经济快速、持续发展的能力。它既是工业经济在过去的一段时期内发展的结果，也是工业经济未来发展的基础和条件。

第一节

工业经济实力的总体评价方法

一、工业经济实力的总体评价指标体系

1. 反映工业生产要素实力的指标。

(1) 职工年末人数 (V12)

(2) 大专程度及以上学历职工人数占全部职工人数的比重 (V14)

(3) 年末资产总计 (V03)

(4) 固定资产净值年平均余额 (V07)

(5) 固定资产净值率 (V18)

2. 反映工业生产实力的指标。

(1) 工业总产值 (V01)

(2) 工业增加值 (V02)

3. 反映工业经营实力的指标。

(1) 产品销售收入 (V08)

(2) 利税占有率 (V11)

(3) 总资产贡献率

4. 反映工业技术进步的指标。

(1) 技术开发经费内部支出合计 (V15)

(2) 新产品实现利税 (V16)

以上评价指标采用的统计口径为乡及乡以上独立核算的工业企业。其中，反映工业技术进步的两个指标采用的统计口径为独立核算的大中型工业企业。

二、综合评价方法

采用主成分分析方法，按如下步骤进行。

(1) 选择所需指标；(2) 将原始数据标准化；(3) 求指标数据间的相关系数矩阵 R；(4) 求相关系数矩阵 R 的特征根和特征向量；(5) 求主成分 F，并确定主成分的个数；(6) 合成主成分，得到综合评价价值。

第二节

地区工业和行业工业经济实力的总体评估

一、地区工业经济实力的总体评估

采用主成分分析进行多指标综合评价的方法，根据《中华人

民共和国 1995 年第三次全国工业普查资料摘要》(中国统计出版社, 1996) 提供的数据, 利用统计软件 SPSS, 计算得到的各地区 1995 年工业经济实力的总体评估结果见表 1.1。

表 1.1

工业经济实力	地 区	综合评价价值	工业经济实力	地 区	综合评价价值
1	江 苏	14.3164	16	天 津	-1.7215
2	广 东	13.5931	17	福 建	-2.4216
3	上 海	10.7821	18	吉 林	-2.7957
4	山 东	10.1907	19	山 西	-2.8396
5	辽 宁	5.5642	20	陕 西	-3.5086
6	四 川	4.7418	21	广 西	-3.7771
7	浙 江	3.9175	22	江 西	-4.0454
8	河 南	2.7767	23	甘 肃	-4.7197
9	河 北	1.9537	24	内 蒙 古	-4.8300
10	湖 北	1.4184	25	新 疆	-5.1703
11	黑 龙 江	1.0932	26	贵 州	-5.4263
12	北 京	-0.6392	27	宁 夏	-6.7746
13	安 徽	-1.1451	28	青 海	-7.1705
14	云 南	-1.4348	29	海 南	-7.5638
15	湖 南	-1.6041			

二、地区工业经济实力的分析

1. 工业生产要素对地区工业经济实力的影响。劳动力、劳动资料(机器、设备、厂房等)、劳动对象(原材料、燃料、动力等), 即生产力三要素, 是工业企业从事生产经营和业务活动必须具备的基本的生产条件。在实现扩大再生产的过程中, 这些要素对企业生产经营的产出成果, 客观上存在着既相互联系, 又相互制约的关系。因此, 生产要素直接决定着地区工业经济实力的水平。

(1) 劳动力对地区工业经济实力的影响。表 1.2 中的数字为劳动力数量指标在 29 个地区中的单项排名。

表 1.2

工业经济实力	地 区	职工年末人数	工业经济实力	地 区	职工年末人数
1	江 苏	1	16	天 津	19
2	广 东	5	17	福 建	18
3	上 海	11	18	吉 林	15
4	山 东	2	19	山 西	14
5	辽 宁	3	20	陕 西	17
6	四 川	4	21	广 西	22
7	浙 江	7	22	江 西	16
8	河 南	6	23	甘 肃	23
9	河 北	8	24	内 蒙 古	21
10	湖 北	10	25	新 疆	26
11	黑 龙 江	9	26	贵 州	25
12	北 京	20	27	宁 夏	27
13	安 徽	13	28	青 海	28
14	云 南	24	29	海 南	29
15	湖 南	12			

从表 1.2 可以看出，工业经济实力排在前六位的地区，职工年末人数该项指标的排名相对比较靠前。1995 年职工年末人数最高的是江苏省，为 759.57 万人，占全国职工年末人数的 8.93%；海南省 1995 年职工年末人数最低，为 18.23 万人，仅占全国职工年末人数的 0.21%。工业经济实力排在前六位的地区，职工年末人数合计为 3450.67 万人，占全国职工年末人数的 40.59%；排在后六位的地区，职工年末人数合计为 438.57 万人，占全国职工年末人数的 5.16%。

(2) 工业资产数量对地区工业经济实力的影响。在对地区工业经济实力进行总体评估时，有三个指标用以反映资产的数量，即年末资产总计、固定资产净值年平均余额和固定资产净值率。工业资产是综合反映工业经济实力的主要指标，表 1.3 中的数字为各单项指标在全国的排名。

表 1.3

工业经济 实力	地 区	年末资 产总计	固定资产净 值年均余额	固定资产 净值率	工业经 济实力	地 区	年末资 产总计	固定资产净 值年均余额	固定资产 净值率
1	江 苏	2	2	6	16	天 津	13	18	16
2	广 东	1	1	3	17	福 建	17	17	1
3	上 海	4	5	28	18	吉 林	14	13	12
4	山 东	3	3	9	19	山 西	18	14	19
5	辽 宁	5	4	26	20	陕 西	19	19	15
6	四 川	6	6	23	21	西 西	20	20	2
7	浙 江	7	8	5	22	江 西	22	24	11
8	河 南	9	9	20	23	甘 肃	24	25	27
9	河 北	8	7	13	24	内 蒙 古	23	22	21
10	湖 北	10	11	24	25	新 疆	25	21	22
11	黑 龙 江	11	10	29	26	贵 州	26	26	14
12	北 京	12	12	25	27	宁 夏	29	28	10
13	安 徽	15	16	8	28	青 海	27	27	17
14	云 南	21	23	7	29	海 南	28	29	4
15	湖 南	16	15	18					

从表 1.3 可以看出，年末资产总计和固定资产净值年平均余额两项指标与工业经济实力表现出明显的相关性，而固定资产净值率指标的单项排名与工业经济实力并没有表现出较强的相关性。工业经济实力排在前几位的上海、辽宁、四川等省市，其固定资产净值率比较低。今后为了增强工业经济发展的后劲，应该努力提高固定资产的净值率。

1995 年年末资产总计最高的是广东省，为 8669.71 亿元，占全国总计的 10.94%；宁夏 1995 年年末资产总计最低，为 305.37 亿元，仅占全国总计的 0.39%。工业经济实力排在前六位的地区，1995 年年末资产总计为 36790.07 亿元，占全国总计的 46.44%；排在后六位的地区，1995 年年末资产总计为 4091.2 亿元，占全国总计的 5.16%。

1995 年固定资产净值年均余额最高的是广东省，为 3078.67 亿元，占全国总计的 11.23%；海南省 1995 年固定资产净值年均余额最低，为 102.71 亿元，仅占全国总计的 0.37%。工业经济实力排在前六位的地区，1995 年固定资产净值年均余额合计为

12465.12 元，占全国总计的 45.45%；排在后六位的地区，1995 年固定资产净值年均余额合计为 1652.27 亿元，占全国总计的 6.03%。

1995 年固定资产净值率最高的是福建省，为 79.01%；最低的是黑龙江省，为 65.44%。

2. 工业生产对地区工业经济实力的影响。工业总产值和工业增加值从生产的角度反映了工业经济的总规模，是地区工业经济实力最直接的体现，表 1.4 中的数字为这两项指标的单项排名。

表 1.4

工业经 济实力	地 区	工业总产值	工业增加值	工业经 济实力	地 区	工业总产值	工业增加值
1	江 苏	1	1	16	天 津	14	17
2	广 东	2	2	17	福 建	13	15
3	上 海	4	4	18	吉 林	17	19
4	山 东	3	3	19	山 西	18	18
5	辽 宁	6	5	20	陕 西	22	21
6	四 川	7	8	21	广 西	19	20
7	浙 江	5	6	22	江 西	21	22
8	河 南	8	7	23	甘 肃	23	23
9	河 北	9	9	24	内 蒙 古	24	25
10	湖 北	10	11	25	新 疆	25	24
11	黑 龙 江	12	10	26	新 贵 州	26	26
12	北 京	15	12	27	宁 夏	27	27
13	安 徽	11	13	28	青 海	29	28
14	云 南	20	14	29	海 南	28	29
15	湖 南	16	16				

从表 1.4 中数字可以看出，工业经济实力排在前六位的地区，工业总产值、工业增加值两项指标的排名均处于前列；而排在后六位的地区，这两项指标的单项排名与工业经济实力的排名基本一致。

1995 年工业总产值最高的是江苏省，为 6819.92 亿元，占全国工业总产值的 12.4%；工业总产值最低的是青海省，为 118.99 亿元，仅占全国工业总产值的 0.22%。工业经济实力排在前六位

的地区其工业总产值合计为 27396.02 亿元,占全国工业总产值的 49.86%;而排在后六位的地区,1995 年实现工业总产值合计为 1868.3 亿元,占全国工业总产值的 3.4%。

1995 年实现工业增加值最高的是江苏省,为 1608.14 亿元,占全国工业增加值的 10.4%。海南省 1995 年实现工业增加值最低,为 29.80 亿元,仅占全国工业增加值的 0.19%。1995 年工业经济实力排在前六位的地区共实现工业增加值 7125.5 亿元,占全国工业增加值的 46.1%;而排在后六位的省份 1995 年共实现工业增加值 647.41 亿元,占全国工业增加值的 4.19%。以上数据表明,我国地区工业经济发展极不平衡。

3. 工业经济经营状况对地区工业经济实力的影响。在对地区工业经济实力进行总体评估时,选择了三个指标用以反映工业经济的经营状况,即产品销售收入、利税总额和总资产贡献率,表 1.5 中的数字为这三项指标的单项排名。

表 1.5

工业经 济实力	地 区	产品销 售收入	利税 总额	总资产 贡献率	工业经 济实力	地 区	产品销 售收入	利税 总额	总资产 贡献率
1	江 苏	1	2	13	16	天 津	15	15	5
2	广 东	2	3	14	17	福 建	14	16	6
3	上 海	4	1	2	18	吉 林	17	20	7
4	山 东	3	4	27	19	山 西	18	18	20
5	辽 宁	6	10	3	20	陕 西	22	25	17
6	四 川	7	12	16	21	广 西	19	19	11
7	浙 江	5	7	4	22	江 西	21	21	19
8	河 南	8	8	21	23	甘 肃	23	22	24
9	河 北	9	9	25	24	内 蒙 古	24	23	18
10	湖 北	10	13	26	25	新 疆	25	26	29
11	黑 龙 江	12	6	10	26	贵 州	26	24	22
12	北 京	13	11	8	27	宁 夏	27	27	28
13	安 徽	11	14	9	28	青 海	29	29	15
14	云 南	20	5	1	29	海 南	28	28	23
15	湖 南	16	17	12					

从表 1.5 中数字可以看出，地区工业经济实力排在前六位的省份产品销售收入的排名也比较靠前；而辽宁和四川在利税总额上的排名相对比较落后。云南省尽管工业经济实力排在第 14 位，但 1995 年实现利税总额却排在第 5 位。

1995 年产品销售收入最高的是江苏省，为 6272.44 亿元，占全国总计的 11.8%；青海省 1995 年实现产品销售收入为 120.21 亿元，仅占全国总计的 2.3%。1995 年地区工业经济实力排在前六位的省份共实现产品销售收入 21502.44 亿元，占全国总计的 40.62%；而排在后六位的省份 1995 年共实现产品销售收入 1793.33 亿元，占全国总计的 3.39%。

1995 年利税总额最高的是上海市，为 9.59%，最低的是青海省，1995 年实现利税总额 4.64 亿元，仅占全国总计的 0.092%。地区工业经济实力排在前六位的省份 1995 年共实现利税 2205.72 亿元，占全国总计的 43.67%；而排在后六位的省份 1995 年共实现利税 168.04 亿元，占当年全国总计的 3.33%。

1995 年总资产贡献率最高的是云南省，为 23.82%；最低的是新疆，为 7.05%。

4. 工业技术进步对地区工业经济实力的影响。在对地区工业经济实力进行总体评估时，选择了两个指标用以反映工业技术进步对地区工业经济实力的影响，即技术开发经费内部支出总额和新产品实现利税。前者用于反映工业技术进步的投入，后者用于反映技术投入的效益。表 1.6 中的数字为这两个指标的单项排名。

从表 1.6 数字可以看出，地区工业经济实力排在前六位的省份，这两项指标的单项排名均比较靠前；而排在后六位的省份，这两项指标的排名相对比较靠后。

1995 年技术开发经费内部支出总额最高的是上海市，为 449644.91 万元，占全国总计的 12.29%；而海南省 1995 年技术开发经费内部支出总额最低，为 3435.30 万元，仅占全国总计的 0.094%。地区工业经济实力排在前六位的省份 1995 年技术开发

经费内部支出总额合计为 1869923.71 万元，占全国总计的 51.12%；而排在后六位的省份 1995 年技术开发经费内部支出总额合计为 132360.1 万元，占全国总计的 3.62%。

表 1.6

工业经 济实力	地 区	技术开发经费 内部支出总额	新产品 实现利税	工业经 济实力	地 区	技术开发经费 内部支出总额	新产品 实现利税
1	江 苏	6	2	16	天 津	21	22
2	广 东	2	3	17	福 建	16	16
3	上 海	1	1	18	吉 林	24	24
4	山 东	4	5	19	山 西	23	20
5	辽 宁	5	7	20	陕 西	11	15
6	四 川	3	4	21	广 西	19	18
7	浙 江	9	8	22	江 西	18	23
8	河 南	8	9	23	甘 肃	20	19
9	河 北	10	12	24	内 蒙 古	26	26
10	湖 北	7	11	25	新 疆	22	25
11	黑 龙 江	14	17	26	贵 州	25	21
12	北 京	12	6	27	宁 夏	28	29
13	安 徽	13	10	28	青 海	27	28
14	云 南	17	14	29	海 南	29	27
15	湖 南	15	13				

1995 年新产品实现利税最高的是上海市，为 715779.69 万元，占全国总计的 19.65%；宁夏 1995 年新产品实现利税最低，为 3092.30 万元，仅占全国总计的 0.085%。地区工业经济实力排在前六位的省份 1995 年新产品共实现利税 2271799.63 万元，占全国总计的 62.37%；而排在后六位的省份 1995 年新产品共实现利税 61995.4 万元，占全国总计的 1.70%。

三、行业工业经济实力的总体评估

采用主成分分析进行多指标综合评价的方法，根据《中华人民共和国 1995 年第三次全国工业普查资料摘要》（中国统计出版社，1996）提供的数据，利用统计软件 SPSS，计算得到的各行业 1995 年工业经济实力的总体评估结果见表 1.7。