

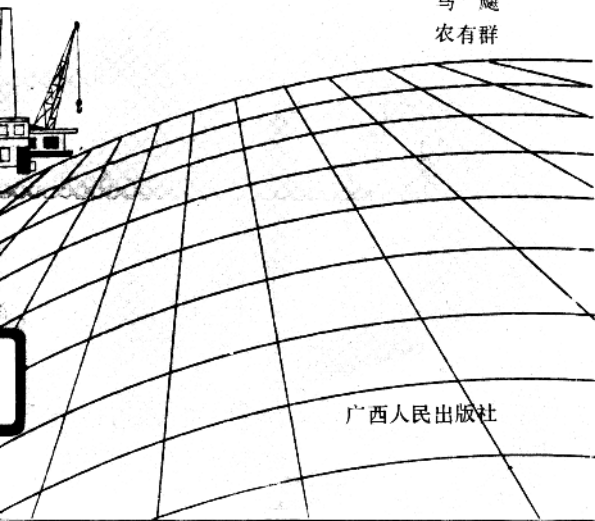
广西工业结构 与发展战略研究

主 编 金一飞

副主编 石廷藩

马 飏

农有群



广西人民出版社

《广西工业结构与发展战略研究》

编委名单

主 编 金一飞

副主编 石廷藩

马 飏

农有群

编 委 (按姓氏笔划为序) :

马 飏 石廷藩 农有群

苏惠权 何健浩 金一飞

林烈轩 曾福湖

前 言

十年改革开放，给广西国民经济注入了新的活力，工业生机盎然，蓬勃发展。下一个十年将是广西奠定工业化初步基础、人民生活达到小康水平的关键时期。值此九十年代来临之际，广西计划学会和区计委计划经济研究所组织了广西经济界、科技界、理论界的一批专家、学者和企业界人士，组成了广西工业发展战略研究小组，经过深入调查研究、分析，在总结四十年特别是近十年来广西工业发展的经验教训的基础上，论证并撰写了三十多万字的研究成果，最后形成《广西工业结构与发展战略研究》一书，作为向建国四十周年和跨入九十年代的献礼！

《广西工业结构与发展战略研究》共有十七篇专题报告，内容丰富，资料翔实，预测科学，对广西工业的发展历史和现状，对“八五”和“九五”时期工业发展的指导思想、战略目标、战略布局和部门结构等方面，进行了比较全面、系统的论述，提出各种不同的战略构想，并提出了实现这些构想的一系列的方针、政策和措施。这些构想和对策，坚持了社会主义方向和计划经济与市场调节相结合的原则，体现了十三届五中全会提出的持续、稳定、协调发展国民经济的方针，以及社会主义国家和政府对工业发展的宏观调节和指导作用；坚持了从实际出发，体现了广西的区情特点和进一步搞好治理整顿、深化改革、扩大开放、搞活工业的要求。

工业是国民经济的主要物质生产部门，门类较多，产品繁杂，技术日新月异，还涉及多学科问题。在研究编写专题报告的过程中，编委采取了自然科学与社会科学相结合、技术与经济理

论相结合、静态分析与动态分析相结合的方法，在协调平衡的原则下，经过研究人员的分工撰写，最后由主编、副主编统纂完成本书。这是多学科综合研究的成果，是集体智慧和经验的结晶。

在本书中，各门类工业与总体构想预测的经济、技术数值大体接近，但不尽一致，可作为多方案比较参考。

在本书编写和出版过程中，许多部门的领导和同志给予了热情支持和帮助，提供了大量的资料和图片，大大丰富了本书的内容，我们谨在此一道表示感谢！

编 者

1989 年 11 月

目 录

广西工业发展战略总体构想	(1)
以工业为主导, 促进外向经济的发展	(45)
抓住机遇, 加快发展桂东南沿海地区工业	(75)
依靠科技进步, 增强中心城市工业辐射功能	(96)
利用资源优势, 开发桂西地区工业	(117)
发挥水力资源优势, 加速发展能源工业	(139)
努力把广西建成以铝、锡为主的有色金属之乡	(169)
挖掘潜力, 积极发展冶金工业	(196)
发展前途广阔的建材工业	(215)
以支农产品为重点, 推动石化工业的发展	(236)
食品工业: 广西重要的支柱产业	(253)
抓好技术改造, 使轻工业跃上新的台阶	(278)

适应人民多方面需要，大力发展城镇集体工业	(305)
以出口创汇带动纺织工业的发展	(326)
积极发挥机械工业在国民经济中的主导作用	(352)
适应新技术、高技术的发展，振兴广西电子工业	(381)
因地制宜，促进乡镇工业稳步发展	(397)
附录：厂矿企业发展规划简介	(418)

广西工业发展战略总体构想

金一飞 农有群

要目：

- 一、广西工业的现状和特点
- 二、战略目标和指导原则
- 三、产业战略与产业结构
- 四、主要对策和措施

解放后近四十年，广西工业建设取得巨大成就，工业生产得到很大发展。1950年工业总产值仅2.2亿元，1985年达到123.9亿元，年均增长率为12.6%，高于全国11.3%的平均水平。“六五”时期工业年均增长率仍有9.5%，而且工农业协调发展，经济效益较好。“七五”计划前三年工业迅速发展，产值年均增长率为15.3%。1988年工业总产值达到200.45亿元，占工农业总产值的比重达到69.4%，从而大大增强了广西的经济实力，使工业成为广西国民经济的主要支柱和财政收入的主要来源。现就广西工业现状和发展战略作如下分析和总体构想。

一、广西工业的现状和特点

(一) 工业门类比较齐全，部分产品已有一定规模，在全国有一定地位

解放前，广西工业基础很薄弱，轻工业仅有些生产土布、土糖、土纸的小手工业作坊，基本的日用消费品都要依靠外地输入，“洋火、洋布、洋油、洋线”充斥市场。重工业主要是合山、西湾两处小煤矿和几个小火电厂，近代工业几乎是空白。解放后，广西工业有了很大的发展，已经建立了煤炭、电力、冶金、化学、建材、机械、纺织、轻工、电子、医药等十多个工业部门。按目前经济分类工业有 40 个大类，广西已有 39 个，仅缺其它矿业开采业。1988 年广西全部工业企业 237225 个（包括村及村以下工业和城乡合作、个体工业），工业总产值 200.46 亿元。主要产品产量如下表：

广西工业主要产品产量表

产品名称	计算单位	1980 年	1985 年	1987 年	1988 年
化学纤维（合成）	吨	993	12349	7581	7463
棉 纱	万吨	2.5	4.56	5.9	5.95
棉 布	亿米	1.3	1.52	1.87	1.93
印染布	亿米	0.83	1.06	1.3	1.4
麻 袋	万条	2429.2	4563	5679.5	5878.73
机制纸及纸板	万吨	11.55	19.01	25.46	26.27
缝纫机	万架	3.7	8.01	18.26	23.4
自行车	万辆	12.01	71.55	112.87	77.9
手 表	万只	10.08	50.61	95.22	62.94
灯 泡	万只	2773	4385	4914.8	6149
合成洗涤剂	吨	2877	20830	25550	30000
火 柴	万件	75	86	92.7	93.6
家用电冰箱	台	816	15000	99049	192000
家用洗衣机	台	170	75612	39833	33500
电风扇	万台	12.38	138.17	114.8	113.3

产品名称	计算单位	1980 年	1985 年	1987 年	1988 年
原盐	万吨	14.7	9.7	9.45	11.82
糖	万吨	41.61	64.61	105.45	101.7
其中：机制糖	万吨	39.25	62.21	103.45	101.00
卷烟	万箱	50.62	65.57	93.7	98.09
罐头	万吨	5.65	12.58	14.6	16.18
饮料酒(混合量)	万吨	15.05	12.4	17.5	21.15
钢	万吨	20.82	39.05	41.7	38.28
生 铁	万吨	18.04	41.93	41.8	40.95
钢 材	万吨	21.8	30.15	45.0	40.98
铁矿石	万吨	47.19	77.5	76.05	68.53
锰矿石	万吨	84.97	78.65		102.07
焦 炭	万吨	26.36	25.04		29.18
有色金属总计	万吨	2.73	4.72	6.15	6.17
其中：钢	吨	1203	1312	649	464
铝	吨	2941	5759	6023	4244
铅	吨	3281	7095	7719	6444
锌	吨	16306	24867	34280	33618
锡	吨	3004	6496	6262	6524
锑	吨	530	1676	6502	11591
发电量	亿千瓦时	53.64	81.82	102.62	102.43
其中：水电	亿千瓦时	31.54	59.46	63.4	60.56
火 电	亿千瓦时	22.1	22.36	39.22	41.87
原 煤	万吨	589.66	598.9	797.97	1035.1
纯 碱	万吨	0.71	1.61	1.52	1.03
烧 碱	万吨	3.37	3.67	4.45	4.97
合成氨	万吨	29.61	35.2	37.44	32.5
农用化肥(折 100%)	万吨	27.42	29.74	37.51	35.65
其中：氮肥	万吨	17.9	21.5	24.09	21.77
化学农药	万吨	1.73	0.45	0.22	0.36

产品名称	计算单位	1980 年	1985 年	1987 年	1988 年
发电设备	万千瓦	3.26	2.42	6.03	6.9
内燃发电机组	万千瓦	2.12	4.69	5.95	10.04
交流发电机	万千瓦	6.32	1.35	4.47	6.44
交流电动机	万千瓦	27.8	37.8	56.31	60.4
汽 车	万辆	0.0869	0.7	1.27	1.44
手扶拖拉机	台	17050	19124	38388	45446
电视机	万部	1.53	16.08	10.17	18.21
水 泥	万吨	225	416	555.2	572.76
平板玻璃	万重量箱	8.94	97.3	135.73	114
木 材	万立方米	178.5	182.1	217.1	234.10
松 香	万吨	8.15	7.5	12.32	12.2

广西的一些重点企业和产品在全国占有一定的地位。如柳州汽车厂、柳州微型汽车厂、柳州工程机械厂、柳州开关厂、柳州车辆厂、柳州锌品厂、柳州钢铁厂、柳州日用化工厂、柳州水泥厂、南宁机械厂、南宁手扶拖拉机厂、南宁冶金矿山机械厂、南宁平板玻璃厂、南宁罐头厂、南宁棉纺厂、南宁麻纺厂、桂林电力电容器厂、桂林棉纺厂、大厂矿务局、平桂矿务局、桂平糖厂、贵县糖厂等企业不仅产量大，而且产品质量优，经济效益好。1987 年广西工业产品荣获国家部优质称号的有 34 种，属广西优质产品有 200 多种，广西新产品百花奖 113 种。1987 年广西锰矿产量居全国第一位，微型汽车、锡、糖居全国第二位，平板玻璃、电风扇、大理石材、麻袋、罐头、中成药、水电、锑、锌等产品产量居全国前十名。许多产品畅销全国，部分产品已打入国际市场，其中汽车、柴油机、手扶拖拉机、空压机、装载机、注塑机、锡、锑、钨、锰矿、铁合金、水泥（五羊牌水泥）、滑石、重晶石、砂糖、罐头、淀粉、两面针牙膏、田七牙膏、麻涤布、羽绒衣、皮革、烟花炮竹和陶瓷制品等中产品在国内外市场享有盛誉，为今后进一步占领市场打下了一定基础。

（二）基础薄弱，生产水平低

1. 工业总产值和固定资产占全国比重小。

1988年广西工业总产值只占全国工业总产值的1.5%；在工业主要行业中，除黑色、有色金属采选业、食品工业产值分别占全国同行产值的7.5%、6.5%和3%以外，其他行业产值占全国同行业的比重均不到2%。其中，煤炭采选业仅占0.4%，纺织业占1.1%，化学工业1.9%，机械工业占1.5%。1987年底独立核算工业企业固定资产原值144.1亿元，仅占全国9158.2亿元的1.5%。

2. 人均水平低

1988年广西人均工业总产值490元，仅为全国人均水平的40%，居第27位。主要工业产品人均产量除糖为26.5公斤，比全国平均水平高4.5倍，居全国第二位外，煤炭产量人均只有200公斤，不到全国的四分之一，居全国第23位；发电量人均250度，为全国的一半；水泥产量人均140公斤，为全国的76%；钢材、化肥、棉纱、布等产品人均产量也很少。1988年全民所有制工业基本建设人均投资额仅为全国的三分之一，居全国末位。

(三) 地上地下资源比较丰富，但开发利用程度低，工业品调入多，调出少。

广西矿产、水力资源比较丰富，已探明储量的矿产在全国排列前10名的有48种，其中锰、锡、钨、钼、磷钇、砷、压电水晶、水泥灰岩、水泥混合材、水泥配料、玻璃用白云岩、砖瓦粘土等12种矿产居全国第1位；铝、钨、独居石、镉、锑、滑石、玛瑙、建筑用大理石居全国前5位；水电资源“富矿”——红水河可建大电站10座。但是，许多矿产资源勘探程度不高，潜在经济价值少，开发利用率低，截至1985年，广西探明矿产资源工业储量的潜在经济价值488亿元，只占全国57298亿元的0.85%，居全国第21位。主要优势资源开发利用很低，例如，水力资源已开发占可开发的只有10.5%，由于丰富的水能资源

未能全面开发，而建设火电又缺少煤炭，因此，电力供应十分紧张，工业生产用电严重不足，1988年工业部门由于缺电，直接损失工业总产值25~30亿元。广西亚热带资源十分丰富，已发现的植物有280多科，1670属，6000多种。药用植物和野生油料植物资源具有很大优势，中草药有1000多种，其中田七产量仅次于云南居全国第2位，罗汉果居全国第1位，野生油料植物约120多种，纤维植物有170多种，淀粉植物130种，化工原料植物160多种。土特产品资源也很丰富，初步统计有800种，其中产量居全国第1位的有瓜果、茴香油、桂皮；居全国第2位的有松脂、甘蔗、香蕉、菠萝、龙眼、烤胶、紫胶；居全国第3位的荔枝、茶油等。总之，广西亚热带资源丰富，为发展食品、医药、造纸、纺织、化工等工业生产提供了较好的物质条件，但目前综合利用很不够，能提供的商品量较少，广西几大资源优势中，除糖业优势已开始发挥外，其余资源优势尚未成为经济优势，广西工业生产商品远远不能满足社会的需求，是净调进社会总产品的经济不发达地区。据1988年统计，广西工业生产使用的物资和产品有三成从区外调进，其中石油重化工业产品调进量占使用量的90%以上；煤炭调进量占65%左右；重机械工业产品占50%左右；冶金工业产品调进量45%。而广西物资和产品只有二成能调出，其中食品工业净调出率占三分之一；重森林工业调出率75%；建材工业调出率仅2%；有色金属工业净调出率7%。

(四) 中小型企业居多，大型骨干企业少，轻工产值比重大，重工产值逐步提高；劳动密集型企业多，新兴工业刚起步。

广西工业基础比较薄弱，工业企业以中小型为主。1988年全区中小企业（乡及乡以上工业企业）占工业企业总数的99.3%，而大型企业只有76家，仅占0.7%。中小型工业企业总产值占总产值的82.8%，而大型企业只占17.2%。广西大型骨

干企业规模小，在全国所占的比重也很低。

广西工业仍属于轻型结构，对农副产品依赖性大，农业生产的增产或欠收对工业影响极大。但重工业发展速度较快，重工业产值所占的比重也趋向提高。1988年广西轻工业产值119亿元，占工业总产值的59.4%。在轻工业中，以农产品为原料占主要地位，约75%。农业的丰歉，制约着轻工业的发展，甚至对整个工业的发展速度和水平都有很大的影响。

广西劳动密集型企业多，而资金、技术密集型企业少，新兴工业则刚刚起步。

(五) 产品以内向型为主，外向型工业不发达，但近几年发展较快

从自我封闭走向对外开放，是发展战略一个根本转变。广西工业企业外向型经济规模比较小，创汇能力比较低，1987年出口收购工业品实际为105793万元，占出口收购总额的44.8%，占工农业总产值345.37亿元的2.3%（如按现行价计算也只占3.06%）。目前出口创汇较多的工业有轻工、纺织、机械、冶金、有色和建材等部门，出口大宗产品，有较强竞争力的主要有锡、锑、钨、滑石块、滑石粉、重晶石、水泥、罐头、炮竹、陶瓷和工艺制品等十几个产品。其它产品由于出口批量小，质量不稳定，竞争力差，换汇成本高，综合效益低。1987年广西梧州市、北海市、玉林市、钦州市、苍梧县、合浦县、防城港等8个对外开放市县独立核算工业企业固定资产原值只有15.56亿元，工业总产值仅25.58亿元，占广西工业总产值的14.8%。改革10年来，广西外向型经济已取得可喜的成就，1979——1987年吸收外资项目为404个，合同协议外资金额在5.138亿美元，实际利用外资2.08亿元，其中绝大多数为工业生产项目，占引进总项目的73.7%，引进金额达13409万元，占64.5%，其中轻工食品工业131项，金额5120万美元，占工业引进总额的

38.3%；机械电子工业 82 项，4603 万美元，占 34.3%；纺织服装工业 63 项，2129 万美元，占 15.9%；冶金工业 3 项，560 万美元，占 4.2%；其它工业 20 项，金额 530 万美元，占 4.0%。目前已有一批引进项目发挥了效益，柳州市糖果二厂 1985 年引进英国的夹心硬糖及连续真空熬糖技术和设备，生产出 10 多种世界流行的果酱夹心硬糖新品种，深受消费者欢迎，1987 年工业总产值达 4000 万元，比 1988 年增长 45%，实现利税 300 万元，增长 65%；南宁被服厂引进服装加工设备承接国外的来料加工后，生产效率和产品质量大大提高，60% 的产品出口，1987 年工业总产值达 1076 万元，比引进前增长 68%，实现利税 300 万元，年创汇 73 万美元。这些企业为提高广西技术水平，促进企业增加出口，由内向型经济转向外向型经济打下了基础。

(六) 产业结构有了明显的变化，但基础工业较薄弱，产业结构仍落后，不适应市场需求结构

广西工业内部结构发生了明显的变化，主要特点是：(1) 工业结构更加轻型化，1978 年轻重结构比例为 53.6：46.4，1988 年演变为 60：40；(2) 重工业中加工制造业有所提高，1981 年重工业的采掘业、原料工业与加工制造业比例为 51：49，1988 年变为 41：59；(3) 轻工业中，以农副产品为原料的产品比重从 1978 年的 78.3% 降到 74.5%；(4) 各地市的主导产业逐步得到发展，如柳州市的汽车、重型机械，桂林市的化工、电子工业，南宁市的食品、纺织、矿山机械工业等得到较快发展；(5) 企业组织结构正向专业化、联合化的方向发展。由于工业内部结构逐步向合理化发展，对工业生产持续、稳定的发展起了积极作用。但是产业结构仍然存在一些问题，主要是：

(1) 轻工业偏重，重工业特别是煤炭、电力、有色、建材等能源、原材料基础工业比重过低，制约着整个工业的发展速度。

(2) 产业结构的变化同需求结构的变化不相适应，不能随着

市场变化及时调整产品结构，出现产品短缺和积压并存的现象。一部分高档消费品无论在数量、品种还是质量上都不能满足需要，不少低档、过时和劣质产品形成积压。

(七) 工业发展不平衡，生产配置不合理，发展潜力大

广西工业发展极不平衡，但潜力大。(1) 大型企业和中央企业发展快，中小型企业、地方企业发展较慢，全民所有制工业企业发展快，个体、乡镇企业发展慢。(2) 城市与地县工业水平差距大。(3) 劳动生产率，轻工业高，重工业低；原料加工业高，采掘业低；城市高，地县低。1988 年全民独立核算工业企业全员劳动生产率为 15889 元；超过 2 万元的行业是食品制造业、烟草加工业、医药工业、化学纤维业、饲料工业、橡胶制品业、塑料制品业等。而黑色金属采选业、煤炭采选业、有色金属矿采选业、建筑材料和非金属矿物制品业、木材及竹材采运业均低于 1 万元。从地市的劳动生产率看，柳州市为 23153 元，南宁市为 19800 元，桂林市为 17443 元，玉林地区 15306 元，其他地区在 1 万元上下，其中河池地区最低，仅 8830 元。(4) 独立核算工业企业资金利税率 20.9%，其中达 30% 以上有制糖、橡胶制品、有色金属冶炼及压延加工等行业；21~30% 之间的有建材及其他非金属矿采选、造纸及纸制品、医药、黑色金属冶炼及压延加工、电器机械及器材制造等行业；低于平均水平的有纺织、缝纫、皮革、毛皮及其制品、化学、化纤、塑料、煤炭、黑色冶金采选业等行业。

(八) 技术装备差，消耗高，效率低，经济效益有优有劣

(1) 装备差。据自治区工业普查资料，1985 年全民所有制工业企业职工人均占有固定资产 14020 元，比全国低 15.3%。主要工业生产技术设备状况差；全民所有制独立核算工业企业工业设备原值为 107244 万元，其中达到：国外水平的仅为 4042 万元，占总设备原值的 3.7%；国内先进水平的 7238 万元，占

6.7%；国内一般水平 60835 万元，占 56.7%；属于国内落后水平的竟达 35129 万元，占 32.75。装备落后严重影响整个工业发展。

(2) 机械化、自动化生产线少。1985 年末全民所有制工业企业自动化生产线固定资产原值只有 690 万元，半自动化生产线固定资产原值也仅为 5233 万元，占机器设备原值的比重仅为 1.1%；拥有机械手也只有 53 个；手工操作的生产工人达 171756 人，占生产工人总数的 62.35%，机械化、半机械化操作 98892 人，占 35.90%；自动控制作业的 4835 人，占 1.75%。由于缺少现代化生产线，加上管理水平低，经济效益较差。

(3) 物耗高。广西工业投入产出率不高和生产过程中物资消耗过高有很大的关系。例如，目前每吨生铁消耗焦炭（入炉焦）为 728 公斤，比全国同类企业高出 10—15%；每吨合成氨消耗原料煤 1317 公斤，比全国高出 2.5%；火力发电每度电耗标准煤 491 克，比全国高出 28%。

(4) 劳动生产率低。1987 年广西独立核算全民所有制工业企业全员劳动生产率为 14725 元，比全国 16889 元低 13%，居全国第 16 位，在中南五省区中居第 4 位，其中轻工业为 20186 元，比全国 22884 元低 10%，重工业比全国水平更低。

(5) 综合经济效益有优有劣。1987 年全部工业企业每百元固定资产原值实现工业总产值 103.85 元，比全国 124.28 元低 10.4%。但是，由于广西食品、轻纺、机械工业等加工工业所占比重大，资金效益较好。1987 年每百元全部资金实现的利税，广西为 24.11 元，比全国 19.95 元多 4.16 元；每百元工业总产值实现利税，广西为 25.87 元，比全国 16.64 元多 9.23 元。

(九) 经济改革已取得可喜成就，但管理体制和经济结构仍然较落后。

近年来，广西工业企业积极贯彻中央关于深化改革的方针和

自治区《关于搞活工业经济的若干规定》，先后实行了双保一挂、上交利润递增包干、上交利润数包干，超产分成和亏损包干等多种形式的承包经济责任制，促进了工业生产发展，提高了经济效益。改革使一大批企业增强了活力。柳州钢铁厂原是严重亏损的大户，有人曾断言：“进退两难，骑虎难下，没有希望。”1980年至1988年柳钢坚持深化改革，使企业发生了深刻的变化。1987年实现工业总产值2.18亿元，创造税利1.12亿元，企业经济效益由原来在全国地方钢铁骨干企业的第25位跃居到第7位；1988年钢、铁、钢材等主要产品产量、工业总产值、实现利税、劳动生产率等主要指标均创历史最好水平。实践证明，深化改革，完善企业承包经营机制，企业可由亏损变盈利，由落后变先进。但是，广西工业企业经济体制改革仍然存在一些问题，主要：（1）改革的广度和深度不够，如承包中的单项指标承包比较简单，其中产量、产值等指标容易被职工接受，但利润、成本等指标不易被职工理解，难于落实。（2）承包经营责任制不完善，部分企业基数不合理，“鞭打快牛”和保护落后现象同时存在。（3）发展不平衡，五个区辖市改革发展快，效果好，而其它地、市进展较慢，效益欠佳。（4）所有制结构尚需改善。现全民所有制比重仍过大，集体、个体和私营工业比重很低，既不利于发挥全民工业的主导作用，又不利于发挥集体、个体和私营工业的积极作用。（5）企业经营机制不健全。既缺乏自我发展的机制，又缺乏自我约束的机制。

二、战略目标和指导原则

（一）战略目标

在本世纪末的十二年内，广西工业发展战略目标是：在全国战略的指导下，以国内外市场为导向，充分发挥广西资源（包