

黄翊
阙维明 著
蔡齐祥

广东传统产业 与新兴产业 的现状 与发展趋势

广东高等教育出版社

广东传统产业和新兴产业 的现状与发展趋势

黄 翊 阙维明 蔡齐祥 著

广东高等教育出版社

业兴隆咏业兴隆咏业

业兴隆咏业兴隆咏业

黄 翊 阙 蔡齐祥 著

广东传统产业和新兴产业的现状与发展趋势

黄 翊 阙 蔡齐祥 著

广东高等教育出版社出版发行

(广州市东风东路725号)

广东省新华书店经销

广州红旗印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 3.75印张 120千字

1990年10月第1版第1次印刷

印数：1—1500册

ISBN7-5361-0558-4/F·69

定价：2.20 元

前 言

产业结构在国民经济结构中是居主导地位的。社会主义国家发展有计划的商品经济，要保证国民经济健康发展，更需要制定和实行正确的产业结构政策。

正确的产业结构政策产生于，在正确的理论和方法的指导下对产业结构进行全面、缜密的研究。过去我们对产业结构的研究，偏重于两大部类的关系和农轻重的关系，忽视了对一、二、三次产业的关系，劳动密集型产业、资金密集型产业、知识密集型产业的关系及传统产业与新兴产业的关系的研究。理论上的偏颇导致了政策的失误。

近年来，全国各地比较重视全面地对产业结构发展规律的研究。广东省科委曾经组织了一批研究力量对广东省的产业结构进行多角度的研究。作者撰写的《广东省产业结构发展变化趋势的预测分析》就是其中的部分研究成果。在此基础上，作者承担了广东省哲学社会科学“七五”规划的重点研究课题《广东传统产业与新兴产业的发展研究》。呈现在读者面前的这本书乃是该课题的阶段性的研究成果。

本书是从新兴产业、传统产业的角度，对广东省产业结构的现状和发展变化趋势进行一些分析和预测。

以新兴产业、传统产业作为产业结构的研究理论和分类方法，历史并不长，还未形成比较统一、比较明确的划分标准，国外学者大多从新兴工业国与发展国家新的产业分工，或从企业经营策略的角度进行研究。国内学者则主要结合国家或地区的发展

战略进行研究。

我们认为，新兴产业、传统产业理论乃是剖析产业结构新陈代谢过程的一种方法。本书把关于新兴产业的几种划分标准如市场标准、技术标准等有机地融合起来，把定量分析和定性分析结合起来，提出以发展潜力作为划分新兴产业和传统产业的标准。所谓新兴产业就是发展潜力特别大的产业，它包括两个方面：一是指在一定时期内，它的年平均增长速度较大幅度地高于所有产业的平均增长速度；二是指它已广泛地应用了战后第三次科技革命以来的科技成果，包括一部分当前新技术革命的成果。

由于还没有建立起适用于分析产业结构的统计指标体系，有关的资料数据相当分散、不系统，有时甚至无法找到需要的资料，这是研究产业结构的一大困难。

广东正处于产业结构变化较大的时期，加上近几年的经济过热，部分工业迅速膨胀。而这项预测研究主要是根据1984年以前的资料，在1986年初完成的。然而，以1987年的实际数字与预测数对比，电子工业、纺织工业等很多行业的预测误差还是相当小的。即使是近年迅速膨胀的工业，如医药工业、饮料工业等，本书对这种发展势头已有所预见。随着这两年的治理、整顿的深入进行，过度膨胀的行业还会进一步收缩，从而减少我们的预测误差。

我们完成本研究的时候，海南还未建省。考虑到海南与广东关系甚为密切，保留这部分内容仍然是有意义的。

目前，我国经济理论界对产业结构、产业政策的研究正方兴未艾。我们衷心地希望，本书的出版，能起抛砖引玉的作用，尽我们绵薄的力量，推动这一领域的研究向深入发展。

内 容 提 要

1. 新兴产业、传统产业的理论和分类方法, 是对产业结构新陈代谢过程的剖析。本文采用这种方法对广东产业结构的现状和发展趋势进行分析预测, 是从一个十分重要的侧面反映广东产业结构发展变化的动态过程。

我们把关于新兴产业、传统产业的三种观点(技术观点、市场观点和历史观点)有机地结合起来, 提出以发展潜力作为划分新兴产业和传统产业的标准。

凡10年(1974—1983)平均增长速度大于15%(约相当于此期间广东工业年平均增长速度8.92%的1.7倍)的行业, 又广泛地应用了战后科技革命的成果, 可划为新兴工业。不符合这两个条件的为传统工业。传统工业也可分为以下几个类型:

10年平均增长速度在8.51—15%的, 为发展潜力大的传统工业A(又可再分为传统工业A₁和传统工业A₂两类); 10年平均增长速度在4.51—8.5%的, 为发展稳定的传统工业B(又可再分为传统工业B₁和传统工业B₂两类); 10年平均增长速度在4.5%以下的, 为发展不快的传统工业C。

2. 按照上述指标进行定量和定性的分析, 把广东的工业行业按发展潜力进行分类, 然后把1983年广东省工业基本情况表中有关行业的企业数、工业产值、固定资产原值和职工人数分别累加起来, 便可得出广东工业结构的比例关系, 如下表(2页):

由于第一产业、第三产业和第二产业中的建筑业, 基本属于传统产业, 1983年在广东的社会总产值中, 新兴产业约占4.7%,

1983年广东省的工业结构（百分比）

分 类	企 业 数	工业产值	固定资产原值	职工人数
新兴工业	5.19	10.03	4.37	6.65
传统工业 A	25.23	30.40	15.83	28.27
其中：传统工业 A ₁	1.68	4.68	2.65	3.14
传统工业 A ₂	23.55	25.72	13.18	25.13
传统工业 B	48.27	47.53	67.47	47.69
其中：传统工业 B ₁	17.50	25.2	48.23	27.91
传统工业 B ₂	30.77	22.33	19.24	19.78
传统工业 C	21.31	12.04	12.33	17.39
合 计	100.00	100.00	100.00	100.00

传统产业约占95.3%；在广东的国民生产总值中，新兴产业约占3.4%，传统产业约占96.6%。

广东的工业，从总产值来看，传统工业占89.97%，新兴工业只占10.03%，结构非常落后。而广东的整个产业结构则更为落后。新兴产业在国民生产总值中只占3.4%。

通过对广东省各市、地区工业结构的比较，我们发现各市、地区的工业结构存在较大差异。新兴工业所占比重大于全省平均水平的有：广州、佛山、江门、汕头、湛江、深圳、珠海等市，它们均处于沿海开放地带。新兴工业和发展潜力大的传统工业 A 加起来的比重大于全省平均水平的有：广州、佛山、江门、汕头、深圳等市和惠阳地区。

3. 我们采用定量的数学预测和定性分析相结合的综合方法，对广东省产业结构的发展变化趋势进行预测。

对广东省工业结构的变化趋势，以定量的数学预测为主，其预测模型为经过改进的指数平滑模型。预测结果见下面两个表：

广东工业总产值预测（1986—2000年）单位：亿元

年 份	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
工业总产值	427.47	466.72	513.83	566.26	623.13	691.3	765.77	849.15
年 份	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
工业总产值	924.65	1047.6	1165.53	1277.96	1404.24	1543.73	1698.18	1871.27

说明：按1980年不变价。

广东省工业结构预测（产值比重）

	1990年	1995年	2000年
新 兴 工 业	22.57	26.03	27.79
传统工业A	34.0	34.9	35.38
其中：传统工业A ₁	5.6	6.07	6.94
传统工业A ₂	28.4	28.83	28.44
传统工业B	36.43	33.86	32.5
其中：传统工业B ₁	20.47	20.93	20.97
传统工业B ₂	15.96	12.93	11.53
传统工业C	7.0	5.21	4.33
合 计	100.00	100.00	100.00

由于我们作为预测起点数的1985年工业总产值估计数比实际数偏低7%，我们估计，预测偏低的可能性较大，据此修正，广东工业总产值的预测值，1990年为691.3—760亿元，1995年为1165.53—1258亿元，2000年为1871.27—2005亿元。

80年代广东工业结构变化比较显著，新兴工业迅速发展，一部分有发展潜力的传统工业也能保持较快增长的势头，而其他传统工业（即使在过去10年增长比较稳定的）的发展则相对缓慢。

90年代广东工业结构的变化趋于稳定，新兴工业发展势头放缓，部分传统工业的发展速度赶上了新兴工业，这表明广东工业结构从60年代中后期开始的新陈代谢过程至90年代初将要告一段落，与此同时，新的新陈代谢过程将要开始。采用、吸收、融合了世界新的技术革命的成果的工业行业将发展成为新兴工业，而原有的新兴工业有部分将会退而成为传统工业。这就是今后10多年广东工业结构变化的总趋势。

4. 我们对广东产业发展规模的预测，是根据我们对三份关于广东三次产业结构的预测研究报告进行综合评价后所作的修正。预测结果如下：

广东省三次产业的国民生产总值1990年为782.09亿元，其中第一产业186.14亿元（占23.8%），第二产业373.84亿元（占47.8%），第三产业222.11亿元（占28.4%）；2000年为1740亿元，其中第一产业299.81亿元（占17.23%）、第二产业864.08亿元（占49.66%）、第三产业576.11亿元（占33.11%）。

广东省三次产业的就业人数1990年为3312万人，其中第一产业1987.2万人（占60%）、第二产业644.5万人（占19.46%）、第三产业680.3万人（占20.54%）；2000年为3898万人，其中第一产业1875.3万人（占48.11%）、第二产业939.8万人（占24.11%）、第三产业1082.9万人（占27.78%）。

根据第一产业、第三产业的技术进步和行业变化趋势所进行的新兴产业产值预测，并结合我们对广东新兴工业的发展预测，广东三次产业中新兴产业的国民生产总值，1990年为71.22亿元，2000年为289.68—310.43亿元。

因此，从总体来说，新兴产业在广东国民生产总值中所占的比重，1990年为9.11%，2000年则达16.64—17.84%。这表明广东的产业结构在未来15年中将有很大的改善。

在80年代，广东新兴产业的发展主要靠新兴工业。在90年

代，工业结构的变化趋向平缓，虽然从绝对数来看，新兴工业仍然在新兴产业中占主要地位，但其重要性已相对下降，第一产业和第三产业中的新兴产业正在兴起，其地位日益重要。这预示着产业结构的软化趋势将是21世纪广东产业结构变化的主要特征。

近年来，广东省的产业结构研究较为活跃，一批运用不同理论和方法对广东产业结构进行研究的研究报告已经相继完成。这是“广东工业调查”研究体系快速提高技术水平的直接成果之一，也是广东研究中的重要内容。

对产业结构进行研究的目的是，为了做好广东的产业结构调整和产业结构升级，为广东产业结构调整和产业结构升级提供理论依据，以便广东产业结构调整和产业结构升级有一个比较明确的目标，并运用一些广东产业结构调整和产业结构升级的理论和方法，为广东产业结构调整和产业结构升级提供理论依据。

关于产业结构，主要有三种理论和分类方法。一是“三次产业”的理论和分类法，二是“传统产业”的理论和分类法，三是“传统产业和新兴产业”的理论和分类法。上述研究报告运用了传统产业和新兴产业分类法，本报告则采用了“传统产业和新兴产业”的理论和分类法。

本报告对这三种产业结构理论和分类法的内涵及其对现实指导意义进行探讨。我们认为，这三种产业结构理论和分类法是从不同的角度对产业结构进行研究，其研究的结果去把握以这三种产业结构理论和分类法进行研究的结果，可以更全面地把握产业结构的变化和发展趋势。在分析的基础上，结合广东实际，主动适应的产业结构调整和优化升级，这是广东产业结构调整和优化升级的重要任务。

目 录

内容提要	(1)
一、三种产业结构理论及其对广东产业结构调整的指导意义	(1)
(一) “三次产业”理论和分类法——对产业分化过程的解剖	(2)
(二) “密集型产业”理论和分类法——对生产要素组合变化的解剖	(6)
(三) “新兴产业、传统产业”理论和分类法——对产业结构新陈代谢过程的解剖	(10)
二、广东省传统产业、新兴产业现状的分析	(15)
(一) 广东省产业结构的发展历程	(15)
(二) 新兴产业、传统产业的划分标准	(16)
(三) 广东省传统产业与新兴产业的现状	(20)
(四) 广东省工业行业的分类	(21)
(五) 广东省的工业结构	(35)
(六) 广东省各市和地区的工业结构比较	(39)
1. 工业总产值比重的比较	(41)
2. 工业企业数比重的比较	(55)
3. 工业固定资产原值比重的比较	(56)
三、广东省传统产业与新兴产业的发展趋势	(58)
(一) 工业结构变化趋势的分析预测	(58)
1. 预测框架	(58)

2. 预测模型.....	(59)
3. 预测结果.....	(72)
4. 对预测结果的讨论.....	(73)
5. 广东工业结构的发展变化趋势.....	(74)
(二) 广东省产业结构的总体发展变化趋势	(79)
1. 广东产业发展的规模及三次产业的结构.....	(79)
2. 第一、第三产业的技术进步和行业变化趋势.....	(80)
3. 对广东产业结构的总体预测.....	(85)
附录一、 对关于广东省三次产业结构的三份预测研究报告 的初步评价	(87)
(一) 对广东省三次产业国民生产总值及其构成的预 测结果的初步评价	(88)
(二) 对广东省三次产业就业人数及其构成的预测结 果的初步评价	(91)
附录二、广东省工业总产值预测 (1984—2000年)	(96)
结束语	(106)

一、三种产业结构理论及其对 广东产业结构调整的指导 意义

近年来，广东省的产业结构研究甚为活跃，一批运用不同理论和不同方法对广东省产业结构进行研究的研究报告已经相继完成。这是广东为了积极、主动地迎接世界新技术革命的挑战而进行的一系列对策研究中的重要内容。

对产业结构进行研究的目的，是为了制订合理而又积极的产业发展规划和产业政策提供依据，以便在客观条件许可的范围内，确定一个比较理想的目标，并运用一系列产业政策更好地、更有效地影响产业结构的发展趋势，使其达到这个理想的目标。

关于产业结构，主要有三种理论和分类方法。一是“三次产业”的理论和分类法，二是“密集型产业”的理论和分类法，三是“传统产业和新兴产业”的理论和分类法。上述研究报告应用了前两种理论和分类法，而本书则应用“传统产业和新兴产业”的理论和分类法。

深入地对这三种产业结构理论和分类法的内涵及其对现实的指导意义进行探讨，我们发现，这三种产业结构理论和分类法是从不同的侧面对产业结构进行研究。从辩证的关系去把握以这三种理论和分类法进行研究的成果，可以更透彻地理解产业结构的复杂性和多样性，这对我们制订一个切合实际、主动进取的产业发展规划和产业政策是十分重要的。

（一）“三次产业”理论和分类法 ——对产业分化过程的解剖

“三次产业”分类法不仅是对产业结构进行分类的一种方法，也是关于经济发展过程与产业分化过程的关系的一种理论。

所谓“三次产业”分类法，就是把社会生产划分为三类：

“第一产业”（或称“第一次产业”，余类推），包括农业、畜牧业、狩猎业、渔业、林业等；“第二产业”，包括采掘业、制造业、建筑业、运输业、通讯业、电力和煤气业等；“第三产业”，包括商业、金融、饮食等公共服务，以及科学、卫生、文化、教育等公共行政事业。

“三次产业”的概念，最初是由英国经济学家、新西兰奥塔哥大学教授阿·费希尔在1935年出版的《安全与进步的冲突》一书中首先提出来的。费希在上书中写道：“综观世界经济史可以发现，人类生产活动的发展有三个阶段。在初级生产阶段上，生产活动主要以农业和畜牧业为主，……迄今世界上许多地区还停留在这个阶段上。第二阶段是以工业生产大规模地迅速发展为标志的。纺织、钢铁和其他制造业商品生产为就业和投资提供了广泛的机会。……英国是在18世纪末进入这个阶段的……。第三阶段开始于20世纪初，大量的劳动和资本不是继续流入初级生产和第二级生产中，而是流入旅游、娱乐服务，文化艺术、保健、教育和科学、政府等活动中。”

许多经济学家依据“三次产业”分类法，对世界各国的产业结构进行分析比较后发现，三次产业相继兴起为国民经济中最重要的产业部门，具有一定的规律性。

“三次产业”理论的内涵是什么？这可以从两个方面来考察。

（1）“三次产业”的相继兴起表明：生产力的发展，为人类

不断地满足其日益广泛的需要提供了可能性，而人类的需要不断得到满足的同时，亦为经济的发展拓展了更广阔的领域。

三次产业的相继兴起是社会生产力飞跃发展的结果。第一产业为人类提供满足最基本需要的食品，第二产业满足其他更进一步的需要，第三产业满足人类除物质需要以外的更高级的需要。如生活中的便利、娱乐等各种精神上的需要。只有第一产业的劳动生产率达到一定水平，能够满足人类食品等方面最基本的需要，劳动力才能从第一产业向第二产业转移，这是第二产业发展的条件。第一、第二产业的劳动生产率提高了，能够满足人类物质方面的需要，又为发展第三产业提供了劳动力转移的条件。

第二、第三产业的相继兴起大大拓展了经济发展的领域。从英国的产业革命开始，科学技术广泛应用到工业中，新产品层出不穷，这使人类的物质需要得到极大的满足。另一方面，工业企业和工业劳动力的大量增加，按人口平均产量的长期、大幅度增长，使经济发展的领域大大拓展了。战后，第三产业蓬勃发展，不仅使人类非物质方面的需要（教育、保健、旅游）也得到满足，而且开拓了不受资源条件限制的经济领域。

（2）“三次产业”的相继兴起表明：社会生产力的发展，要求产业不断分化，通过生产和服务的专业化和消费的社会化来提高整个经济系统的效率。

三次产业相继兴起的过程也是产业不断分化的过程。在人类生产活动的初级阶段，除了农业、畜牧业这些主要的产业部门，还同时存在属于第二产业的手工业和建筑业，属于第三产业的商业和个人服务业（在自然经济里，农业劳动者往往也是手工业和建筑业的劳动者）。第一次科技革命开始了工业化的进程，第二产业急剧膨胀起来，它不仅带动了传统的第一产业、第三产业的发展，而且产生了一系列新的服务部门（其中相当一部分还未能从第二产业独立出来）。战后开始了第三产业蓬勃发展的时期，

不仅越来越多的服务部门从第一、第二产业中独立出来，而且由于科学技术的发展、生产和资本国际化的需要，有更多新的服务行业兴起。

产业的不断分化，使社会分工日益发达，不断细化，这是通过提高效率发展社会生产力的强有力杠杆。社会再生产过程，存在着相互联系、相互制约的生产、交换、分配和消费四个环节。其中生产环节由第一、第二产业构成，后三个环节由第三产业协同实现。社会再生产的顺利进行，还需要其他社会部门如科学技术、教育等的配合。这些部门也属于第三产业。物质生产领域内部的分工和专业化的发展，无疑会使生产率大大提高。然而，社会分工从物质生产领域不断向非物质生产领域渗透和扩展，服务行业的独立化和专业化，将使经济效率有更大幅度的提高。交换、分配、消费这三个环节的服务专业化，不仅加速了第一、第二产业的运转，而且扩大了消费，消费社会化反过来又促进了生产的发展。管理、教育以及社会经济其他方面的服务专业化，为第一、第二产业提供了先进技术和全面高效的服务，把第一、第二产业提高到一个新的水平。

总而言之，随着生产力的发展，人类的需要将按其紧迫程度不断地得到满足。人类需要的满足主要通过产业分化来实现。产业的分化不仅能满足人类的需要，而且可以促进整个经济系统的效率的提高，从而又反过来促进生产力的发展。

根据“三次产业”理论，一个国家的经济发展速度和水平、经济系统的效率和它的产业分化，尤其是第三产业的发展有十分密切的关系。运用“三次产业”理论和分类法来研究广东产业结构，将有助于解决下面两个问题：

(1) 如何通过产业结构调整拓展广东经济发展的空间和领域。广东经济的潜在发展空间和领域十分广阔。

美国萨缪尔逊在他所著的《经济学》1980年第11版中，以

1980年的人均实际国民生产总值为标准，把我国列为中等收入的发展中国家。

试把广东省的产业结构与国外中等收入国家（地区）作一比较。1981年第一、第二、第三产业的产值比重，中等收入国家为14：38：48，而广东省为32：40：28；就业比重中等收入国家为46：21：34，而广东省为75：14：11。从这个比较，我们可以看出，广东省的产业结构存在着一个显著的弱点，就是第三产业十分落后，与广东的经济发展水平是不相称的。

长期以来，在社会主义经济建设中，只注重生产，忽视流通，忽视消费，这种理论上的片面性，是我国第三产业处于落后状态的重要理论根源。现在，我们纠正了这种理论上的片面性，大力发展第三产业，可以为今后的经济发开拓新的空间和领域。

从第二产业对第三产业提供的服务的要求来看，即使第二产业不发展，要使广东第三产业和第二产业的比例关系和中等收入国家（地区）的水平相适应，第三产业的产值可以有78.6%的增长，而第三产业的就业人数可以有106%的增长。

若从目前第一产业的生产可以支持第二、第三产业发展的限度来看，即使第一产业不发展，要使广东第一、第二、第三产业的比关系与中等收入国家的水平相适应，第二产业的产值可以增长115%，第三产业的产值可以增长285%。

从以上很粗的框算来看，广东省的产业结构调整（包括三次产业的结构，地区结构，行业内部结构等）在开拓经济发展空间和领域上的潜力是很大的。

（2）如何通过产业结构调整提高广东经济的宏观效益

广东产业结构极不协调，这在很大程度上抑制了国民经济的进一步发展。除了工业、农业内部结构的不合理之外，第三产业过于薄弱影响了广东国民经济系统的效率。在广东的产业结构调