

21 世纪河南经济问题研究书系

河南工业结构与 产业政策研究

范保国 主编 河南人民出版社

●介绍了河南工业的现状和存在的问题。

●提出了河南省各工业行业“十五”发展战略及结构调整的重点、目标。

●我省工业经济要以加快发展为主题，以结构调整为主线，以科技创新、体制创新为动力，坚持发展中调整的战略，调整的重点为促进产业优化升级，着力培育企业核心竞争力，不断壮大优势产业。

●加快培育和发展大企业、大集团，着力推进经济增长方式的根本性转变，全面提升河南省工业经济的整体竞争实力。



21世纪河

题研究书系

河南工业结构与 产业政策研究

范保国 主编
河南人民出版社

范保国 主编
河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

河南工业结构与产业政策研究/范保国主编. — 郑州:
河南人民出版社, 2001. 7

(21 世纪河南经济问题研究书系)

ISBN 7-215-04881-0

I. 河… II. 范… III. 地方工业—经济结构—调
整—研究—河南省 IV. F427.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 038919 号

河南人民出版社出版发行(郑州市农业路 73 号)

郑州文华印刷厂印刷

开本 850×1168 A5 印张 9.875 字数 251 千字

2001 年 7 月第 1 版 2001 年 7 月第 1 次印刷

定价:26.00 元

主 编:范保国

副主编:张大岭 宋培凯

编 委:(按姓氏笔画排序)

丁沈革	王 艳	王静香	乔西宏	关湘平
刘 凯	吕振树	朱 强	朱启明	朱建庄
许贵舫	张 浩	张玉春	张松年	李天庚
李秀华	李聪福	杨铁良	谷新矿	邵应南
陈红雨	陈彦贞	周义德	宗长青	邢桂清
郑启龙	郑秀峰	采连革	皇甫小雷	郎穗生
赵晓红	赵新华	郭 毅	曹 红	彭八牛
董秀岭	韩联伟	路发尧		

统 筹:许贵舫

序 言

张以祥

改革开放以来,河南工业得到了长足发展。2000年河南省限额以上工业企业完成工业增加值1154亿元,同比增长11.6%,实现利润135亿元,同比增长69.9%,其中国有及国有控股企业实现利润57亿元,同比增长2.2倍。全省工业已形成以原材料、机械、纺织、轻工、化工、医药等行业为主体,门类齐全,产品众多的工业体系,为我省国民经济的快速发展作出了巨大贡献。特别是近年来,我省加大了工业结构调整力度,实施结构调整项目300多个,总投资400多亿元,项目完成后每年可新增销售收入700多亿元。通过结构调整,拉长了产业链条,提高了产品档次,增强了产品的市场竞争力。随着社会主义市场经济体制逐步完善,经济增长由供给约束为主转向需求约束为主,商品短缺状况基本结束,企业和产品间的市场竞争加剧,全省工业经济结构不适应市场需求的矛盾日益突出。主要表现为:企业组织结构“小而散”,生产集中度和专业化水平低;产品结构不合理,落后的传统产品多,高新技术、高附加值产品少;技术装备相对落后,技术瓶颈制约严重;开放度低,参与国际竞争的能力较弱。工业经济的结构性矛盾是当前制约我省工业经济发展的突出矛盾,也是影响我省参与国际竞争的重要因素。河南工业经济正处于一个战略性结构调整的关键时期,面临的结构调

整任务十分繁重,不调整就不能继续前进,不调整就不能健康发展,调整和优化产业结构是当前和今后相当长一个时期经济发展的重大战略问题。

中共河南省委《关于制定全省国民经济和社会发展第十个五年计划的建议》中指出:“十五”是我省经济和社会发展的一个重要时期,是进行经济结构战略性调整的重要时期,并确定了2010年国内生产总值比2000年再翻一番的发展目标。工业是国民经济的主导产业,工业经济的健康发展,对于加快河南省的经济发展,增强全省的综合经济实力,提高全省人民的物质、文化生活水平,是十分重要的。我省工业经济要以加快发展为主题,以结构调整为主线,以科技创新、体制创新为动力,坚持发展中调整的战略,调整的重点为促进产业优化升级,着力培育企业核心竞争力,不断壮大优势产业。以产品结构调整带动产业结构调整,通过产品升级推动产业升级。立足我省资源,发挥比较优势,培育和发展五大支柱产业:以粮食、畜产品和果品深加工为主的食物工业,以建设全国重要铝工业基地为主的有色金属工业,以提高资源开发利用效率为主的煤化工和石油化学工业,以输变电和成套设备为主的机械工业,以造纸、烟草和纺织升级换代产品为主的轻纺工业。加快发展电子信息、生物技术等高新技术产业,实施新一代移动通信产品、信息安全及网络产品、新型显示器、生物技术产品等产业化专项工程,努力把信息产业培育成为新的支柱产业。积极运用高新技术和先进适用技术,加快对冶金、建材、医药等传统产业的改造。要通过压缩淘汰一批,做大做强一批,搞精搞专一批,加快培育和发展大企业、大集团,着力推进经济增长方式的根本性转变,以质量、品种、效益和替代进口、扩大出口为主攻方向,全面提升我省工业经济的整体竞争实力。

产业政策的研究和制定是加强和改善宏观调控,有效调整和优化产业结构,提高产业素质,促进国民经济持续、快速、健康发展的重要手段,制定产业政策必须遵循以下原则:一是要符合工业化和现代化进程的客观规律,密切结合实际和产业结构变化的特点;二是要符合建立社

会主义市场经济体制的要求,充分发挥市场在国家宏观调控下对资源配置的基础性作用;三是要突出重点,集中力量解决关系国民经济全局的重大问题;四是要具有可操作性,主要通过经济手段、法律手段和必要的行政手段保证产业政策的实施。要区别不同情况,实施不同的产业政策,分类指导。对一些能提高竞争力,对产业升级起重要作用的特定产业、企业和产品,要通过注入资本金、财政贴息、发行债券、债转股等手段予以支持;对鼓励发展的传统产业改造以及成长性的战略产业、战略产品,要在一定时期内采取优惠政策予以支持;对大多数属于竞争性产业的企业和产品,要采取优胜劣汰的竞争性产业政策,从公平的投资税收政策、严格的技术质量标准、规范的反垄断法规和快速的市场信息服务等方面为其创造公平、公正和透明的政策环境;对污染环境、技术水平落后、供大于求的产品,要实行限制性产业政策;对需要发展的一些弱质产业、幼稚产业,在不违背国际市场法则的前提下,实施适度的保护性产业政策。

范保国同志组织编写的《河南工业结构与产业政策研究》一书,介绍了河南工业的现状和存在的问题,提出了各工业行业“十五”发展战略及结构调整重点、目标,对于社会各界了解河南工业,研究河南工业经济发展战略,制定“十五”期间产业政策,搞好工业结构战略性调整,必将起到十分有益的作用。

工业结构战略性调整是一项长期的任务,工业结构战略性调整的研究,也是一个理论性和实践性难度都很大的课题,希望有关部门和企业要更加深入地研究这项工作,为我省工业经济结构的战略性调整和产业升级作出贡献,促进河南工业持续、健康、快速地发展。

2000年3月12日

目 录

序 言	(1)
第一章 河南省经济结构现状及发展趋势	(1)
第二章 河南省生产力布局与区域经济发展	(14)
第三章 河南工业经济结构演变、发展趋势及产业政策	(37)
第四章 信息产业发展战略及产品结构的调整	(56)
第五章 机械工业结构的调整	(71)
第六章 煤炭工业结构的调整	(88)
第七章 冶金工业结构的调整	(99)
第八章 建材工业结构的调整	(111)
第九章 化学工业结构的调整	(130)
第十章 纺织工业结构的调整	(140)
第十一章 食品工业结构的调整	(159)
第十二章 造纸工业结构的调整	(174)
第十三章 家电工业结构的调整	(184)
第十四章 医药工业结构的调整	(194)
第十五章 烟草工业结构的调整	(206)
附件一 当前国家重点鼓励发展的产业、产品和技术目录	(218)
附件二 淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录(第一批)	(240)
附件三 淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录(第二批)	(246)

附件四	工商投资领域制止重复建设目录(第一批)·····	(252)
附件五	中西部地区外商投资优势产业目录·····	(260)
附件六	国有大中型企业建立现代企业制度和加强管理的 基本规范(试行)·····	(272)
附件七	520 户国家重点企业名单·····	(286)
后 记	·····	(305)

第一章 河南省经济结构 现状及发展趋势

改革开放二十多年以来,河南省国民经济快速增长,长期困扰经济发展的总量供给不足矛盾基本得到解决。买方市场逐步形成,大多数商品供大于求或供求平衡,市场竞争空前激烈,市场约束逐渐增强。在这个过程中,虽然河南经济结构不断调整和优化,但是调整的方向、速度和力度都远远适应不了日益变化的经济形势和市场需求结构,经济结构问题已成为影响河南经济持续健康发展的主要问题。

第一节 河南省经济结构的现状、特征及问题

一、产业结构

产业结构是指国民经济各产业部门间及其内部的构成,也称之为国民经济的部门结构。产业结构是经济结构的主要内容,产业结构合理与否,对整个国民经济的发展及其效益的提高有着很大影响。经过改革开放二十多年来的结构调整,河南三次产业增加值在国民经济中的比例关系依次由“一、二、三”格局、“二、一、三”格局演变为目前的“二、三、一”格局。1999年第一、二、三产业占国内生产总值的比重分别为24.5%、45.3%、30.2%,与1978年相比,第一产业比重下降15.3

个百分点,第二、三产业分别上升 4.5 和 10.6 个百分点。这一产业结构新格局是在国民经济快速发展中形成的。1979 年—1999 年,国内生产总值年均增长 10.7%,其中第一产业增加值年均增长 6.2%,第二、三产业增加值分别增长 12.6% 和 14.3%。第一产业比重先升后降,第二产业比重先降后升,第三产业比重稳定上升成为二十多年来河南产业结构演变的主要特征。

在农业内部,单一种植业的生产格局被打破,形成了农、林、牧、渔业多种经营互相促进,全面发展的新格局。1999 年农业(种植业)产值占农、林、牧、渔业总产值的比重为 64.6%,比 1978 年的 85.7% 下降 21.1 个百分点,而林牧业特别是牧业发展迅速,1999 年牧业产值比重已占到农、林、牧、渔业总产值的 31.8%,比 1978 年上升 20.4 个百分点。农业生产的多种经营使农业内部结构不断优化,从而促进了农、林、牧、渔业的全面发展,各种农产品产量成倍增长,不仅支持了同期河南经济的持续快速增长,而且极大地改善了人民生活。

工业已从劳动、资源密集型为主转向劳动、资源密集型和技术密集型相结合的新阶段。改革开放前,河南工业重型化特征明显,轻工业发展滞后。80 年代以后,在调整轻重工业比例关系的同时,随着河南经济的快速发展和城乡居民收入的增加,人民对吃、穿、住的需求层次不断提高;农业的发展和农业地位的增强,农民对化肥、农用柴油、塑料薄膜等农业生产资料的需求也不断上升;国民经济各部门的快速发展,要求机械电子工业部门提供更多更先进的机械、电子装备。社会需求的变化,带动了机电、化工、轻纺、食品、建材工业的快速发展,形成了支撑河南经济快速发展的重点产业。1999 年,重点产业的增加值占全部国有及限额以上工业增加值的比重已达 48%,成为国民经济的主要带动力量,其中技术含量较高的机电工业增加值的比重达到 14.2%。河南工业在逐步从过分依赖原材料的初加工向深加工、组装工业演进的同时,创出了诸如“新飞”牌电冰箱、“春都”和“双汇”牌火腿肠、“莲花”牌味精等具有较高知名度和市场占有率的名优产品。重点产业的形成和

产品结构的优化,提高了河南产业、产品的竞争能力。这种情况表明,河南工业已发展到劳动密集型、资源密集型和技术密集型并存的新时期。随着工业的快速发展,工业对经济增长的贡献率迅速提高。“八五”时期,工业的贡献率已达到 47.7%,比“六五”时期的 34.0% 提高了 13.7 个百分点,是农业贡献率的两倍多。这表明河南工业化进程加快,工业已成为河南经济快速增长的主要贡献力量。

第三产业形成了新的内部结构体系。第三产业作为产业结构优化和升级的主要标志,在改革开放以后不断得到加强和发展。1979 年—1999 年河南第三产业年均增长速度达 14.3%,比国内生产总值增速高 3.6 个百分点,分别比第一、二产业增速高 9.1 个百分点和 1.7 个百分点,第三产业增加值占国内生产总值的比重由 1978 年的 17.6% 提高到 1999 年的 39.2%,提高 21.6 个百分点。其中,房地产业、社会服务业、科研等新兴行业发展迅速,其增加值占第三产业增加值的比重由 1978 年的 2.6% 上升到 1999 年的 5.3%。交通运输邮电业、商业饮食业、金融保险业等传统行业平稳增长,内在质量有较大的提高。交通运输邮电业形成了以铁路、公路为主,航空、水运、管道等多种运输形式并存的运输网络和技术先进、功能齐全的现代化通讯网络;金融保险业建成了分工协作的多层次、多形式、多功能的金融体系,培育和开展了以信贷为主的间接融资和以债券、股票为主的直接融资市场;批零贸易餐饮业适应建设大市场、搞活大流通的要求,逐步形成了多种经济成分、多条流通渠道、多种经营方式、少流通环节的新格局。

从产业结构格局和工业经济的带动作用看,河南已经进入工业化阶段,但目前河南产业结构存在的问题也很明显。一是与经济发达省份及周边省份相比,河南第二、三产业的比重特别是第三产业的比重相对较低(见表 1)。二是产业内部质量不高,主要表现在:农业基础地位薄弱,抵御自然灾害能力和防范市场风险能力差;工业内部结构不合理,层次水平较低,工业重型化特征明显,能源、原材料比重过大,技术密集型产业成长缓慢,企业组织结构不合理,专业化程度低,规模效益

不理想;第三产业层次不高,服务功能弱,新兴第三产业份额较小等。

表1 1999年全国各地区三次产业增加值构成(%)

地 区	第一产业	第二产业	工 业	第三产业	地 区	第一产业	第二产业	工 业	第三产业
全 国	17.7	49.3	42.7	33	河 南	24.5	45.3	39.1	30.2
北 京	4.0	38.7	30.0	57.3	湖 北	17.0	48.9	43.8	34.1
天 津	4.9	49.1	44.2	46.0	湖 南	23.4	39.0	33.0	37.6
河 北	17.6	49.1	42.7	33.3	广 东	12.1	50.4	43.8	37.5
山 西	10.6	50.5	43.2	38.9	广 西	28.4	35.6	29.6	36.0
内 蒙 古	27.0	40.6	33.7	32.4	海 南	37.4	20.2	12.6	42.4
辽 宁	12.5	48.0	43.1	39.5	重 庆	19.2	40.8	33.2	40.0
吉 林	25.4	40.2	33.1	34.4	四 川	25.4	41.9	34.8	32.7
黑 龙 江	13.0	54.8	48.3	32.2	贵 州	25.4	41.9	34.8	32.7
上 海	2.0	48.4	43.6	49.6	云 南	22.2	44.5	36.7	33.3
江 苏	13.0	50.9	44.0	36.1	西 藏	32.4	22.7	9.4	44.9
浙 江	11.8	54.1	49.0	34.1	陕 西	18.0	43.1	32.7	38.9
安 徽	25.5	44.0	39.1	30.5	甘 肃	20.5	45.5	35.2	34.0
福 建	17.7	42.5	35.8	39.8	青 海	17.0	41.1	29.4	41.9
江 西	23.7	38.6	31.2	37.7	宁 夏	19.9	42.5	33.4	37.6
山 东	15.9	48.4	42.5	35.7	新 疆	23.0	39.4	27.2	37.6

二、就业结构

就业结构的变动既是产业结构变动的结果,也是促进产业结构变动的重要因素。河南进入90年代以后,从业人员在三次产业中的配置呈现出新的格局。1999年,全社会从业人员总量为5205万人,其中,第一、二、三产业从业人员分别为3305万人、913万人和987万人,三次产业从业人员在全社会从业人员总量中的比重由1978年的80.6%、10.5%和8.9%,演变为1999年的63.5%、17.5%和19.0%,第二、三产业从业人员比重分别上升了7个百分点和10.1个百分点。从农业劳动力的分布情况看,第二、三产业中农村劳动力的比重也由1983年的6.4%上升到1999年的30.6%。第二、三产业在吸纳剩余劳动力、减轻就业压力方面发挥了主渠道作用,为社会安定提供了重要保障。

从就业结构的变化情况看,第一产业从业人员向第二、三产业转移的速度缓慢。1999年第一产业从业人员占全省从业人员的比重仍高

达 63.6%, 与全国及东、中部省份相比, 问题比较突出。从表 2 可以看出, 1999 年全国第一产业从业人员比重为 50.1%, 比河南低 13.5 个百分点, 而东部地区及中部地区的河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、湖北等省份第一产业从业人员所占比重均不足 50%, 明显低于河南。大量的从业人员滞留在第一产业, 使得第一产业以占 60% 多的从业人员仅创造了 25% 左右的增加值, 这不仅反映了河南农业生产的粗放经营和农业劳动生产率的低下, 而且说明河南城镇化水平不高, 是农民收入增长缓慢的重要原因。

表 2 1999 年全国各地区从业人员构成 (%)

地 区	第一产业	第二产业	第三产业	地 区	第一产业	第二产业	第三产业
全 国	50.1	23.0	26.9	河 南	63.6	17.5	18.9
北 京	11.9	33.7	54.4	湖 北	48.9	19.3	31.8
天 津	19.6	40.8	39.6	湖 南	60.4	14.6	25.0
河 北	48.6	25.8	25.6	广 东	41.2	26.2	32.6
山 西	46.0	25.3	28.7	广 西	65.4	10.3	24.3
内 蒙 古	54.6	17.0	28.4	海 南	60.9	9.7	29.4
辽 宁	37.6	27.4	35.0	重 庆	58.5	15.2	26.3
吉 林	49.4	20.2	30.4	四 川	61.3	14.1	24.6
黑 龙 江	48.3	22.3	29.4	贵 州	72.5	9.4	18.1
上 海	13.8	44.3	41.9	云 南	73.8	9.3	16.9
江 苏	42.5	29.9	27.6	西 藏	75.9	4.9	19.2
浙 江	40.6	29.7	29.7	陕 西	57.1	17.1	25.8
安 徽	60.6	15.4	24.0	甘 肃	58.9	14.3	26.8
福 建	48.4	23.9	27.7	青 海	60.9	14.0	25.1
江 西	55.2	14.9	29.9	宁 夏	58.5	17.1	24.4
山 东	52.9	23.4	23.7	新 疆	57.5	14.8	27.7

三、投资结构

投资结构变动是产业结构调整的内生动力。1982 年—1999 年在投资总量迅速增加的同时, 河南投资向第一、三产业倾斜, 特别是加大了对基础设施的投资力度。农业投资增长较快, 能源、原材料投资稳步增长, 水利业、交通运输邮电业投资迅猛发展。18 年间河南累计完成固定资产投资(除集体、个体外, 下同)4898.11 亿元, 年均增长 18%, 农

业完成投资 237.10 亿元,第二产业完成投资 2619.65 亿元,第三产业完成投资 2041.37 亿元,第一、二、三产业投资年均增长速度分别为 24.1%、21.3% 和 25.2%,第一、二、三产业投资占固定资产投资比重发生较大变化。“八五”期间,第一、三产业投资比重已分别达到 5.6% 和 36.8%,其中,水利业和交通运输邮电业的比重分别为 5.1%、11.9%。到 1999 年,第一、三产业投资比重进一步上升到 7.9% 和 41.8%,分别比 1981 年的 5.5% 和 29.2% 提高 2.4 和 12.6 个百分点,基础产业投资比重则由 48.2% 上升到 59.9%,其中水利业和交通运输邮电业的比重分别由 1978 年的 4.7% 和 6.6% 上升到 7.3% 和 14.1%。投资结构的这种变化,使基础产业得到加强,在国民经济中的比重上升,是缓解国民经济瓶颈制约的内在动因。

投资及投资结构存在的主要问题是:(1)投资率低,不利于经济结构调整。经济结构调整需要投资作保证,而河南投资率偏低,使得经济结构调整的难度加大。“七五”和“八五”时期,河南投资率分别为 24.8%、26.7%,虽呈上升趋势,但均不超过 30%,而同期全国的平均投资率分别为 28.4%、34.0%。河南的投资率一直低于全国平均水平。从“八五”时期的情况看,河南的投资率不仅低于全国平均水平,而且低于东部的全部 9 个省市和中西部的大部分省市(见表 3)。按照河南的实际情况和投入产出模型测算,河南的投资率应保持在 30% 以上,才能保持河南经济在各产业相互协调基础上的快速健康发展,目前河南的投资率显然达不到这一要求。(2)河南大型投资项目少且效益不显著。1999 年,全国大中型施工项目 1135 个,其中河南 48 个,少于河北的 55 个、四川的 68 个、福建的 56 个、山东的 84 个。大中型项目的投资是从增量上改善经济结构的重要手段,河南大中型投资项目少,影响经济结构调整的进程。同时,有些投资项目投资效益不佳,使得本应该在经济结构调整中发挥主要作用的投资项目,不仅没有促进经济的发展和经济结构调整,反而成为经济发展和财政的沉重包袱。(3)投资结构不合理。一是在固定资产投资中,基本建设比重大,一般高于

50%,而更新改造比重小,低于30%;二是在更新改造投资中,用于增加产品品种和提高产品质量措施的投资比重偏小,1999年在更新改造投资中,用于增产措施的比重达28.8%,而用于增加产品品种和提高产品质量措施的投资比重仅为20.2%,其中,用于提高产品质量措施的投资比重为7.2%。这种投资结构是造成河南工业技术装备水平低、产品更新换代慢、名优产品发展不够、产品质量总体不高的重要原因。

表3 全国各地区投资率(%)

地 区	“七五”	“八五”	地 区	“七五”	“八五”
全 国	28.4	34.0	河 南	24.8	26.7
北 京	36.6	50.7	湖 北	21.7	28.7
天 津	31.7	42.1	湖 南	21.0	23.7
河 北	25.6	30.5	广 东	29.1	44.3
山 西	33.6	31.4	广 西	21.2	26.8
内 蒙 古	24.6	35.0	海 南	31.0	56.3
辽 宁	27.7	32.7	四 川	21.3	26.4
吉 林	23.8	30.2	贵 州	21.7	20.5
黑 龙 江	27.1	25.0	云 南	20.7	29.1
上 海	32.5	50.2	西 藏	29.4	49.4
江 苏	28.6	33.3	陕 西	30.1	32.0
浙 江	23.1	34.6	甘 肃	27.2	32.0
安 徽	22.5	25.1	青 海	41.1	34.7
福 建	23.0	30.0	宁 夏	38.2	44.6
江 西	20.6	23.5	新 疆	34.5	42.2
山 东	29.5	28.3			

四、所有制结构

改革开放以来,河南所有制结构冲破过去“一大二公三纯”的单一国有经济模式,积极探索公有制多种实现形式,扶持发展非公有制经济,国有经济比重明显下降,私有、港澳台及外商投资等非公有经济成分从无到有,不断发展壮大,所有制结构发生了明显变化,形成了以公有制为主体,多种所有制经济共同发展的新格局,促进了国民经济的持续、快速、健康发展。但所有制结构尚不适应社会主义市场经济体制的

要求。一是国有经济战线长,分布散乱,行业集中度低,规模效益差;二是国有企业改革尚未取得突破性进展,企业适应市场能力差,所掌握的资源不能得到有效利用,出现大面积的经营亏损和资产流失,对国民经济的贡献与其资产规模很不相称;三是非公有制经济规模小,水平低,稳定性差,并且由于市场机制不完善和市场竞争的无序性,导致非公有制经济的作用不能得到充分发挥。

第二节 河南经济结构变动的趋势及预测

一、产业结构演变的一般规律及河南产业结构所处经济阶段的判断

世界各国经济发展的历史经验表明,伴随着经济的发展和人均国内生产总值的提高,产业结构将发生相应的变化,这种变化具有明显的规律性。产业结构重心具有农业—工业—知识产业的演变顺序特征。由于产业间产品附加值的差异以及由此带来的相对收入的差异,劳动力首先由第一产业向第二产业转移,当人均国内生产总值进一步提高时,劳动力又向第三产业转移,社会资本分布的重心也逐步从第一产业向第二、三产业转移;与劳动力和资本在三次产业间转移相适应,三次产业增加值的比重也发生相应变化,第一产业比重不断下降,第二产业比重由快速上升逐步转为下降,第三产业则经历上升、徘徊、再上升的发展过程,逐步成为国民经济的最大产业。从资源配置的角度来看,工业结构的重心由劳动密集型产业为主,逐步转变为以资本密集型产业为主,进而发展到以技术密集型产业为主。产业结构的重心明显地按第一、二、三产业的顺序转换,工业结构的重心按劳动密集型产业、资本密集型产业、技术密集型产业的顺序转换。

河南产业结构的变化和产业结构演变的一般规律会有所差异,但基本趋势是一致的。目前河南经济增长中的科技贡献率已接近 40%,