

INPUT-OUTPUT ANALYSIS OF HENAN ECONOMY

河南经济

投入产出分析

王光鹏 主编

$$x = (I - A)^{-1}y$$

61

河南大学出版社

主 编:王光鹏

副 主 编:缪盛鸿 赵喜朝 王世炎 朱丽萍

编 委:王光鹏 缪盛鸿 赵喜朝 王世炎

朱丽萍 蒋守业 朱启明 皇甫小雷

季红梅 黄党恩 赵 扬 郑宝卫

序 言

投入产出方法,是利用现代数学和电子计算技术从数量上研究国民经济各部门之间、社会再生产各环节之间、各种产品之间的技术经济联系,研究和分析国民经济各个部门在产品的生产与消耗之间的数量依存关系的经济数学模型。投入产出分析,是研究经济系统各个部门间表现为投入与产出相互依存关系的经济数量分析方法。该方法自本世纪 30 年代提出以来,已广泛应用于经济、社会、军事、科技等众多领域,是一种非常有用的决策支持系统,它融经济学、统计学、数学和计算机技术于一体,成为一门交叉科学。投入产出分析的基础是投入产出模型和投入产出表。80 年代初,河南一批探索者试编了 1981 年河南 28 个部门投入产出表并试图用于计划管理以后,投入产出分析开始为河南人所了解。

我省真正大规模开展投入产出的调查、编表与应用,并基本形成制度,还是 80 年代中期以后的事情。河南省统计局按照国家的统一部署,结合河南的实际情况,在各级政府、有关部门和企业的支持配合下,成功地编制了河南省 1987 年价值型投入产出表、1990 年价值型延长表、1992 年价值型和实物型投入产出表。同时,郑州、洛阳、南阳、三门峡、开封、平顶山和周口等市地也积极进行探索,编制了本地区的投入产出表,并应用于所在地的经济分析。投入产出表的编制,为建立模型和开展分析奠定了基础,本书就是对这几年投入产出分析成果的汇编。

投入产出核算因在国民经济核算体系中占居中心地位而倍受青睐,被誉为国民经济宏观调控和管理的“数据库”与“分析仪”,是开展经济预测、观察经济周期、进行政策模拟、研究发展战略、论证

计划的可行性、检查计划执行情况、选择支柱产业等的有力工具。目前,投入产出技术已经进一步扩展到人口、能源、环保等许多方面,许多领域也都渴望采用投入产出分析技术,把经济理论与投入产出技术相结合开展宏观和地区经济分析,已成为一种必然。随着社会主义市场经济的日益发达,各级领导和社会各界对宏观经济的研究越来越深入广泛。省统计局编辑此书,就是为了抛砖引玉,为我省经济建设服务。本书选编的 20 多篇研究报告和论文,立足宏观,着眼全局,结合河南省情,运用定性、定量和系统分析有机结合的方法,研究了河南宏观经济发展的现状,解剖了经济运行中存在的问题,展望了未来经济发展的走势,为党政领导和有关部门进行决策提供了依据,是研究河南、了解河南、认识河南的重要参考文献。

由于投入产出技术在我省应用的时间还比较短暂,与之配套的几个国民经济核算体系还处于过渡之中,投入产出应用的许多领域有待拓展,加之我们水平有限,所论问题可能存在局限性和不足,热诚欢迎专家学者提出宝贵意见。

省内有关大专院校、河南大学出版社、河南省统计局印刷厂,在该书的编辑、出版、发行方面付出了艰辛劳动,对此我们在此一并表示谢意。



1995 年 4 月 25 日

目 录

1. “八五”时期经济发展初步分析 “九五”时期经济运行前景预测
..... “河南省统计局宏观经济分析与预测”课题组(1)
2. “九五”时期河南改革与发展展望 王光鹏(19)
3. 河南省经济周期性波动与宏观调控对策
..... “河南省经济周期性波动与宏观调控对策”课题组(37)
4. 河南省区域经济发展简析
..... “河南省统计局宏观经济分析与预测”课题组(62)
5. 90年代河南经济发展前景初步预测 秦本立(81)
6. 1994年河南经济发展的预测分析
..... 王世炎 朱启明 李红梅(88)
7. 1993年河南国民经济前景预测 王大玮 赵 扬(97)
8. 河南省经济增长的诺依曼路线
——长期均衡增长的最优产业结构及速度
..... 郭学来 曹站峰(106)
9. 适度投资规模是经济再上新台阶的必然要求..... 王光鹏(122)
10. 从投入产出模型看河南开放带动战略的两个重点
..... 王世炎 朱启明(130)
11. 对当前河南投资规模的判断和下一阶段投资宏观调控的建议
..... 韩联伟(143)
12. 河南省农业投入产出分析
..... 河南省统计局投入产出办公室(155)
13. 从投入产出模型看南阳地区“八五”暨十年农业发展目标
..... 徐富华 李培宪 徐选举(177)

14. 从投入产出表看河南工业结构 朱启明 郑宝卫(183)
15. 运用投入产出表对洛阳市大中型工业的初步评价
..... 王德木 李保安(192)
16. 发展南阳食品工业刍议 王同旭 黑晓林(198)
17. 从高速低效看洛阳经济结构调整的重要性
..... 王德木 李保安(205)
18. 试论南阳地区产业结构调整的思路与对策
..... 徐富华 黑晓林 王书燕(215)
19. 河南省产业关联现状分析 王世炎 蒋宇业(226)
20. 从产业关联看我省重点产业的选择及产业结构调整的方向
..... 郭学来 曹站峰(236)
21. 利用投入产出技术优化郑州经济结构研究 孙传峰(241)
22. 郑州市产业关联性浅析 吉木森 孙传峰(255)
23. 河南省第三产业发展问题初探 朱丽萍 皇甫小雷(259)
24. 郑州市第三产业发展的投入产出分析 王传健(273)
25. 郑州市居民消费与生产的相关分析 孙传峰(282)
26. 铁路货运价格提高对我省各产品(部门)价格及
居民生活的影响分析 曹站峰 黄党恩(292)

“八五”时期经济发展初步分析 “九五”时期经济运行前景预测

“河南省统计局宏观经济分析与预测”课题组^①

一、对“八五”时期经济发展的初步分析

进入“八五”时期以来,全省人民在省委、省政府的领导下,抓住机遇,深化改革,扩大开放,加快发展,以建立社会主义市场经济体制为契机,紧紧围绕经济建设这个中心任务,实施“一高一低”发展战略和开放带动战略,加快发展县域经济,团结奋进,真抓实干,使我省经济发展走出了一条具有河南特色的改革、开放、发展之路,国民经济整体处于“快车道”上,为“九五”时期我省经济的发展再创辉煌,奠定了坚实基础。

(一)总体概况

“八五”前四年我省经济持续、快速增长,宏观经济运行基本正常,经济实力明显增强,人民生活水平进一步改善。

1. 综合经济实力明显增强,经济结构得到改善。1994年,全省国内生产总值预计完成2150亿元,比上年增长13.6%,可以提前一年完成“八五”计划,提前六年实现翻两番。“八五”前四年国内生

^① 课题总负责人:王光鹏。执行负责人:缪盛鸿、王世炎。

课题组成员:王光鹏、缪盛鸿、王世炎、皇甫小雷、朱启明。

产总值以 12.4% 的速度增长,比“六五”时期高 0.7 个百分点,比“七五”时期高 4.8 个百分点,比改革开放以来的平均增速高 1.8 个百分点。如果 1995 年按 10—11% 的速度发展,则整个“八五”时期我省国内生产总值的增长速度为 12% 左右,将成为建国以来我省经济发展最快的时期之一。经济的快速发展,使我省综合经济实力大为增强,1994 年与 1978 年相比,国内生产总值增长 5 倍,是改革开放前 29 年的 1.1 倍,国内生产总值在 30 个省、市、自治区中的位次由 1978 年的第 9 位上升到 1993 年的第 7 位,占全国国内生产总值的比重由 4.5% 提高到 5%。经济的快速发展,同时也促进了我省产业结构的升级。从三次产业结构的演进过程来看,“六五”时期为 41.3 : 37.4 : 21.3,呈一、二、三格局;“七五”时期变化为 35.1 : 38.7 : 26.2,呈二、一、三格局;“八五”前四年进一步演化为 25.7 : 45.2 : 29.1,呈二、三、一格局。总的来看,第一产业比重下降,第二产业迅速扩张,第三产业稳定发展已成为“八五”时期我省产业结构演进的主旋律。

2. 投资持续加快增长,投资率逐渐趋向合理。进入“八五”时期以来,全省人民正确处理经济发展和固定资产投资规模之间的关系,多方筹措资金,加大投入,基本建设成就辉煌,前四年呈现“大投资”特征。1994 年,我省全社会固定资产投资预计完成 603 亿元左右,比上年增长 33.9%。“八五”前四年,全省国有单位固定资产投资累计完成 1025.34 亿元,分别是“六五”和“七五”时期的 4.9 倍和 2.2 倍,可以提前一年超额完成“八五”计划;“八五”前四年全社会固定资产投资率分别为 25.8%、26.3%、28.5% 和 28% 左右,呈逐年提高趋势。固定资产的大规模增加,使国民经济发展的后劲大大增强。

3. 国内贸易繁荣兴旺,对外开放成绩斐然。随着第三产业的发展,市场体系建设步伐的加快和流通体制改革的逐步到位,我省国内批发零售贸易业发展迅速。“八五”前四年消费品零售额累计达

1986.83 亿元,分别是“六五”、“七五”时期的 3 倍和 1.5 倍,“六五”、“七五”和“八五”前四年年均递增率分别为 13.5%、11.7%和 22.2%,以“八五”前四年为最快。我省在国内贸易繁荣活跃的同时,对外开放步伐进一步加快,对外开放带动战略正发挥越来越大的作用。“八五”前四年我省累计利用外资 20.62 亿美元,比“七五”增长 8.1 倍。在外贸体制改革的基础上,我省出口商品结构进一步优化,“八五”前四年进出口总额达 69.15 亿美元,分别是“六五”、“七五”时期的 4.4 倍和 1.7 倍;外贸出口商品中工矿产品和深加工产品的比重由“六五”、“七五”时期的 50%、60%左右上升到“八五”前四年的 70—80%;1994 年出口创汇预计达 16 亿美元,四年平均递增 16.6%,初步实现了多元化大外贸格局。伴随国内外贸易的兴旺发达,我省第三产业中其他传统行业如运输邮电业和金融保险业也迅猛发展,一大批新兴的第三产业如信息咨询广告业、房地产业、旅游业和社会服务业更是方兴未艾,市场体系建设步伐明显加快,商流、物流、信息流、资金流流汇中原的局面正在出现。1993 年,我省第三产业中运输邮电、金融保险、房地产、社会服务等产业的增加值占第三产业增加值的 60%,其中按可比价格计算,运输邮电业增加值比 1980 年增长 3.1 倍,比 1985 年增长 1.1 倍;金融保险业比 1980 年增长 9.4 倍,比 1985 年增长 2.3 倍;房地产业比 1980 年增长 5.9 倍,比 1985 年增长 1.8 倍;社会服务业比 1980 年增长 5.6 倍,比 1985 年增长 1.1 倍。

4. 社会各项事业全面发展,人民生活水平进一步提高,人口控制取得较大成效。在经济发展的同时,全省社会各项事业也得到全面发展,文化、教育、体育、卫生、科技、广播电视等事业欣欣向荣。1993 年,我省卫生、体育、社会福利、教育、文化、广播电视事业及科研和综合技术服务业的增加值合计达 54.76 亿元,分别是 1980 年和 1985 年的 7.6 倍和 3.0 倍。在经济、社会发展的基础上,全省城乡居民收入不断增加,人民生活水平进一步提高。1994 年,我省

城镇居民家庭人均生活费收入预计达 2398.35 元,四年平均递增 19.6%,比“七五”高出 4.1 个百分点;1994 年农民人均纯收入预计达 909.81 元,四年平均递增 14.3%,比“七五”高出 4.4 个百分点。在人民生活水平提高的基础上,我省的人口控制取得较大成效。“八五”前四年,我省人口自然增长率呈下降趋势,1991 至 1994 年,分别为 13.15‰、11.14‰、9.52‰和 9.02‰,基本实现了“一高一低”的目标。

5. 中心城市与县域经济发展加快。在区域经济发展上,省委、省政府十分重视抓中心城市的带动作用,抓中心城市与抓县域经济发展相结合,抓先进县与抓后进县相结合,出现了“沿黄城市竞发展,十八罗汉闹中原”的喜人局面。1993 年,全省省辖市市区和 20 个县级市的国内生产总值占全省国内生产总值的 40%以上。18 个特试县(市)的国内生产总值达 369.92 亿元,占全省国内生产总值的 23.4%,占 118 个县的 30.4%。中心城市和 18 个特试县的辐射带动作用,大大促进了我省农村经济的结构调整和乡镇企业的发展步伐,有力推动了全省的城市化水平和奔小康进程。

(二)主要特点

“八五”前四年我省经济的快速发展,得益于良好的经济运行环境,以及促进经济快速增长的各种内在因素。

1. “八五”前四年经济的高速增长是在一个良好的社会经济环境下实现的。虽然“六五”、“七五”、“八五”同处在改革开放时期,但发展的阶段性特点有所不同。“六五”时期我省经济的增长主要是由农村经济的全面变革和第三产业的恢复性扩张带动的;“七五”时期我省经济的增长受城市体制改革的影响,得益于一定程度上企业活力的激发,但有不稳定性,因此这一时期经济增长的总水平低于“六五”时期和“八五”的前四年,国内生产总值年均增长仅 7.6%,第二产业年均递增仅 8.2%;而“八五”时期开创了建立社会主义市场经济体制的新篇章,政策环境优越,广大人民群众奔小康

的热情空前高涨,全方位改革的展开(既有宏观上的财税、金融、投资、外汇、价格等改革,也有微观上的企业转机建制),对外开放带动战略的推动,以及政府宏观调控管理的日渐成熟,所有这些都是促进“八五”时期我省经济快速发展的重要因素。“八五”前四年,产业结构不断升级,第二产业强劲发展,成为这一时期我省经济发展的主要特点之一。这一时期我省第二产业年均递增20.3%,比“六五”、“七五”时期分别高9.9和12.1个百分点,比1979至1993年的年均递增率高8.2个百分点。第三产业保持持续快速增长,四年平均增长11.4%。

2.“八五”前四年的经济发展跨越了建国以来我省经济发展中第8个经济波动周期的上升期和下降期。随着经济增长状态的变化,这一时期社会总供求关系亦随之改变。1990年下半年至1993年上半年,经济处于上升期,社会需求旺盛,表现在供求差率上,1990、1991、1992年的供求差率分别为-4.8%、-8.5%、-9.8%,供求差率逐年拉大;随着宏观调控措施的实施,经济趋向“软着陆”,社会供求矛盾趋缓,1993年供求差率为-8.3%,在1992年基础上健康回落,预计1994年供求差率在-7%左右,1995年的供求差率仍将继续回落,处在一个有余地的适宜水平上。所以,整个“八五”时期,社会总供求关系是基本正常的。社会总供求关系随周期的波动而出现相应的变化,说明“八五”期间我省经济运行的宏观环境良好。

3.“八五”时期消费需求增长相对平稳,对经济的带动作用较小,经济的快速增长主要依靠投资需求带动。1991—1993年,我省固定资产投资需求增长25.3%,而消费需求增长20.7%,后者低于前者4.6个百分点。投资的高速增长伴随着经济的快速发展,是“八五”时期经济发展的一个显著特点。1992至1994年的三年中,我省固定资产投资完成额分别增长24.3%、41.3%和33.0%,国内生产总值分别增长13.7%、15.8%和13.6%。因此,从总体上看,这

一时期我省经济的增长呈投资主导型的特征,增长方式是速度效益型的。

4. 在“八五”前四年经济保持高速发展的过程中,非国有经济不断发展壮大,发挥了越来越大的作用。在我省全部工业总产值中,国有单位与非国有单位的产出之比,1980年为74.6:25.4,1985年为65.8:34.2,1993年变化为42.4:57.6。在社会商品零售额中,国有单位与非国有单位的零售额之比,1980年为49.1:50.9,1985年为39.4:60.6,1993年变化为41.3:58.7。“八五”前四年,我省农村乡镇企业得到迅速发展,在农村社会总产值中,乡镇企业产值已占60%以上。我省第三产业普查资料表明,第三产业单位数1992年比1991年增长10.9%,从业人员数增长7.8%,其中非国有单位数增长11.5%,从业人员数增长9.7%,增加值增长19.8%(现价)。随着社会主义市场经济的发展,非国有经济对整个经济增长的贡献将越来越大。

(三)存在的问题

从总体上讲,“八五”前四年我省经济的发展取得了令人瞩目的成就,但仍存在着一些不容忽视的问题。

首先,农业、运输邮电业的增长与国民经济总体的增长不相适应,仍是国民经济持续、快速、健康发展的制约因素。“八五”前四年,我省第一产业增加值增长2.5%,分别比“六五”、“七五”时期低6.7和1.3个百分点,说明我省农业的基础地位仍较薄弱:1991—1993运输邮电业增加值年平均增长11.3%,低于1979—1993年的年平均递增12.3%的水平,基础产业的低增长与经济的高增长呈现不协调现象。从国有经济全部投资看,80年代我省农业、能源工业、交通邮电业在整个投资比重中呈上升趋势,1980年为41.2%,1985年为45.5%,1990年为49.2%,而90年代却开始下降,1993年仅为36.3%。从长远看,对基础产业投资不足,必然给经济的发展造成“瓶颈”。

其次,“八五”期间经济增长方式主要还是依靠增加劳动投入,经济增长中的科技含量和资本产出率还较低,国民经济整体素质还不高,宏观经济效益还不理想。改革开放以来的“六五”、“七五”、“八五”前四年我省的全社会劳动生产率分别为 5181 元/人、9380 元/人、13690 元/人,呈上升趋势;资本产出率为 5.0%、3.9%、3.6%,呈递减趋势;而财政收入占国内生产总值的比重分别为 11.6%、9.9%、8.8%,亦呈下降趋势,国家进行宏观调控的财力显得乏力。

再次,部分国有企业缺乏活力,生产经营困难,效益不好的问题在“八五”期间一直存在,特别是资金周转较慢,资金利税率徘徊不前。1991—1993 年乡及乡以上国有独立核算工业企业流动资金周转天数分别为 123.61 天、130.97 天、234.7 天,资金利税率分别为 10.3%、9.3%、10.3%,资金周转较慢。

另外,还存在着通货膨胀加剧,人均国内生产总值和全国平均水平的差距有所拉大,县级财政困难,以及区域经济发展不平衡,农村工业化任务艰巨等问题。“八五”前四年,我省零售物价环比速度分别为 101.7%、104.4%、108.4%和 120.6%。1993 年,我省人均国内生产总值为 1775 元,比全国差 888 元,只占全国 66.7%。近几年来,我省财政赤字县已占 118 个县的 2/3 左右。上述问题必须在“九五”时期逐步加以解决。

二、对“九五”时期经济发展趋势的初步预测

我省经济在经历了“八五”前四年的高速增长后,即将进入“九五”时期。在本世纪末剩下的几年里,经济发展能否继续保持高速增长的势头,直接影响着 21 世纪我省经济的发展前景。我们利用投入产出模型和有关经济模型,综合分析各种有利条件和不利条件对“九五”时期我省经济的发展趋势初步进行了研究测算。结果

表明,从 1995 年至 2000 年,我省经济总体发展趋势良好,“九五”时期我省国内生产总值预计平均增长 11.7%,仍将保持高速增长势头,各年增长速度预计为:

年 份	国内生产总值	第一产业	第二产业	第三产业
1995	11.0	4.0	14.0	12.0
1996	10.0	4.0	14.0	11.0
1997	11.0	2.0	15.5	12.5
1998	12.0	3.5	16.5	13.5
1999	13.5	7.0	18.0	12.5
2000	12.0	3.0	16.0	13.0
“九五”平均	11.7	4.0	16.0	12.5

未来几年我省经济运行的轨迹是:1995 年增长仍在两位数上,测算为 11%左右;“九五”时期进入第 9 个经济波动周期,波动曲线呈两头低中间高特征,首末年份增长较低,1996 和 2000 年将分别为 10.0%和 12.0%;中期有所攀升,1997—1999 年将分别为 11.0%、12.0%和 13.5%,整个“九五”时期将保持着 1992 年以来的高速增长势头。未来几年如能按上述轨迹运行,则整个 90 年代将成为我省经济发展中最辉煌的时期,全省综合经济实力将跃上一个新的台阶,可能实现国民生产总值翻三番的局面。

从“九五”时期经济发展的大环境和趋势看,上述测算结果和我省经济发展的主客观条件是相适应的,有其必然性。既有许多有利于经济高速发展因素的支撑,也与经济波动周期规律相吻合,还与社会再生产的生产与使用平衡大帐一致。

1. 受国际国内条件的影响,1995 年和“九五”时期全国经济在政府宏观调控和改革开放的大环境下仍将继续高速增长。据国家统计局的一份研究报告预测,1995 年全国经济增长 10% 左右,“九五”期间平均增长 11% 以上。一方面,未来几年我省要全面实现“一高一低”的战略目标,改变近几年来人均国内生产总值和有关人均指标与全国平均水平有所拉大的状况,就必须保持“九五”时期经济的持续快速增长;另一方面,我省处在全国经济的大环境中,在全国经济高速发展的大趋势下,河南经济也必然呈高速增长态势。这是由我省经济和全国经济的内在联系决定的。就“八五”前四年看,河南与全国经济增长速度分别为 6.9%、13.7%、15.8%、13.6% 和 7.7%、13.6%、13.7%、11.8%,呈同步升降、河南略高于全国的特征。因此,1995 年以后我省经济发展具备较强的内在动力。

2. 从世界上先进国家发展经济的经验看,无论日本还是亚洲“四小龙”,在五六十年的工业化进程中,都曾以惊人的经济增长速度实现了经济持续增长,出现了高速度、高结构、高效益的跳跃发展过程,在短时期内跨入了先进行列,把本国经济迅速提高到了一个前所未有的高度。一般认为,高速度、高结构、高效益的统一是衡量一个国家的经济是否进入经济跳跃过程的标准。高速度表现为经济增长的明显加快,高结构表现为第二、第三产业的比重明显增大,达到 80% 左右,高效益表现为人均占有财富的明显增加,人均国内生产总值增长加快。我省在加快工业化步伐,努力向小康迈进的过程中,这种跳跃发展情形也会出现。从我省情况看,“八五”前四年国内生产总值年均增长为 12.4%,1981—1994 年国内生产总值年均增长为 10.4%;1993 年第二、第三产业占国内生产总值的比重达 75.3%,随着第二、第三产业的加速发展,这一比重还会提高;1981—1993 年人均国内生产总值年均增长 14.2%,1991—1993 年人均国内生产总值平均增长 19.4%。因此,有理由认为,我省

经济发展可能进入或即将进入跳跃时期，“九五”期间我省经济高速发展具备较强的内在冲力。

3. 省委五届九次全会确定的对外开放带动战略，将对“九五”时期我省对外开放和经济建设产生积极影响。进入“八五”以来，随着对外开放的扩大，我省和全国及世界各国的经济技术联系越来越密切。据测算，1992年我省产品调出(含出口)占国民生产总值的比重为48.5%，调进(含进口)占国民生产总值比重为42.0%，1990—1993年实际利用外资年均增长3倍。全面开放带动战略的实施，会使我省对外开放的步子迈得更大，产品出口创汇能力进一步增强，引进国外先进技术和利用外资的速度进一步加快，必将给我省经济建设注入新的活力，加速经济增长。另外，“九五”期间全国各地要全面实现第二步战略目标，并向第三步战略目标迈进，将形成新一轮经济建设高潮，省内和国内需求会更加扩大，我省地处中原，省内和国内市场必将更加广阔。这就形成了“九五”时期我省经济高速发展的巨大拉力。

4. 综合经济实力增强，“瓶颈”制约改善，使“九五”时期的高速发展具备较强的支持力。改革开放以来，我省经济以平均10.6%的速度增长，使国民经济实力明显增强。同时，能源、原材料和交通运输等基础产业也有了长足的发展，特别是“八五”期间大规模固定资产投资所形成的生产能力在“九五”时期将发挥效益。“八五”前四年我省建成的国家和省级重点项目65项，其中国家重点建设项目10项，在高等级公路、通信光缆、电力建设、化工、开采等多个领域形成了可观的新增生产能力。因此，“九五”时期我省经济的高速增长具备较好的物质基础。

5. 从经济波动周期理论来看，上述模型测算结果与我省经济发展周期规律是吻合的。根据我省经济发展的历史资料，建国以来我省经济发展大致经历了8个周期，周期长度为4—8年，平均长度为5.71年。在每个周期内，经济先扩张，达到峰顶后，开始收缩，

逐渐回落到谷底。改革开放以来,我省经济发展基本上处于第5到第8个经济周期内。其中1976—1982年为第5周期,这一周期内经济平均增长9.6%;1982—1986年为第6周期,这一周期内经济增长12.8%;1986—1990年为第7周期,这一周期内经济增长8.3%;1990年以来,我省经济发展处于第8个周期内,目前已经经历了3年的上升期,1993年达到峰值,经济增长15.8%,1994年开始进入下降期,初步测算当年经济增长13.6%。根据建国以来河南经济波动的规律,综合各方面的因素,预计这次波动的收缩走势会继续延伸,至1996年实际经济增长率将在10.0%左右,1997年经济开始回升,进入第9个波动周期。所以,总的来看,整个“八五”时期和“九五”第一年构成了我省经济发展的第8个周期,周期长度为6年,其中“八五”前三年是扩张期,后二年和“九五”第一年是收缩期,这个周期内经济平均增长将在11.8%左右。整个“九五”时期恰好跨越第9个周期的上升期和下降期,并且经济发展将主要在经济的上升区间运行,于1997年回升后,大致在1999年达到新一轮峰值,之后,再次收缩,直到第9轮周期结束。在这个周期内,随着市场经济条件下宏观调控体系的建立和完善,“持续、快速、健康”方针的进一步贯彻落实,我省的经济发展可望更加稳定,波动幅度将进一步减小。因此,经济周期波动理论显示的结论是,整个“九五”时期我省经济增长必定在10%以上,有可能达到12%左右,呈现高速发展态势。

6. 从社会再生产的循环过程来看,经济运行必须保持社会总供求和社会生产与使用的基本平衡,把投资、消费、社会库存和地区流出流入保持在合理的水平上,社会最终产品不管在何种形式上总量增长过高或过低,都会打破社会再生产的内在平衡,引起经济的波动。预计在“九五”时期我省的社会库存将不会有大的变动,调进调出量在开放带动战略下会有所扩大,净调出占国内生产总值比重将逐步达到3%左右,在这个前提下,经济增长的高低变