

● 区域经济研究

河北省经济发展质量评价

——基于经济发展质量指标体系的分析

许永兵

(河北经贸大学 经济研究所 河北 石家庄 050061)

摘要: 从对河北省近14年的经济发展质量综合评价以及包括河北省在内的十省市经济发展质量比较分析来看,河北省的经济发展质量存在产业结构不合理且层次低、最终需求结构不合理、高新技术产业薄弱、资源消耗大、民生改善需进一步加强等问题。河北省应从调整产业结构、扩大居民消费、支持企业技术创新、落实节能减排措施、完善社保体系等方面提高经济发展质量。

关键词: 河北省 区域经济 经济发展质量 指标体系 综合评价

中图分类号: F061.5

文献标识码: A

文章编号: 1007-2101(2013)01-0058-08

改革开放以来,河北省的经济保持了高速增长的态势,经济总量位居全国前列。然而,我们也应该看到,为实现经济的高增长所付出的代价也是相当沉重的。长期以来,由于政策和体制等方面的原因,河北省经济的高增长主要依靠投资来拉动,形成以对资源的掠夺性开发为代价的粗放型增长方式。因此,加快转变经济发展方式,提高经济发展质量是河北省亟待解决的一个重大课题。

一、经济发展与经济发展质量

对于一个国家或地区来说,经济发展不仅指经济总量的增加、人均实际收入的增长,而且还表现在其质的方面,即社会结构和经济结构不断优化、发展的过程。从发展经济学的角度来看,比较全面科学的概括经济发展的含义应有如下几点:第一,在一个连续的观察期内,人均GDP以及居民的人均实际收入表现出持续稳定的增长态势。第二,福利社会的建设完善,即居民生活所需的公共服务、公用设施,以及自然环境、政治环境等方面的改进。第三,优化的经济结构,主要包括生产的组织制度结构、生产关系结构、国民经济的产业和产品结构等的转变,形成持续的、高级化的变化过程。第四,社会结构的不断完善,收入差距的减小,分配的合理化、公正化。第五,社会的发展、生态环境的保护与经济的增长相协调,在三者之间建立起一个良性的循环系统及运行机制。^①

收稿日期: 2012-08-28

作者简介: 许永兵(1962-),男,辽宁盘锦人,河北经贸大学经济研究所所长,教授,经济学博士,研究方向为宏观经济分析。

关于经济发展质量,不能不提到经济增长质量,二者密切相关。传统的经济增长质量通常被定义为经济增长效率的提高。卡马耶夫认为:“在经济增长这个概念中,不仅应该包括生产资源的增加,生产量的增长,而且也应该包括产品质量的提高,生产资料效率的提高,消费品的消费效果的提高”^②。其度量指标一般是全要素生产率。而经济发展质量则是指广义的经济增长质量,除上面内容外,还包括生态环境、能源消耗、社会公平等诸多内涵。巴罗认为,经济发展的质量维度指的是健康、人口出生率、收入分配、政治制度、犯罪和宗教^③。Ramón López, Vinod Thomas 和 Yan Wang 沿着 Vinod Thomas 等的思路,认为发展质量指的是降低极端贫困、缩小结构性的不平等、保护环境,以及使增长过程持续的经济增长类型^④。

我国“十二五”规划明确提出,调结构、转变经济发展方式是我们的战略目标,坚持以科技进步和创新为加快转变经济发展方式的重要支撑,坚持把保障和改善民生作为加快转变经济发展方式的根本出发点和落脚点,坚持把建设资源节约型、环境友好型社会作为加快转变经济发展方式的重要着力点,坚持把改革开放作为加快转变经济发展方式的强大动力,提高发展的全面性、协调性、可持续性,实现经济又好又快发展。所以,我们可以这样理解经济发展质量的内涵,经济发展质量是和民生的改善、社会的公平正义、发展的可持续性直接相关联的,经济

发展质量的题中之义含有发展的全面性、协调性、可持续性。

二、经济发展质量评价指标体系的构建

根据经济发展质量的内涵,结合河北省的经济

发展情况,笔者构建了评价河北省经济发展质量的指标体系。表1为本文所构造的指标体系,其中包含6个一级指标,即经济增长的稳定性、经济结构、社会总需求、科技进步、资源环境、民生改善。一级指标下面共涵盖30个二级指标。

表1 河北省经济发展质量指标体系

一级指标	序号	二级指标	计算方法
经济增长的稳定性	1	经济增长的波动率	(本年增长率-上年增长率)/上年增长率
	2	通货膨胀率	(本期物价指数-上期物价指数)/上期物价指数*100%
	3	失业率	失业人数/劳动总人数*100%
经济结构	4	第二产业增加值占地区生产总值比重	二产增加值/GDP*100%
	5	第三产业增加值占地区生产总值比重	三产增加值/GDP*100%
	6	城镇化率	城镇人口数/总人口数*100%
社会总需求	7	最终消费率	最终消费之处/支出法 GDP*100%
	8	资本形成率	资本形成总额/支出法 GDP*100%
	9	净出口率	货物和服务净出口额/支出法 GDP*100%
科技进步	10	R&D经费支出占地区生产总值的比重	R&D经费支出/同期 GDP*100%
	11	科技活动人员中科学家和工程师的比重	科学家工程师人数/科技活动人员*100%
	12	地方财政科技拨款占地方财政支出比重	地方财政科技拨款/地方财政支出*100%
	13	每万人发明专利授权数	专利授权数/全省总人力数
	14	技术市场成交额	
资源环境	15	万元地区生产总值能源消耗	
	16	万元地区生产总值水资源消耗	
	17	亿元地区生产总值建设用地量	
	18	工业废水排放量	
	19	工业废气排放量	
	20	工业固体废弃物排放量	
	21	工业二氧化硫排放量	
民生改善	22	人均 GNI	GNI/总人口数
	23	城乡人均收入比值	城镇居民人均收入/农村居民人均纯收入
	24	城镇居民人均可支配收入增长率	
	25	农村居民人均纯收入增长率	
	26	财政性教育经费占地区生产总值比重	财政性教育经费支出/GDP*100%
	27	每万人高等学校在校人数	
	28	万人拥有医生数	
	29	万人拥有病床数	
	30	参加基本养老保险职工人数占总人口数比重	参加基本养老保险职工人数/总人口数*100%

注:总人口数按常住人口数计算,表中未给出计算公式,指标据《河北省经济统计年鉴》可查得或简单计算得出。

三、河北省经济发展质量评价

(一)河北省经济发展质量分析

下面我们对河北省的经济发展质量的各项指标在考察期内(1996—2009)的情况作描述性分析(如图1~6所示)。

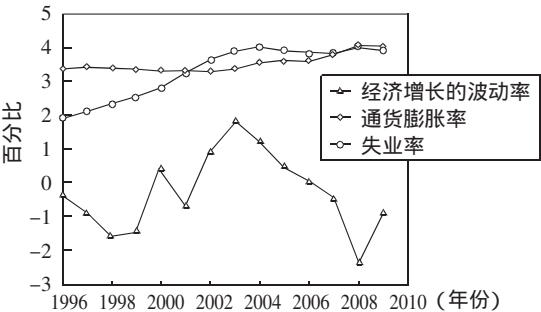


图1 河北省经济增长的稳定性

1. 经济增长的稳定性

考察期内河北省的经济增长率波动幅度较小,基本维持在正负2%之间(见图1),同期我国的经济波动率也基本保持在这个区间内。由于改革开放以来河北省的GDP平均增速保持在10%以上,未出现过经济总量的大幅波动,而是处在“高位——平缓波动”,属于增长型波动。受国际金融危机的影响,2008年河北省经济增长波动略大,为-2.39%。

一般认为,通货膨胀率大于3%即为通货膨胀,大于5%为严重通货膨胀,河北省通货膨胀率稳中渐升,2008年达到4.04%,基本属于温和的通货膨胀。短期看来,温和的通货膨胀对经济发展有促进作用,可以增加就业岗位,提高就业率。河北省在2004年以前失业人数表现为逐年增加趋势,并且增幅较

大,2004年以后河北省失业率基本保持在3.9%左右,但是2008年又增至最高点,之后略有下降,由于我国受到国际金融危机影响,2009年以后情况更加严重。持续高位的失业率影响了河北省经济发展质量的提高。

2. 经济结构(见图2)

河北省城镇化率提高较快,到2009年底达到43.74%^⑤,接近全国城镇化水平46.59%^⑥。最近几年,特别是“三年大变样”以来,河北省的城镇化水平提高较快。然而较高的城市化水平并非绝对有利,河北省的城镇化发展水平应与工业化进程相适应,与经济实力相匹配。

第一产业增加值占GDP的比重^⑦呈逐年下降趋势,2006年降幅稍大,其余年份比较平稳;第二产业占比呈逐年增长态势,略有波动,2008年以后出现较大幅度下降;第三产业占比在2004年以前缓慢增长,其后出现下降趋势直至2008年后增长明显,但也未达到2002年水平。自1996年以来河北省第三产业的增加值所占比重一直处于30%~35%之间,增长相对缓慢。因此,应大力发展第三产业促进河北省经济健康发展,过多依赖第二产业对经济的拉动,是河北省经济发展质量提高的掣肘之处,并且第二产业的主导态势也是导致河北省资源消耗严重、环境状况恶化的主因。

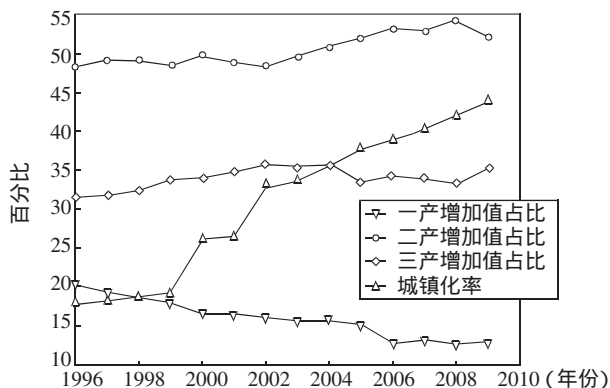


图2 河北省经济结构

3. 社会总需求(见图3)

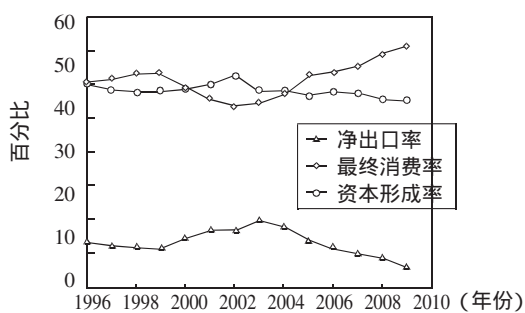


图3 河北省社会总需求

2003年以前净出口率逐年增加,2003年达到近些年的最大值14.9%。在这以后,持续下滑,受国际金融危机的持续影响,2008年以后,出口继续下滑,我省出口也受到严重影响。1996—2005年投资率有升有降,基本在40%以上波动,但是2005年以后,河北省投资率连年增长,固定资产投资大幅增加,2009年投资率达到53.75%,已超过我国平均投资率近20%,比世界平均投资率的2倍还要高。但是投资率过高又会给经济发展带来负面影响,如某些行业的产能过剩、较低的收益率,并且投资中大部分资金又往往是来源于银行,如果效益不高,则会造成银行的呆账坏账增加,风险增大。

另外,消费率增长缓慢,2002年后甚至出现下降趋势,消费不振一直是河北省经济发展的难题,也是我国经济发展所面临的共同问题。近年来,国家和河北省采取各项措施促进消费的增长,但消费率下降的趋势一直没有得到明显改善,经济发展过多依赖投资这驾“马车”,造成经济增长的不协调,这是影响河北省经济发展质量的一个重要原因。

4. 科技进步

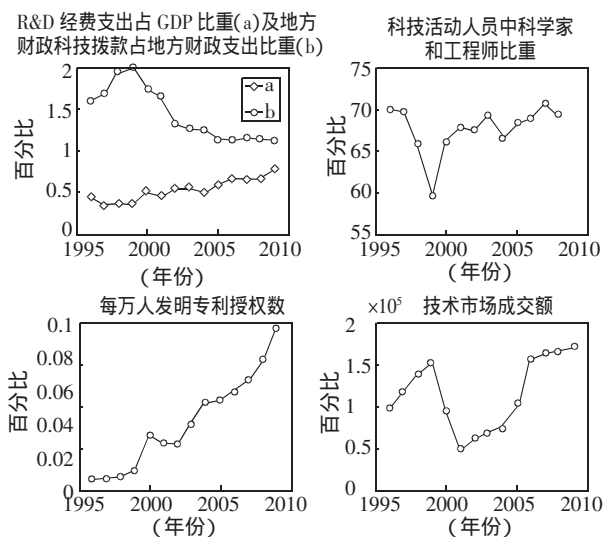


图4 河北省科技进步情况

河北省研发经费支出增长缓慢,到2009年达到0.78%,始终低于1%。对比发达国家中的数值,研发经费支出在美国和日本占GDP比值超过2%,世界平均水平也保持在1.6%左右^⑧。从其他国家或地区的发展经验看来,R&D的经费支出在GDP中的比值若小于1%^⑨,则表明该国家或地区仍然处于科技的引进阶段。自1999年以后,河北省在科技投入方面的财政支持力度还比较小,而且财政科技支出不但比重有呈下降态势。科技人员中科学家和工程师的比重基本处在零增长态势,一直接近或低于70%。

高科技人才的短缺造成创新能力的薄弱,对河北省科技进步的影响较大。每万人发明专利授权数连年增长,但依然缓慢,并且自主知识产权技术和产出水平较低,可以转化成有效生产力的专利数量较少。技术市场成交额这一指标在河北省来看规模还较小,增长缓慢。对比全国来看,2009年河北省的综合科技进步水平指数为42.15%,排名18,低于全国平均

水平56.99%,处在中等偏下位置。^⑩

整体来看,河北省的科技投入力度偏小,高技术人才的质量低,技术改造和引进机制尚未完善,地区创新能力较弱,这些因素制约了河北省的科技进步水平,从而间接影响河北省经济发展方式的转变以及经济发展质量的提高。

5. 资源环境

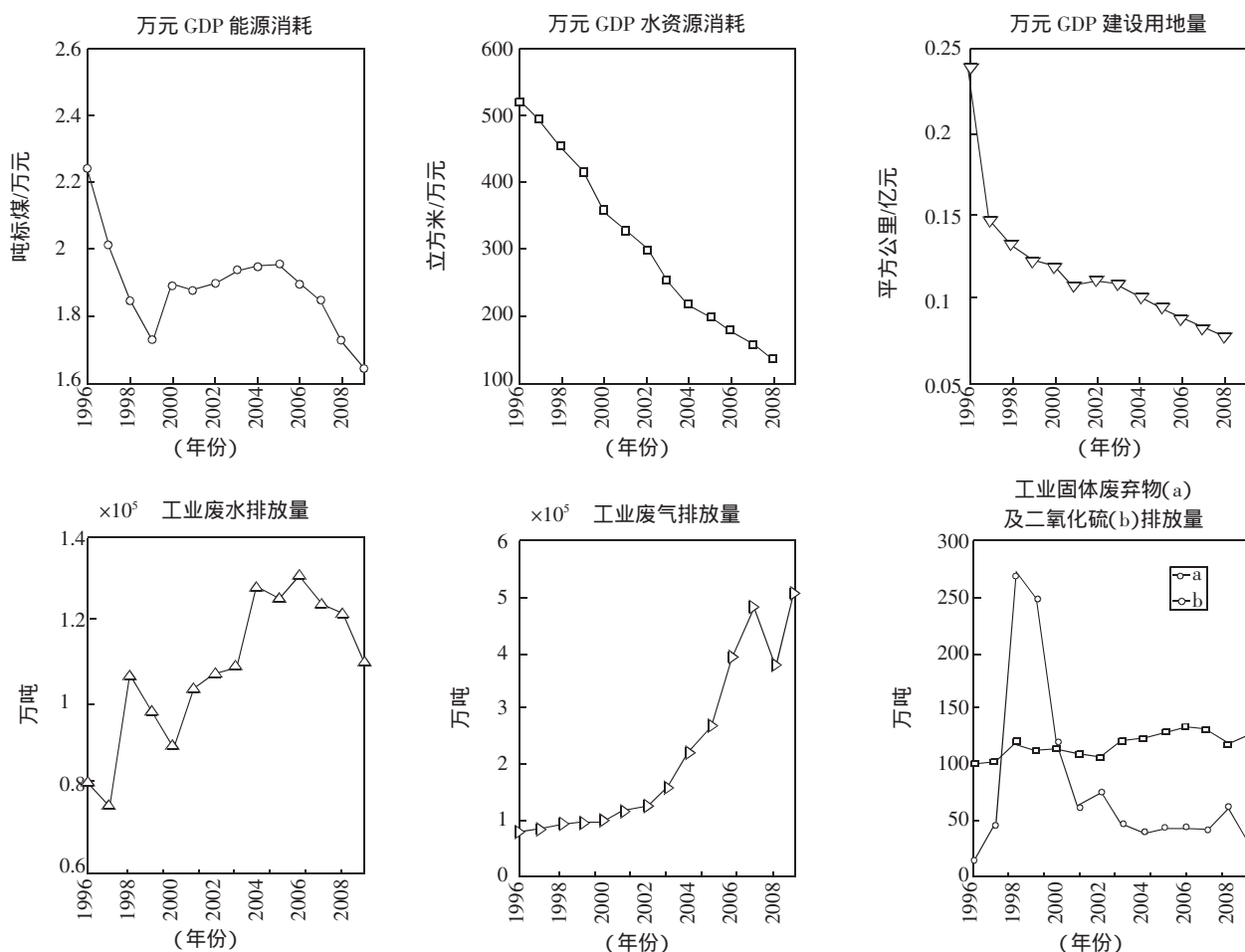


图5 河北省资源环境情况

造成环境污染、降低居民生活环境质量的重要因素就是工业“三废”^⑪。河北省工业“三废”的排放量在考察期内都比较高,而且排放量连年加大,不利于河北省良好的生态环境建设。其中工业固体废弃物近些年的排放量有所减少但不稳定,个别年份有回升趋势;工业废水、废气排放量则连年大幅增长,“臭水沟”“阴霾天”现象严重,工业脱硫措施实施较好,二氧化硫排放量增加较小,但是2009年仍然远高于60.2万吨的全国平均水平。

从1996—2009年,河北省的资源消耗逐年降低,万元GDP水资源消耗以及亿元GDP建设用地量有大幅下降;万元GDP能源消耗呈现下降趋势,2005年后下降较快,但是均大于1.6吨标煤,高于全

国平均水平,而美国、日本的数字分别是0.38吨标准煤和0.14吨标准煤。河北省资源消耗大,环境污染严重,资源综合利用率低的“粗放型”的增长模式在此得以充分体现。

6. 民生改善

河北省居民人均收入整体虽有增长,但是波动较大,特别是1999—2003年、2007年以后,增幅较低,并且低于全国平均水平;农村居民纯收入增长缓慢,远低于城镇居民可支配收入的增长水平,城乡人均收入比值逐年扩大,2009年达到2.86,收入差距逐年加大。高等学校在校人数大幅提高,略高于其他各省份,但是财政性教育经费占GDP比重增长缓慢。

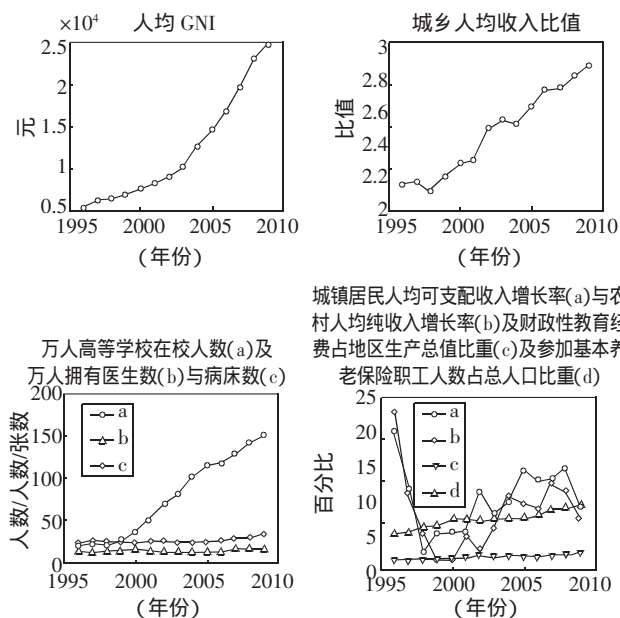


图6 河北省民生改善情况

河北省万人拥有医生数和万人拥有病床数各年变化不大,医疗水平以及医疗配套设施仍需进一步改善。河北省的养老保险参保情况逐年好转,参保人数逐年增加,到2009年参加养老保险职工人数占总人口比重达到9.69%,社会保障覆盖范围扩大,社保投入逐年增加,但是社保制度仍需完善,社保水平仍待提高。民生问题中社保问题是最基础也是最重要的,是河北省在经济发展过程中改善民生的最主要任务。

(二)河北省经济发展质量综合评价

1. 评价方法的选择

本文采用熵值法的评价理论对河北省的经济发展质量进行综合评价。与此同时,为了更加细致全面认识河北省的经济发展质量的现状,本文将运用因子分析法对河北省及其他九省市的经济发展质量进

行横向比较分析,在研究河北省经济发展质量随时间变化情况的同时,又比较了其与其他省市经济发展质量的差距。

本文在指标的主观选取确定后,通过运用熵值法可以很好地反映评价指标的客观权重,进而求出综合评价得分,体现了主客观相结合的思想,使评价体系更加科学合理。

因子分析法是主成分分析方法的推广,主要是运用降维的思想,由原始变量相关矩阵内部的依赖关系出发,把一些具有错综复杂关系的变量归结为少数几个公共因子,进而求出因子得分,可以有效避免传统方法在处理指标高度相关和权重设定上的缺陷,使得综合评价结果唯一,而且比较客观合理。

2. 评价结果

通过计算我们可以得出指标的权重值如表2:

表2 权重结果

一级指标	经济增长的稳定性	经济结构	社会总需求	科技进步	资源环境	民生改善
权重(%)	9.56	10.36	11.02	16.68	23.31	29.07

可以看出,1996—2009年河北省经济发展过程中,科技进步、资源环境以及民生改善三方面对于河北省经济的发展质量有着至关重要的影响,这三方面的权重之和接近70%;而经济增长的稳定性、经济结构以及社会总需求这三项指标的权重分别在10%左右,在考察期内对于河北省经济发展质量存在一定程度的影响。

根据河北省经济发展质量指标体系中各指标的权重,我们可以计算出考察期内历年河北省经济发展质量综合评价得分(见表3),并且绘制河北省经济发展质量综合评价得分的走势(见图7)。

表3 综合评价得分结果

年份	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
综合得分	0.048 4	0.043 1	0.040 5	0.041 4	0.048 8	0.054 8	0.056 2	0.066 1	0.078 2	0.080 9	0.083 2	0.093 0	0.095 8	0.104 0

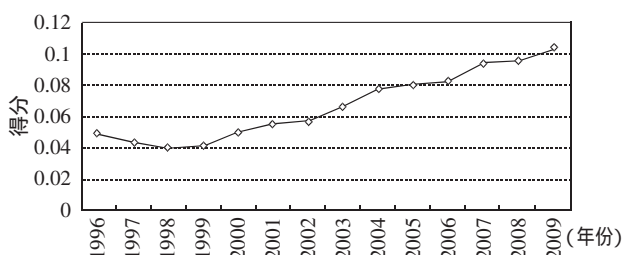


图7 河北省经济发展质量综合评价得分走势图

1996—2009年河北省的经济发展质量综合评价得分整体向上攀升,前期出现小幅波动,表明了经过一系列发展探索后,河北省的经济发展呈现出良

好的发展势头。1996—2000年,综合得分上下波动,说明这一时期河北省经济发展质量徘徊不前。2000年以后,综合得分趋于平稳上升,表明这一时期河北省转变经济增长方式取得明显进展,经济发展质量稳步上升,其中科技进步、资源环境和民生改善取得的成绩相对突出,是河北省经济发展质量提高的重要原因。

3. 河北省与其他九省市经济发展质量评估比较

(1)经济增长的稳定性指标。从表4中各省市因子得分比较来看,河北省的得分最低为-0.9331,北京市的得分最高为1.2877,表明河北省在2009年

的经济稳定性较差,虽然通胀率和失业率基本处在中下位置,但是经济波动情况较大,对于河北省经济整体稳定发展有着较大影响。

(2)经济结构指标。如表 5 所示,河北省经济结构因子得分为-0.479 0,仅高于河南省的-1.114 4 以及山东省的-0.515 3。我们可以看出,2009 年河北省的经济结构水平在所考察省份中处于中下水平,经济结构有待于进一步的优化。

(3)社会总需求指标。如表 6 所示,从因子得分来看,河北省社会总需求得分为 0.505 8,低于山东省的因子得分 0.639 8。可见,河北省 2009 年的需求结构中投资比例仍然很高,大大高于消费所占份额,尤其是与北京、上海比较,需求结构仍然存在较严重的不合理性。

(4)科技进步指标。如表 7 所示,从科技进步因子得分来看,河北省的得分为-0.460 7,处在后三位里面,与其他东部发达地区相比较,仍然存在很大差距,为保持更加稳定持续的经济发展趋势,河北省的科技进步水平亟待提高。

(5)资源环境指标。如表 8 所示,资源环境指标为逆指标,即所得值越大表明其对资源环境的负面影响越大,所得值越小表明对资源环境的负面影响越小。河北省资源环境因子得分为0.879 5,而北京市得分为-0.987 4,除山西省外均大于所考察的其他省份,与内蒙古自治区相接近。这表明河北省资源总体消耗量大,环境污染较严重,经济增长主要还是借助于现有自然资源的大力度开发。

(6)民生改善指标。如表 9 所示,河北省民生改善指标综合得分为-0.386 7,在十个省市中排在第七位,北京市的综合得分为 0.915 8 处在第一位。从表 9 中可以看出,河北省的民生改善情况与其他省份比较仍然有较大差距。

如表 10 及图 8 所示,河北省的经济发展质量得分在所考察的省份里面排在第七位,仅仅高于陕西、内蒙古以及河南三省份,与北京、天津、上海等东部发达省份差距较大;略低于山东省,与山西省较接近,在其所处“环渤海经济圈”的七省份中位列第六位,经济发展质量仅高于内蒙古自治区。

表 4 经济增长的稳定性指标因子得分(2009 年)

省份	河北	上海	河南	山东	北京	天津	山西	内蒙古	辽宁	陕西
FAC1_1	-0.933 1	0.318 0	-0.810 1	0.124 7	1.287 7	0.093 8	0.064 0	0.051 1	-0.246 4	0.050 3

表 5 经济结构指标因子得分(2009 年)

省份	河北	上海	河南	山东	北京	天津	山西	内蒙古	辽宁	陕西
FAC1_2	-0.479 0	0.952 8	-1.114 4	-0.515 3	2.019 1	0.067 5	-0.403 6	-0.229 0	-0.064 7	-0.233 5

表 6 社会总需求因子得分(2009 年)

省份	河北	上海	河南	山东	北京	天津	山西	内蒙古	辽宁	陕西
FAC1_3	0.029 4	-0.867 4	0.776 6	0.083 6	-1.140 2	1.300 1	0.615 6	-1.910 1	0.542 7	0.569 6
FAC2_3	1.064 1	0.959 4	-0.724 3	1.291 7	0.678 6	-0.453 8	-0.554 7	-1.716 7	0.313 0	-0.857 2
综合得分	0.505 8	-0.026 3	0.085 6	0.639 8	-0.302 8	0.492 6	0.076 8	-1.821 1	0.436 9	-0.087 4

表 7 科技进步指标因子得分(2009 年)

省份	河北	上海	河南	山东	北京	天津	山西	内蒙古	辽宁	陕西
FAC1_4	-0.460 7	0.273 7	-0.540 1	-0.059 6	2.146 5	0.239 3	-0.536 2	-0.761 2	-0.010 1	-0.291 6

表 8 资源环境因子得分(2009 年)

省份	河北	上海	河南	山东	北京	天津	山西	内蒙古	辽宁	陕西
FAC1_5	0.345 6	-0.610 8	0.034 7	-0.912 2	-0.257 8	-0.263 7	0.891 5	0.537 3	0.095 7	0.139 7
FAC2_5	0.534 0	-0.125 0	0.205 8	0.766 0	-0.729 6	-0.635 9	0.041 9	0.122 0	0.066 4	-0.245 5
综合得分	0.879 5	-0.735 8	0.240 5	-0.146 2	-0.987 4	-0.899 6	0.933 4	0.659 3	0.162 1	-0.105 8

表 9 民生改善因子得分(2009 年)

省份	河北	上海	河南	山东	北京	天津	山西	内蒙古	辽宁	陕西
FAC1_6	-0.257 4	0.026 8	-0.354 8	-0.143 7	1.004 9	0.628 1	-0.506 8	-0.237 4	-0.258 3	0.098 6
FAC2_6	-0.204 6	0.652 1	-0.039 2	-0.085 2	0.046 8	0.011 2	0.099 5	-0.178 5	0.315 5	-0.617 5
FAC3_6	0.075 4	-0.072 5	0.118 6	0.187 0	-0.135 9	0.154 7	-0.416 9	0.117 6	0.142 7	-0.170 6
综合得分	-0.386 7	0.606 5	-0.275 5	-0.041 9	0.915 8	0.794 0	-0.824 3	-0.298 4	0.199 9	-0.689 5

表 10 十省市经济发展质量总得分及排名情况(2009 年)

省份	河北	上海	河南	山东	北京	天津	山西	内蒙古	辽宁	陕西
总得分	-0.874 1	1.388 9	-2.414 0	0.001 5	5.079 0	0.787 6	-0.690 0	-2.399 2	0.477 8	-1.357 4
排名	7	2	10	5	1	3	6	9	4	8

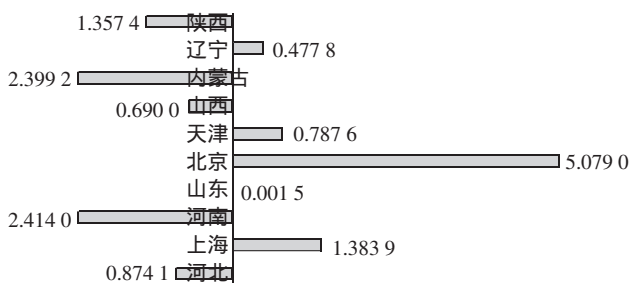


图 8 2009 年十省市因子分析评估得分

四、结论与政策建议

(一)结论

从对河北省近 14 年的经济发展质量综合评价以及包括河北省在内的十省市的经济发展质量比较分析来看,河北省的经济发展质量呈逐步提高态势,但仍然存在一些突出的问题,主要表现在以下几方面:

第一,产业结构不合理且层次低。第一产业基础薄弱,第二产业比重较大,第三产业比重较小。产业总体素质较差:一是经济发展的粗放度较高,传统行业(如钢铁、纺织、化工等)仍是河北省的支柱产业,为较强的资源偏重型结构。二是工业整体水平较低,结构矛盾突出,如技术装备和工艺水平落后、企业规模小而散、集约化程度低等。三是服务业发展仍然滞后且结构不合理。

第二,最终需求结构不合理。主要表现是消费需求不振,经济发展过多依赖投资这驾“马车”,造成经济增长的不协调。一方面,投资率居高不下,2009 年河北省年投资率达到 53.75%,已超过我国平均投资率近两成。另一方面,消费率呈下降态势,2009 年河北省最终消费率降至 41.9%,而同年全国平均水平为 48%。

第三,高新技术产业薄弱,附加值偏低,创新能力不足。河北省高新技术产业增加值比重在 8.4%~15.6%。2009 年全省新产品销售收入占主营业务的比重仅为 6.8%,而全国平均为 15.7%。创新能力弱主要源于研发投入不足,2009 年河北省 R&D 经费支出占 GDP 的比重仅为 0.78%,比全国平均水平低 0.92 个百分点,在全国排第 22 位。80%以上的大中型企业没有研发机构。

第四,河北省资源消耗大,环境污染严重,资源综合利用率低。河北省的能源消耗量以万元地区生

产总值计算要高出全国平均水平近 30%。与对照的九省市相比,也仅仅高于山西省,与内蒙古自治区接近。

第五,民生改善仍需进一步加强。尽管近年来河北省在民生改善方面取得一些进展,但同其他发达省份比较,河北省仍存在较大差距,比如,河北省社会保障投入水平偏低,覆盖面较小,城乡居民收入水平低、收入差距较大,医疗设施相对落后以及教育投入不足等。

(二)政策建议

第一,调整和优化产业结构,促进三次产业协调发展。河北省产业结构调整的基本目标是:巩固和发展第一产业,调整和提升第二产业,大幅度提高第三产业比重。从当前来说,要着眼于提升产业技术层次和行业发展水平、提升产品附加值和市场竞争力、提升企业经济效益和社会效益,突出抓好调整完善产业政策、调整优化产品结构、调整优化投资结构、调整优化企业组织结构、调整优化区域产业布局等工作。

第二,努力扩大居民消费,增强消费对经济增长的拉动作用。扩大居民消费的前提是提高居民的收入水平,缩小贫富差距,扩大中等收入群体比重,逐渐形成“橄榄型”的收入形态结构。此外,还应改善供给结构,创造消费品的多样化,让老百姓有更多的消费选择权。同时,还要改善消费环境,让消费者放心消费。

第三,支持企业技术创新,推动企业成为技术创新的主体。建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。一是制定相关政策,采取有力措施,支持大中型企业的技术创新基地建设,鼓励建立研发中心。二是加强重大科技计划对企业技术创新的支持。重大科技产业化项目优先支持有条件的企业集团、企业联盟牵头承担。三是促进企业与高等学校、科研院所的合作,完善企业主导、优势互补、利益共享、风险共担的产学研合作机制。

第四,落实节能减排措施,发展循环经济。河北省资源环境容量约束的日益强化,高密度的重工业布局,要求我们必须走一条循环经济的新路。曹妃甸国家循环经济示范区建设处在全国领先行列,现代物流、钢铁、石化、装备制造、海洋化工五大产业链构

成了循环经济示范区的骨架,废渣、废水百分之百利用,废气回收率达到96%,彻底颠覆了重化工业“黑色经济”的形象。要以曹妃甸循环经济示范区为样本,大力进行企业层面和产业链层面的循环经济建设,变黑色工业为绿色工业。

第五,完善社保体系,全面改善民生。提高河北省经济发展质量,改善民生是落脚点,是“以人为本”思想的直接体现。改善民生,就要保障全体人民的教育、医疗、就业、社会保障、收入水平和分配状况均有所改善,不断提高人民的满意程度。全面改善民生,完善社保体系是重中之重。政府财政要加大保障力度,提高社会保障水平,扩大社会保障覆盖面,特别是加大对农村养老保险的支持力度,增加新农合医疗保险覆盖范围和财政补助,完善失业保险制度。

注释:

①周天勇主编:《新发展经济学》,北京:经济科学出版社,2001年版,第27页。

②卡马耶夫:《经济增长的速度和质量》,武汉:湖北人民出版社,1983年版,第46页。

③Barro, R. J. Government Spending in a Simple Model of Endogenous Growth. Journal of Political Economy, 1990年第98期,第103-125页。

④Vinod Thomas, Ramón López, Yan Wang:《增长的质量》,北京:中国财政经济出版社,2001年版,第147-153页。

⑤数据来源于《河北省统计年鉴》(2010)。

⑥数据来源于《国家统计年鉴》(2010)。

⑦第一产业增加值占地区生产总值的比重未被纳入本文指标体系,此处仍然给出其数据,以便更加直观地分析河北省的经济结构情况。

⑧数据来源于《国际统计年鉴》2010。

⑨数据来源于杨沛:《基于和谐社会视角的河北经济结构研究》,石家庄:河北人民出版社,2008年版。

⑩数据来源于科学技术部发展计划司:《科技统计报

告》2010年3月11日。

⑪工业废气、工业废水和工业固体废弃物统称工业“三废”。

参考文献:

[1]陶蕴芳,尚涛.国际低碳经济发展中的政府行为与我国的策略选择[J].江西社会科学,2011(6).

[2]卡马耶夫.经济增长的速度和质量[M].武汉:湖北人民出版社,1983:46.

[3]Barro, R. J. Government Spending in a Simple Model of Endogenous Growth[J]. Journal of Political Economy, 1990, (98): 103-125.

[4]Vinod Thomas, Ramón López, Yan Wang. 增长的质量[M].北京:中国财政经济出版社,2001:147-153.

[5]刘伟,蔡志伟.中国经济发展正经历新历史性转折[J].求是学刊,2011(1):11-20.

[6]朱顺全.我国城镇居民小康水平评价研究[J].山西财经大学学报,2004(3):35-37.

[7]王大虎,李建磊,金浩.主成分分析在经济可持续发展研究中的应用[J].河北师范大学学报(自然科学版),2006(6):721-725.

[8]赵英才,张纯洪,刘海英.转轨以来中国经济增长质量的综合评价研究[J].吉林大学社会科学学报,2006(3):27-35.

[9]高帆.中国各省区二元经济结构转化的同步性:一个实证研究——兼论地区经济结构转变与经济增长差距的关联性[J].管理世界,2007(9):27-36.

[10]单薇.基于熵的经济增长质量综合评价[J].数学的实践与认识,2003(10).

[11]赵秀恒,马鹏程.制约河北经济平稳较快发展的产业结构分析[J].经济论坛,2009(8):70-72.

[12]陈光潮,邓维.经济增长分析范式扩展解析[J].暨南学报(哲学社会科学版),2010(1).

[13]袁文斌,等.河北省产业结构与就业结构相关问题研究[J].河北大学学报(哲学社会科学版),2012(5).

责任编辑、校对:武玲玲

The Economic Development Quality Evaluation in Hebei Province

Xu Yongbing

(Economy Research Institute, Hebei Economic and Trade University, Shijiazhuang 050061, China)

Abstract: From comprehensive evaluation of the economic development quality in Hebei province nearly 14 years and the comparative analysis on ten provinces and cities economic development quality including Hebei province, we can see that there exists some problems, such as industrial structure is not reasonable and level is low, the final demand structure is not reasonable, high and new technology industry is weak, resource consumption is large, livelihood improvement of the people needs to be further improved in Hebei province. So we should adjust the industrial structure, expand consumption, support enterprise technology innovation, implement the measures of energy saving and emission reduction, perfect the social security system to improve the quality of economic development.

Key words: Hebei province; regional economy; economic development quality; index system; comprehensive evaluation