

西部后发地区新型工业化发展路径与管理创新关系研究

——以贵州省为例

刘大珍 陈英葵

摘要：贵州省作为西部后发地区和中国经济发展最落后的省份之一，其工业化基础薄弱，因此贵州省提出了“工业强省”的发展战略，力争走出一条依靠人才、科技、创新等为支撑的新型绿色工业化道路。通过对当前贵州省工业化发展所处的阶段及存在的主要问题进行分析，提出在新时期西部后发地区工业化进程中，以“管理创新”加快新型工业化进程的具体措施。

关键词：后发地区，新型工业化，管理创新，发展路径，贵州省

党的十六大提出：“坚持以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源得到充分发挥的新型工业化道路。”[1]而贵州省作为中国经济发展最落后的西部地区和省份之一，其工业化基础极其薄弱，仅仅依靠发达地区的低端产业转移是根本无法追上发达地区现有的经济发展水平的。在此背景下贵州省提出“工业强省”战略目标，如何发挥后发优势加快全省新型绿色工业化进程，从“管理创新”视角为西部后发地区新型工业化发展有引领示范作用。

一、贵州省工业化所处的阶段分析

工业化发展程度的高低和快慢是一个国家或地区的经济发展水平的标志，工业化是经济发展中的一个重要阶段。下面从反映工业化阶段演进内容的人均收入水平、产业产值结构、工业内部结构三个方面来分析目前贵州省工业化所处的阶段。

（一）根据人均 GDP 水平，贵州工业化处于中期阶段

人均 GDP 水平是用来衡量一个国家或者地区工业化水平的一个常用指标。钱纳里等按人均 GDP 水平将各国或地区的工业化分为四个不同的阶段（见表 1），该划分方法被人们称为钱纳里工业化阶段一般标准模型[2-3]。

工业化阶段	钱纳里工业化阶段一般标准分类表				
	人均 GDP(美元)				
	1964 年	1982 年	1996 年	2000 年	2004 年
工业化初期	200~400	728~1 456	1 240~2 480	1 320~2 640	1 440~2 880
工业化中期	400~800	1 456~2 912	2 480~4 960	2 640~5 280	2 880~5 760
工业化后期	800~1 500	2 912~5 460	4 960~9 300	5 280~9 910	5 760~10 810
后工业化期	1 500 以上	5 460 以上	9 300 以上	9 910 以上	10 810 以上

数据来源:根据资料参考文献[2]和[3]加工整理而成。1964 年、1982 年、1996 年、2000 年、2004 年的换算因子分别为 6.2、2.6、6.2、1.065、1.162。

对照（见表 1）钱纳里的一般标准工业化模型和（见下页表 2）可判断贵州省自 2010 年 10 月实施工业强省的战略三年以来，贵州省工业得到快速发展。根据人均 GDP 水平，2013 年贵州工业化已处于中期初段水平。

2007—2013 年贵州省人均 GDP 变化情况							
年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
人均 GDP(元)	7 878	9 895	10 971	13 119	16 413	19 710	22 981
人均 GDP(美元)	1 047	1 426	1 606	1 983	2 544	3 130	3 711

数据来源:《2014 年贵州省统计年鉴》,按照当年美元汇率平均值计算。

年份	2005—2013 年贵州省产业结构变动水平		
	占 GDP 比重(%)		
	第一产业	第二产业	第三产业
1998	30.1	39.5	29.4
2005	18.6	41.8	39.6
2006	16.8	43.2	40
2007	16.3	41.9	41.8
2008	16.4	42.3	41.3
2009	14.1	37.7	48.2
2010	13.6	39.1	47.3
2011	12.7	38.5	48.8
2012	13	39.1	47.9
2013	12.9	40.5	46.6

数据来源:根据《2014 年贵州省统计年鉴》和《2009 年贵州省统计年鉴》整理得来。

（二）依据产业结构水平，贵州省工业化也已处于中期初段水平

三次产业结构的演变轨迹是用于衡量一个国家或地区工业化进程的一个极为重要的参考标准。其演变规律是：第一产业的比重超过第二产业，以劳动密集型工业为主时，步入工业化初期阶。工业化中期表现为当第一产业的比重低于 20%，第二产业比重上涨幅度大于第三产业，第三产业的比重低于第二产业时，进入以重化工业发展为主导工业化中期，而第一产业的比重进一步下降到 10%左右，第二产业的比重上升到最顶峰，步入工业化后期[4-5]。2013 年，三次产业结构比调整为 12.9：40.5：46.6。根据三次产业结构的演变规律和贵州省产业结构实际水平，可判断贵州省工业化处于中期初段。

（三）工业内部结构分析表明贵州省工业化亦正处于中期初段

根据工业内部结构变动判断工业化所处阶段的标准：当工业内部结构处于重工业化阶段时，工业化处于初期阶段，当工业内部结构以高加工装配工业为重心时，工业化步入中期阶段，当工业内部结构以技术密集型加工工业为重心，工业化就到了后期阶段[6]。

表 4 2007—2013 年贵州省工业内部结构变动情况

年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
轻工业(%)	30.1	28.8	30.1	33.7	32.7	37.6	38.3
重工业(%)	69.9	71.2	69.9	66.3	67.3	62.4	61.7

数据来源:2013 年、2014 年贵州省统计年鉴。

根据表 4 可以看出，贵州省重工业比重高，由于贵州工业化起步晚，工业基础薄弱，它主要是通过中央政府大量投资和政策支持，是为全国工业化体系配套而建立以原材料工业、重加工工业等项目，且绝大多数是与当地资源结合紧密，具有重型化、资源密集型特征。因此，当前贵州正努力从重工业化阶段向技术密集型工业阶段靠近。自 2010 年的“工业强省”战略实施以来，贵州省工业化逐步走向高加工度化阶段，产业结构呈高度化的特征。根据工业内部结构变动的一般规律，可判定：贵州省当前工业结构水平是由重工业化阶段逐步迈向高加工度化阶段的时期，即当前贵州工业化步入中期初段。

二、现阶段贵州工业化进程中存在的主要问题

1. 现阶段贵州工业化水平落后于全国平均水平，工业规模总量小。全省 2013 年人均 GDP 总量为 22981 元，按照当年美元汇率平均值换算成美元为 3711 美元每人，参照钱纳里工业化阶段一般标准分类表，贵州工业化处于中级初段。2013 年，贵州人均 GDP 在全国 31 个省市区中排名倒数第一，虽然经济增长的速度在加快，增长率有所缩小，但是当前贵州工业化水平仍然落后于全国平均水平，且与全国水平仍有拉大的趋势[7]。

2. 贵州省产业结构水平相对较低，第二产业中的工业对全省经济带动能力弱。贵州省产业结构水平总的来说比较低，第二产业中的工业对全省经济带动能力弱。至工业强省战略实施以来，第二产业的比例连续上升，产业结构内部比例关系得到显著改善，全省产业结构总体上趋于协调发展。根据（见上页表 3）可以看出全省三次产业排序在 1998 年实现了“二三一”结构。但到 2009 年时，由于第三产业的快速发展，全省变成了“三二一”的产业结构。但是，近年来工业比重又在逐步回升，工业经济发展明显，工业占生产总值比重达 34%，比 2011 年提高 2 个百分点。2014 年在《贵州省政府工作报告》提出，贵州将继续坚持走新型工业化道路，规模以上工业增加值将增长 20%[8]。通过产业结构的现状说明贵州这些年为使产业结构趋于合理所作出的努力产生了明显的作用，同时也指出贵州省今后的工作重点是优化产业结构。

3. 工业内部结构矛盾突出，重工业比重大。由上页表 4 可以看出，贵州省工业内部结构矛盾突出，轻重工业比例失调，重工业过重，轻工业过轻。全省主要以原材料工业为主，初级产品以及资源性工业产品多，精深加工、高附加值产品少。

4. 工业化发展的外部环境不佳，制约工业化发展的因素多。贵州省工业发展的起步晚、起点低且受自然地理环境的限制以及产业投资和企业发展的外部环境相对较差等因素的制约。全省工业企业的技术创新能力不足。主要表现在：企业创新能力不足，思想观念陈旧，应变市场变化的能力比较弱，未充分落实和利用好国家西部大开发的优惠政策，受喀斯特地理环境的影响，公共基础设施建设严重滞后，制约了贵州工业的发展，在生产经营过程中不少企业技术创新能力、改造投入不足、设备陈旧、老化，造成产品资源消耗高、资源利用率低、严重的环境污染。

三、基于管理创新视角加快提升新型工业化水平的政策建议

管理创新是指政府或者企业利用新思维、新技术、新方法创造一种新的更有效的管理方式，是创造一种新的更有效的资源整合范式，管理创新是经济发展的产物，所以管理必须顺应经济发展的需要，不断变革、创新[9]。

为了能更好更快地转变贵州经济发展方式的，全省将继续走新型绿色工业化道路。在推进新型工业化过程中，要改变传统的粗放型经济发展方式，走出一条依靠技术进步、降低资源消耗、优化生态环境的新型绿色工业化道路。这就要求政府和企业改变传统的低水平、粗放式的管理模式，全面提升现代化管理水平。笔者从宏观经济管理创新和微观企业管理创新的视角，对贵州省加快提升工业化发展水平提出了一些改进措施，主要有：

1. 创新政府管理制度及方式。政府应简化、优化项目的审批程序，建立健全有效的投资引导调控体系，规范政府投资行为，积极创新工作机制和方式，提高工作效率和管理水平。创新管理方式，加强对各产业、行业和工业园区及企业发展的管理和指导，提高决策服务水平。

2. 创新政府经济管理制度和方式。政府应运用经济、法律手段调节经济活动。强化市场监管，优化公共资源配置，加强公共设施建设，提高社会管理水平，让企业自主行使的生产经营和投资决策权以及正常进行自己的生产经营活动。为企业和工业化发展提供、创造良好的发展环境。

3. 创新政府管理手段，加强对各行业和企业发展的积极引导。政府应在遵循市场经济发展的条件下，增强政府的宏观分析和指导能力，调整和创新政府管理经济的范围、方式和手段，建立政府监测机制，掌握重点和特色产业动态，保障各产业协调发展。

4. 提高政府行政效率，加强公共服务的能力。管理创新是资源的重组以提升效率的方式，政府要转变工作方式。政府要强化贵州工业化发展的调查研究，弄清有关贵州工业化的状况、优势和问题，特别是分析掌握影响贵州工业化发展的因素，要解决贵州工业化发展中的各种问题，转变贵州经济发展方式，推动产业结构优化升级，促进信息化与工业化深度融合，形成产业结构优化、技术先进、节能环保、产值高的现代产业体系。加快推动全省新型工业化发展的步伐。

5. 政府应积极推动产业集群发展。政府要以市场为导向，不断提升产业配套效率。产业园区建设是推动我省工业化发展的重要途径，所以依托园区建设，充分发挥核心企业带头作用和

大中小企业集聚功能互补作用，走产业集群发展之路。建设一批具有先进技术水平新型工业化产业示范基地和特色专业园区的产业集群格局。强化企业兼并重组，重点培育一批高成长性的创新型中小企业发展拥有国际竞争力的大企业。

6. 培育发展战略性新兴产业，推动产业创新。政府按照创新驱动、重点突破、市场主导、加速发展的要求，充分利用贵州的资源优势，坚持以市场为主导，建设新材料产业基地，全面发展节能环保技术产业。建设新能源汽车产业基地，实施新兴产业集聚、优势企业培育基础工程，建立技术创新、投融资服务支撑平台。加快新兴产业规模扩张和集群发展，使贵州成为全国重要的新兴产业创新基地和生产制造基地。

7. 加快对传统优势制造业的改造和升级。政府应加强推动优势资源向产业链核心、价值链高端环节的聚结，运用高新技术和对工艺改造以提升传统优势制造业，加快推进新兴科技与传统优势制造业融合，加快发展资源深加工产业。使贵州成为全国重要的资源深加工基地和重要的原材料基地，加快建设贵州重要的现代装备制造业基地，积极发展白酒、医药等特色轻工业。提升各产业技术装备水平和科技含量。

8. 创新企业管理方式，发挥企业在工业化发展道路上主力军的作用。企业领导更应树立“以人为本”的新观念，通过组织和参与各种创新活动，来开展创新性的工作，在企业内部建立一个倡导、鼓励创新的环境。因此在新型工业化道路中企业应进行管理理念创新、管理技术、管理方法等全方面的创新，实现信息化管理，这样才能增强自身的竞争力，才能更好地在新型化道路上发挥主力军的作用。

参考文献：

- [1]李鼎. 新型工业化有关问题研究综述[J]. 现代经济信息, 2014, (4): 338.
- [2]余佳佳. 中国工业化进程地区差异及其主要影响因素研究[D]. 重庆: 重庆大学, 2013.
- [3]张震龙, 姜爱林. 中国工业化水平的综合考察[J]. 工业工程与管理, 2005, (6): 1-7.
- [4]张鸣, 张艳丽. “十一五”时期山东省产业结构调整研究——基于 2005—2009 年的数据分析[J]. 青岛科技大学学报, 2011, (1): 37-43.
- [5]陈英葵, 刘大珍. 喀斯特地区工业化发展现状与思考——基于建设实践的视角[J]. 生态

经济, 2014, (5): 155-157.

[6]房媛媛.中美工业化阶段利用外资的比较研究[D].上海:上海师范大学, 2008.

[7]彭文博.“工业强省”战略下贵州省产业结构合理化与高度化分析[J].北方环境, 2012, (2): 112-115.

[8]贵州省人民政府.2014年《政府工作报告》[EB/OL].人民网, 2014-01-24.

[9]展凯.新型工业化过程中的企业管理创新[J].经济师, 2004, (12): 153.