

 GUIZHOU STATISTICS

贵州省统计局
统计科研课题成果汇编
(2003—2004年度)

贵州统计

2005

增刊

本专辑顾问

陶谋立（贵州省统计局局长、党组书记）

冯育毅（贵州省统计局副局长、党组成员）

刘带春（贵州省统计局副局长、党组成员）

张贵平（贵州省统计局副局长、党组成员）

省统计局统计科研项目领导小组

组 长 王正潮（贵州省统计局副局长、党组成员）

成 员 廖定华（贵州省统计局总统计师）

杨大昆（贵州省统计局综合处处长、中国统计学会理事）

刘念一（贵州省统计局科研教育中心主任、省统计学会会长）

唐晓川（贵州省企业调查队副队长、省统计学会副会长）

刘渝棠（贵州省城市经济调查队副队长、省统计学会常务理事）

王 渝（贵州省农村经济调查队副队长、省统计学会常务理事）

彭 龙（贵州省局综合处副处长、省统计学会常务理事）

罗福泽（贵州省统计局政策法规处处长、省统计学会理事）

王文忠（贵州省统计局普查中心副主任、省统计学会理事）

省统计局科研课题专家评审指导组

组 长 俞宗尧（省统计学会副会长、原安顺市政协副主席、高级统计师）

成 员 汪宗坚（省统计学会名誉会长、省政府参事、省商专原副校长、教授）

金明仲（省统计学会常务理事、贵州民族学院科研处处长、教授）

钟冠国（省统计学会常务理事、贵州财经学院教授）

邹大铤（省统计学会名誉理事、贵州大学教授）

本专辑责任编辑

刘念一 黄 茹 李长远 林 涛

目 录

GUIZHOU STATISTICS

前 言

王正潮

2003年度

- | | |
|-----|-----------------------|
| 4 | 贵州选择新型工业化道路探微 |
| 15 | 数据仓库技术在统计实践中的应用研究 |
| 19 | 贵州省农村剩余劳动力转移对策研究 |
| 44 | 贵州省地级城市发展状况比较研究 |
| 64 | 贵州省县域经济发展现状及监测研究 |
| 76 | 贵州与西部地区经济增长的差异研究 |
| 96 | 重点发展区域中心城市是我省城市化的最佳途径 |
| 118 | 完善贵州环境保护的探究 |
| 142 | 投资、消费、净出口拉动贵州经济增长作用分析 |
| 157 | 贵州农业产业化组织形式研究 |



贵州统计

2005年
增 刊

刊号：
黔新出（报刊）
内资字第264号

电话：(0851)6677033

电子邮箱：
zzs_gz@stats.gov.cn

地址：
贵阳市永乐路59号
明华大厦5楼

邮编：550001

编辑出版：《贵州统计》编辑部
出版日期：2005年7月
印 刷：贵州统计印刷厂

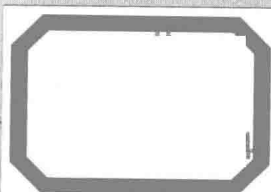


2004年度

- 166 贵州畜牧业可持续发展研究
- 188 贵州工业科技进步现状与发展研究
- 204 贵州旅游业联动效应与继进对策研究
- 218 地区生产总值季度支出法核算研究
- 225 贵州农村结构型贫困及对策研究
- 236 贵州制造业发展研究
- 259 从城镇居民消费探贵州的差距
- 280 贵州省投资环境建设研究
- 290 浅析耕地抛荒及对策



前 言



2003—2004年,我省统计科研工作在全省广大统计工作者尤其是省统计局和省三支调查队同志们的大力支持下,通过公开招投标程序,先后共组织完成了两批19个科研课题研究。遵循统计科研为统计改革与发展服务的方针,现将这些课题研究成果汇编成专辑,以《贵州统计》增刊的形式登载,供我省广大统计工作者和有关部门参阅。这就是我们编印这本专辑的出发点和目的。

回顾2003—2004年度的课题研究工作及成果,主要有以下几个特点:

一是认真选题。统计科研选题紧紧围绕服务于我省经济社会和谐发展、服务于统计改革与建设实践,针对当前统计工作中遇到的实际问题开展研究,内容均具有较强的现实意义和一定的学术研究价值。

二是领导重视。两年来,为落实全省统计工作会议上提出的“调查研究三带头”要求,局、队领导积极带头参与课题研究。原省统计局局长、党组书记郝嘉伍同志,现任局长、党组书记陶谋立同志,以及育毅、带春、贵平和定华同志,省三支调查队的领导同志等都曾分别担任过课题指导,有的还亲自担任课题组的负责人和具体研究任务。局、队领导的参与,既确保了课题组的研究方向和研究质量,又加强了课题研究合力攻关的力度。

三是民主决策。充分发挥统计科研项目领导小组的集体把关作用,从征集研究课题、公布选题范围、组织申报竞标、落实课题任务到竞标中标、签订合同协议书以及结题论证等各个环节程序,我们均召开统计科研项目领导小组全体成员会议,集体研究审议决定,精心策划、认真组织、狠抓落实,从而使课题研究活动顺利完成。

四是精心实施。各课题组按照立项管理要求,认真组织研究力量,精心搜集资料数据,编写课题大纲,制定工作方案,有的课题组还联合相关厅局和高等院校的力量,发挥各自优势,集思广益,按时限要求拿出初稿,经局统计科研项目领导小组组织专家初审后,各课题执笔人又根据专家评审组的指导意见进行再次修改,力求进一步提高研究课题的深度和广度。从有的课题还在全国、全省科研成果评比中获奖而言,说明我省统计科研工作质量不断在提高。

五是专家把关。为逐步提高我省统计科研水平,不断增强统计科研课题(项目)评审验收工作的客观性、公正性、权威性和学术性,省局从2003年度起试行以局统计科研项目领导小组为主,聘请有关专家学者参与,对统计科研课题(项目)进行评审验收,以促进科研课题的理论论证与实证研究相结合,增强统计科研成果运用的理论性和实用性。为此专门成立了统计科研课题专家评审指导组,由省统计学会五位资深学者、专家和教授组成,他们是:高级统计师俞宗尧、资深教授汪宗坚、金明仲、钟冠国、邹大铤。五位专家学者以高度负责的工作态度、严谨认真的治学精神,积极参与统计科研课题的评审验收,有的评审指导意见总计长达1—2万字,对科研课题提出了具体详细的修改意见,使作者受益匪浅。在此,特将专家评审组对每个课题的综合评审意见附录于后,以致谢意。

这里需要说明的是,本专辑收录的课题所表达的观点、结论,是各课题组集体研究的成果,个别观点结论在课题验收时是有不同意见的。按照科学无止境、学术讨论应当百家争鸣的观点,我们在收录时基本上都尊重作者意见,除对文字略作处理外,主要内容和观点都没有变动。当然,这些都是仁者见仁,智者见智的问题,相信大家都能理解。

本专辑的完成是各课题组共同努力、辛勤工作的结果,也是专家评审指导组认真评审、具体指导的结果,在此我们向各课题组和评审组一并致谢。

由于本专辑编辑时间匆促,疏漏和缺陷在所难免,敬请广大读者批评指正。

贵州省统计局副局长、党组成员
局统计科研项目领导小组组长 王正潮

2005年11月3日

捐赠图书

目 录

GUIZHOU STATISTICS

前 言

王正潮

2003年度

- | | |
|-----|-----------------------|
| 4 | 贵州选择新型工业化道路探微 |
| 15 | 数据仓库技术在统计实践中的应用研究 |
| 19 | 贵州省农村剩余劳动力转移对策研究 |
| 44 | 贵州省地级城市发展状况比较研究 |
| 64 | 贵州省县域经济发展现状及监测研究 |
| 76 | 贵州与西部地区经济增长的差异研究 |
| 96 | 重点发展区域中心城市是我省城市化的最佳途径 |
| 118 | 完善贵州环境保护的探究 |
| 142 | 投资、消费、净出口拉动贵州经济增长作用分析 |
| 157 | 贵州农业产业化组织形式研究 |



贵州统计

2005年
增 刊

刊号:

黔新出(报刊)
内资字第264号

电话: (0851)6677033

电子邮箱:

zzs_gz@stats.gov.cn

地址:

贵阳市永乐路59号
明华大厦5楼

邮编: 550001

编辑出版:《贵州统计》编辑部

出版日期: 2005年7月

印刷: 贵州统计印刷厂



2004年度

- 166 贵州畜牧业可持续发展研究
- 188 贵州工业科技进步现状与发展研究
- 204 贵州旅游业联动效应与继进对策研究
- 218 地区生产总值季度支出法核算研究
- 225 贵州农村结构型贫困及对策研究
- 236 贵州制造业发展研究
- 259 从城镇居民消费探贵州的差距
- 280 贵州省投资环境建设研究
- 290 浅析耕地抛荒及对策



贵州选择新型工业化道路探微

贵州省统计局《贵州选择新型工业化道路探微》课题组

课题指导：冯育毅

课题负责人：尤金福

课题组成员：周蓉 邓曼(执笔)

一、相关概念界定

1、什么叫工业化

所谓工业化,是指一个国家的现代化工业在国民经济中占主导地位,建立起一个独立完整的国民经济体系和工业体系,由落后的农业国向先进的工业国转变,并使社会生产力得到极大提高的过程。

2、什么叫新型工业化

我国新型工业化则是相对于传统工业化而言的。发达国家都是在完成工业化的任务以后才推进信息化进程的。党的“十六大”报告明确指出:我国要“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、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化路子”。这是一条符合中国国情的现代化道路。具体而言,它包含着两个重要内容:一是要找到新的快速增长方式,以信息化带动工业化,实现生产力的跨越式发展;二是要解决经济增长和资源、环境的矛盾。资源短缺是我国的基本国情,新型工业化道路,正是一种资源节约型的、可持续的工业化道路。

二、目前贵州工业化所处阶段判断

在国际上,目前对工业化阶段分析影响最大的主要是美国的著名经济学家 H·钱纳里、克拉克和库兹涅茨等,总结他们的主要观点,可得出

如下工业化各阶段划分的标准:

1、工业产出在 GDP 中的比重

工业化进程的直接表现是工业部门在国民经济中的比重上升,因而工业产出在 GDP 中的比重是衡量工业化阶段的一个主要指标。根据钱纳里、塞尔奎因等国外经济学家的研究,工业化进程中产业结构的演变有一定的规律性:一般来说,当第二产业的比重上升到超过第一产业时,工业化进入中期的第一阶段;当第一产业的比重下降到低于 20% 时,第二产业的比重上升到高于第三产业而在 GDP 中占最大比重时,工业化进入中期的第二阶段;当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高水平,工业化到了后期或基本实现阶段。

2、就业结构

工业化过程中劳动力由生产率低的部门向生产率高的部门的转移,反映了经济增长方式的转变过程,表明了就业结构是一个国家或地区经济发展阶段的重要标志。反映这一规律的最著名学说是英国经济学家 C.G. 克拉克提出的“配第一克拉克定理”:即随着经济的发展,随着人均国民收入水平的提高,劳动力首先由第一产业向第二产业转移,当人均国民收入水平进一步提高时,劳动力便向第三产业移动。劳动力在产业间的分布状况是:第一产业会减少,第二产业、第三

产业将增加。

3、工业结构

根据有关工业化的理论与经验,工业内部的结构变动一般要经历三个阶段:一是工业化初期阶段,以轻工业为主;二是工业化中期阶段,以重工业为主,其中又分为重化工业阶段和高加工度阶段,重工业化阶段,包括以原材料工业为重心和以加工装配工业为重心两个时期,高加工度化阶段,包括一般(主要是劳动密集型)加工工业为重心和技术密集型加工工业为重心两个时期;三是工业化后期阶段,即技术集约化阶段,包括一般技术密集型工业为重心和高新技术密集型工业为重心两个时期。

4、城市化程度

在现代经济史上,工业化和城市化是紧密联系在一起的。在工业化过程中,伴随着经济的增长,一国的经济结构会发生重大变化,表现为:产品的来源和资源的去处从农业活动转向非农业活动,大量的农业人口从第一产业向第二、第三产业转移,从乡村向城市转移,即城市化过程。反之,城市化进程将加速资本的积累和集中,产生集聚经济效益,不断产生新的增长核和发展极,促进工业化的扩散,加速工业化进程。由此可见,一个地区的城市化程度也是该地区工业化所处阶段的评判标准之一。

我国作为一个发展中国家,工业化进程有其自身的特殊性,西方经济学划分工业化的理论和指标并不一定适用,因此,综合以上四方面标准,我们根据国内外有关专家的研究成果,从中国国情中工业化对经济和社会影响的最大方面,提出了衡量我省工业化程度的两大标准——标准之一是:GDP中工业增加值比重超过农业增加值比重,标准之二是:从事非农产业生产活动的劳动力超过从事农业生产活动的劳动力。因此可得

出描述工业化程度的公式:

工业化程度 = 增加值贡献率 + 劳动力贡献率

增加值(劳动力)贡献率的计算方法是:当工业增加值占工农业增加值的比重(非农产业劳动力占全社会劳动力的比重)大于或等于0.5时,增加值(劳动力)贡献率 = 0.5;当比重小于0.5时,增加值(劳动力)贡献率 = 比重值/2。如果一个国家或地区同时满足以上两个标准,则工业化程度等于1,判断其完成工业化初级阶段进入中级阶段;如只满足其中之一,则工业化程度大于0.5而小于1,称其进入工业化初级阶段;如两者都不满足,称其还处于农业化社会。为便于分析,本文采用此方法,定量反映我省工业化进程。

(一)我省工业化进程的历史比较

由于历史原因,解放前的贵州十分贫穷落后,地域封锁、交通闭塞,工业发展极其缓慢,工业基础极为薄弱。贵州的近代工商业可追溯到1840年鸦片战争以后,此时的工业开始成为经济发展的重要内容,迟到的工业化进程开始起步。但是由于年年战争和各方面因素,贵州的手工业向近代工业的过渡极其缓慢,到1949年解放前夕,全省工业总产值仅为1.66亿元,占工农业总产值的14.8%,工业总产值中近代工业仅占7.9%,工场手工业则占92.1%。1952年,当我省基本完成国民经济的恢复任务即将转入大规模经济建设之际,以“一五”计划为标志的前苏联工业化模式开始实施,这个模式后来在执行中暴露出来的种种弊端,导致对该模式进行的一些认真的思考和研讨,试图寻找一条既适合又能够避免前苏联所走过的弯路的工业化道路,但由于当时对社会主义的认识没有取得重大突破,这些探索并没有突破前苏联大模式。所以,从“一五”时期到改革开放前夕,我省的工业化一直走的是一

条传统的社会主义工业化道路,工业化进程仍十分缓慢,到1978年,工业化系数只有0.306(数据见表一,下同),远低于全国0.648的平均水平。改革开放以后尤其是九十年代以来,由于全国开始进行经济体制改革,发展社会主义市场经济,强调以公有制为主体发展多种经济成分,经济改革为贵州经济快速增长提供了体制保障,大大加快了工业化进程,1993年工业增加值首次超过农业,从此贵州进入半工业化社会,工业化程度系

数上升到0.61,仅比全国平均水平低0.108。经过“八五”、“九五”的努力,贵州工业化进程继续向前推进,2002年工业化系数提高到0.673,说明目前贵州总体上处于由工业化初期阶段向中期阶段加速推进时期,工业内部结构不断优化,加工水平在不断提高。但与全国1970年进入工业化初级阶段和1997年进入工业化中级阶段相比,贵州工业化进程明显滞后,要完成工业化任重而道远。

表一:

年份	全 国					贵 州				
	工业增加值占工农业增加值比重	贡献率	非农业劳动力占全社会劳动力比重	贡献率	工业化程度系数	工业增加值占工农业增加值的比重	贡献率	非农业劳动力占全社会劳动力比重	贡献率	工业化程度系数
1952	0.259	0.129	0.164	0.083	0.212	0.167	0.083	0.118	0.039	0.122
1957	0.387	0.193	0.188	0.094	0.287	0.208	0.104	0.134	0.067	0.171
1965	0.456	0.228	0.184	0.092	0.320	0.206	0.103	0.14	0.07	0.173
1970	0.511	0.5	0.192	0.096	0.596	0.334	0.167	0.178	0.089	0.256
1978	0.612	0.5	0.295	0.148	0.648	0.440	0.220	0.172	0.086	0.306
1985	0.576	0.5	0.376	0.188	0.688	0.454	0.227	0.237	0.119	0.346
1990	0.578	0.5	0.399	0.200	0.7	0.451	0.225	0.217	0.109	0.334
1993	0.672	0.5	0.436	0.218	0.718	0.504	0.5	0.219	0.110	0.610
1998	0.696	0.5	0.502	0.5	1.0	0.508	0.5	0.296	0.148	0.648
2000	0.727	0.5	0.5	0.5	1.0	0.537	0.5	0.301	0.151	0.651
2001	0.745	0.5	0.5	0.5	1.0	0.55	0.5	0.336	0.168	0.668
2002	0.867	0.5	0.5	0.5	1.0	0.569	0.5	0.347	0.173	0.673

(二)与西部其他省份相比,我省工业化处于落后位置

贵州经济发展与东部发达地区的差距是明显的,这固然有历史、地理等客观原因,但主观上也有思想观念和体制、机制方面的差距。本文仅对我省与西部其他11省区的工业化进程相比较。据测算,2002年,全国已有14个省市完成工业化初级阶段进入中级阶段,且大都属于东部经济发展较快地区,其中北京、上海、天津等工业化

进程在全国处于领先地位,而包括贵州在内的中部和西部的15个省、市、自治区进入工业化初级阶段,只有海南和西藏还处于农业化社会。

由于贵州与东部经济发展较快地区比较,存在差距较为明显,因此本文仅将我省与西部其他11省区的工业化进程相比。由表二可知,2002年,贵州的工业化程度系数为0.673,低于西部平均水平0.027,在西部12省区中居第十位,仅高于云南和西藏,工业增加值占工农业增加值的比

重为 0.569,非农业劳动力占全社会劳动力比重为 0.347,均低于西部地区平均水平。与邻近的表二:

重庆、四川和广西相比,工业化程度系数相差 0.066、0.042 和 0.021。(数据见表二)

地区	工业增加值占工 农业增加值的比重	贡献率	非农业劳动力占 全社会劳动力比重	贡献率	工业化程度系数
西 部	0.614	0.5	0.4	0.2	0.7
贵 州	0.569	0.5	0.347	0.173	0.673
广 西	0.540	0.5	0.388	0.194	0.694
内 蒙 古	0.605	0.5	0.442	0.221	0.721
重 庆	0.673	0.5	0.478	0.239	0.739
四 川	0.602	0.5	0.429	0.215	0.715
云 南	0.624	0.5	0.267	0.134	0.634
西 藏	0.226	0.113	0.304	0.152	0.265
陕 西	0.695	0.5	0.465	0.233	0.733
甘 肃	0.646	0.5	0.405	0.203	0.703
青 海	0.691	0.5	0.436	0.218	0.718
宁 夏	0.685	0.5	0.446	0.223	0.723
新 疆	0.608	0.5	0.114	0.221	0.721

三、走新型工业化道路是贵州工业发展的必然选择

“十六大”提出我国要走出一条新型工业化道路,是为了克服我国传统工业化的弊端,适应时代发展,使我国能更快、更好地步入成熟工业化社会的一条道路,它是合乎中国当前和可持续发展要求的,目前贵州总体上处于由工业化初期阶段向中期阶段加速推进时期,由于贵州与东部经济发展较快地区比较,存在差距较为明显,甚至与西部其他省区的工业化进程相比也处于落后位置,因此要实现贵州经济的跨越式发展,走新型工业化道路是必然的选择。

1、适应市场经济发展的需要

随着我国社会主义市场经济体制的建立和不断完善,市场机制逐渐成为资源配置的主导机制,生产要素按照市场信号的导向自由流动,也就意味着生产要素会不断地流向边际生产率较

高的地区。长期以来,由于我国经济发展的不平衡,致使东部发达地区对优质高效生产要素更具有聚集效应,而西部面临的现实问题是资金转移、人才流失的严酷事实。贵州作为西部较为落后的省份,在市场竞争中更是处于不利位置,基于独特的自然资源、丰富而廉价的劳动力、甚至由人口总量决定的市场规模,这些工业经济时代最大的比较优势都面临日益严峻的挑战,为了适应这一新的形势,必须改变原有的资源型经济发展模式。

2、适应加入 WTO 的需要

随着我国加入 WTO 后,按照世贸规则,中国的市场开放度将大大高于过去,关税和各种非关税壁垒在五年内将大大削减,各种地方保护主义的行政措施将全部取消,以前靠地方行政保护的行业将难以适应环境的变化。而就我省工业而言,总体发展水平与全国平均水平存在较大差

异,与发达国家的差距更大,加入 WTO 后的开放必然带来较大冲击,我省工业将迎来严酷的国际竞争的挑战。但同时,加入 WTO 也将给贵州工业带来发展机遇,使我省工业能进一步参与经济全球化进程,有利于工业经济结构调整和产业优化升级,有利于更好地实施“引进来”、“走出去”的对外开放带动战略,更大范围、更大规模引进外资。在这样一种形势下,贵州工业唯有变革老的工业化模式,适应加入 WTO 的需要,抓住机遇,加快发展走出一条新型的工业化道路。

3、可持续发展的需要

随着工业经济的发展,越来越受到资源和环境因素的制约。早期工业化国家走的是一条先发展经济后治理环境的传统道路,我们决不能再走这样的弯路,工业化的发展不是“物”的演变,而是以人为中心的环境的改变。工业化的目标不仅要提高人本身的素质,而且要改善人所居住的环境,使经济、社会和生态环境协调发展。为此,我们要充分考虑我省资源短缺、环境脆弱的基本特点,不断提高工业化的科技含量、降低资源消耗和环境污染,建立起适合省情的资源节约、生态环境优化型的工业化发展道路,实现新型工业化与可持续发展战略的良性发展。

四、贵州走新型工业化道路的环境分析

(一)优势与潜力

第一、面临西部大开发的大好机遇,后发优势明显。

实施西部大开发是区域经济协调发展、实现我国现代化建设第三步战略目标的必然要求,给贵州的工业化发展带来千载难逢的历史机遇:一是西部大开发将进一步加快基础设施建设,大力发展交通、通讯,将大大改善我省的基础设施环境;二是在“西电东送”的推动下,一批特色产业

将快速成长,我省的经济实力将会得到较大的提高,人民生活将有较大的改善。贵州还有后发优势,因我省是欠发达地区,开发较晚,在工业化发展中可以学习和借鉴发达地区的成功经验,引进别人的先进成果,在探索的路子中少走弯路,节约时间、减少成本,加快发展步伐。

第二、地缘区位优势。

我国加入 WTO 后,促进了“中国——东盟自由贸易区”的形成,而南贵昆经济区成为建设“中国——东盟自由贸易区”的桥头堡,贵州在南贵昆经济区则起到重要的交通枢纽地位。贵州地处西南地区东部,处于西南和华南两大区域的结合部,是大西南通往华南、华东地区重要的交通枢纽。经过 50 来年的建设,特别是改革开放 20 多年的建设,贵州已初步形成了以贵阳为中心的“十字”型交通骨干网架,黔桂、川黔、贵昆、湘黔、南昆五条铁路干线贯穿全境,铁路电气化里程居全国之首,民用航空直达航线不断增加,1997 年建成的 4D 级贵阳龙洞堡机场可满足年旅客吞吐量 500 万人次,随着近年来交通网络的不断扩大,将大大增加西南通向东部沿海和东南沿海地区的货物通行能力,进一步增强贵州在西南和华南、华东的枢纽地位。省会城市贵阳距重庆长江口岸 300 多公里,距广西北海直距约 500 公里,具有近江、近海、近边的相对区位优势。株六复线的贯通使贵阳为中心的贵遵安都凯六地区北连重庆东连长沙,成为南贵昆经济区与长江上游经济带和华中、华南经济区连接的重要枢纽。

第三、低廉的生产要素成本优势,有利于吸引区域外资本。

沿海地区随着资本的逐年叠加投入,导致要素成本上升,资源与环境约束加剧,资本投入产

出率下降趋势逐渐显现。相对于沿海地区,我省则拥有土地、环保、劳动力等资源丰富的优势,要素价格相对低廉,开发潜力较大,有利于吸引区域外资本来投资办厂,从而促进我省工业的加快发展。据2000年第五次人口普查资料显示,我省劳动适龄人口为2001.28万人,占总人口比重的56.78%,与1990年普查资料相比,年均增长1.1%,而2000年就业人口为1965.8万人,与1990年相比,年均增长0.83%,其中,第一产业占81.7%,第二产业占6.5%,第三产业占11.8%,2002年,我省的人口自然增长率为10.75‰,高于全国平均水平4.3点,在全国居第五位,人口的高速增长带来劳动力的高速增长,由此可见,我省由于经济不发达,单位土地面积容纳的农业劳动力和人口较少,存在较多的农业剩余劳动力,而现有产业的发展不能消化大量劳动力,就业水平较低,具有劳动力相对充裕的优势。而我省的职工平均工资在全国处于较低水平,居全国第24位,因此劳动力价格相对低廉。

第四、用丰富的资源禀赋优势,争取产业分工的有利地位。

贵州是一个资源丰富的大省,在水能、煤炭、矿产和药物资源等方面与全国其它省份相比具有潜在优势,是南方重要能源和原材料基地。以六盘水煤炭生产基地为主体的煤炭开采、加工,已形成配套的煤炭工业体系,2002年全省原煤产量为5001.1万吨,在全国处于第10位,成为我省的重要产业;电力工业水火互济,发展潜力巨大,2002年发电量为547.1亿千瓦时,居全国第12位,在西部大开发中,贵州是“西电东送”工程电源点建设的重要省区;规模以上原材料工业已拥有总资产781.7亿元,具有一批骨干企业,化学工业以化肥、磷及磷化工以及轮胎、橡胶制品

为特色,建材工业以水泥、水泥制品为主体,冶金工业已形成铁186万吨、钢195万吨、钢材178万吨的年产量,特别是贵州铝厂已成为全国最大的铝工业基地,其生产的电解铝和碳素制品生产规模居全国第一。今后随着西部大开发的逐步深入,将更加有利于贵州的资源优势转变为经济优势,在全国产业分工争取更加有利的地位。

第五、依托机械电子工业优势,可大力发展高新技术产业。

新中国成立以来,“一五”、“二五”和“三线”建设时期,国家投入大量资金,在我省布局了一大批项目,建成的老工业基地、国防工业企业、科研院所和高等院校,是一些重要技术和人才的聚集地,为机械产业和技术发展奠定了较好基础。经过改革开放以来的迅速发展,目前我省已形成以航天、航空、电子为主体的机械电子工业体系,初步建成在国内外具有一定影响的磨料磨具、高低压电器、仪器仪表、轴承和汽车零部件五大生产基地,产品科技含量较高,在国内外生产享有良好声誉。国防科技工业是机械电子工业的重要组成部分,一批高科技产品达到或接近国际先进水平。

(二)影响贵州区域经济优势发挥的因素

长期以来,国家力图在全国范围内形成中西部资源开发、东部加工制造的垂直分工格局,于是在西部投资建立了大批资源依赖型产业,而这些投入具有嵌入性特征,即外生地通过政府强制集中资源优先发展重工业,导致西部的产业间缺乏关联效应、产业链条短、加工层次低,且与地方经济的关联度较小,没能按照生产联系形成产业集群,造成一种资源型的经济模式。贵州就属于这样一种典型的资源型经济发展模式,形成依赖资源和粗放发展的格局,经济增长陷入恶性循环。

1、工业经济总量不大,规模效益较低,难以形成较强竞争力。

贵州工业经济生产总量较低,2002年全年规模以上工业总产值(现价)为797.9亿元,在西部十二省区中处于倒数第4位,仅高于宁夏、青海和西藏。而且工业企业规模较小,全部规模以上工业企业中大中型企业总产值所占比重仅为59.1%,仅好于西藏。2002年我省规模以上工业经济效益综合指数为94.96,低于全国35.08点,在西部十二省区中位于第9,我省利润总额增长主要依靠少数大型企业作支撑,规模效益较低。随着市场竞争的日趋激烈,我省多数企业由于实力不济、市场适应能力欠佳、促销方法和手段比较落后等因素,竞争力明显偏弱,2002年规模以上工业产品产销率仅为95.8%,比全国平均水平低2.3个百分点,在全国31个省区中列居30位,仅居西藏之前。

2、发展方式上追求高速度,忽视经济效益,还属于粗放式发展。

受全国大气候的影响,20世纪50年代中期以来,我省经济工作强调的是高的增长速度,而忽视经济效益。工业生产在较长时期内,获得较快发展,靠的是高积累、高投入、高消耗来支撑,资源消耗的增长大大高于经济增长,属于一种粗放型增长模式。工业化过程中缺乏环境保护意识和可持续发展观念,建起了一批环境污染严重、资源能耗高的工业企业,致使大气质量下降,水污染严重,矿产资源和能源被过度开发,森林过度砍伐,引起水土流失,河流断流等一系列危及人类生存的环境问题。

3、与外区域交流较少,吸收区域外要素能力较差。

由于贵州地处山区,与沿海港口相距较远,

是个内陆省份,虽然近年在基础设施等方面有较快的进步,但投资环境仍相对较差,发展外向型经济面临客观的限制,加之国家从沿海到内陆开放政策形成的优惠政策的梯度差异,使得我省与较发达地区的对外开放水平形成极大的落差,在发展外向型经济、吸引区域外生产要素流入方面,我省远远落后于东部地区。据统计,2002年,贵州的进出口总额仅为6.9亿美元,占全国总量的0.1%,出口总额为4.4亿美元,外商直接投资为0.37亿美元,均居于西部地区第9位。因此,资金、技术和人才等要素已成为制约贵州工业发展的瓶颈,扩大对内对外开放迫在眉睫。

4、传统的资源要素禀赋受到国内外市场需求的影响越来越强。

自然资源产品通常作为其他产业的原材料或中间产品,因此具有低价的特征,产品的价格决定了自然资源的报酬率,资金利润率较低,不利于地区资金积累,是发展所需资金匮乏的原因之一。而20世纪90年代以来,世界市场上初级产品和制造业产品的价格持续走低,今年以来,世界经济增长进入周期性的放慢阶段,未来2-3年全球经济需求的悲观预期可能迫使初级产品价格继续下降,长期来看,开采成本越来越高,一般加工业生产能力普遍过剩,传统的数量扩张型产业发展路子难以为继。20世纪90年代中期以来,我国商品短缺的局面初步改观,一般加工业生产能力大量闲置,对初级产品的需求相应受到限制,我省具有比较优势的产业大多集中在初级产品领域,随着买方市场的形成,我省相对的资源优势正在弱化,形成了“资源优势,效益劣势”的局面。

五、贵州推动新型工业化的路径及对策

从以上分析发现,贵州工业很大程度上还属

于一种简单沿袭工业化过程传统思维的模式,粗放性、低效性、被动性、保守性和对外部因素的依赖性较强,如果说这一模式在计划经济下较为适合的话,那么在当前市场经济的大潮中,其局限性将越来越显露,长此以往,最终必然是走进死胡同。贵州在“一五”和“三线建设”时期的两次大开发中奠定了较强的工业基础,当前的西部大开发,与前两次开发的根本区别在于所处的历史条件和形势已有明显不同,不能沿用计划体制下的老办法、老经验,现在实行的是社会主义市场经济,应当更新思想观念,建立和完善社会主义市场经济体制,按照市场经济的规律办事,既着眼于全局,又着眼于未来,走出一条新型的工业化道路。

1、转换政府职能,发挥市场机制作用。

传统的工业化是在政府主导下进行的,改革开放 20 多年来,我省虽然逐步取消了指令性计划,大部分产品和生产要素在一定程度上实现了市场配置,市场导向生产、企业决定产量的资源配置机制基本实现,但目前来看,政府职能转变与改革开放新阶段的要求不相适应,“越位”与“缺位”的问题并存,政府控制资源配置的迹象仍然十分明显,在一定程度上阻碍了市场化的进程。实施新型工业化,工业化的主体是多元化的,它要求资源要素在一个“打破行业垄断和地区封锁”的市场化环境条件下进行配置,因此市场机制应是推动工业化进程的主导力量,政府不应再是资源配置的主体,其主要职能是对经济进行宏观调控,着力构建良好的区域经济发展环境,制定并监督执行区域发展政策,发展公益事业,规划、实施基础设施的建设,培育、发展商品和要素市场体系,创造公平竞争的市场环境,让经济活动成为市场调节下的自发运动,真正做到

政府搭台、市场主体唱戏。

2、以信息化带动工业化,推动产业结构优化升级。

本世纪头 20 年是重要的战略机遇期,我们必须抓住这一机遇。新型工业化的核心,是以先进的信息技术改造和提升传统产业,要充分利用全球信息化的最新成果带动工业化,以工业化促进信息化,充分发挥后发优势,实现生产力跨越式发展。因此,我们一要加快发展信息产业,特别是大力发展以信息产业为龙头的高新技术产业,要占领一些有自主知识产权的制高点,形成我们的核心竞争力;二是要通过高新技术特别是信息技术改造传统产业,实现产业结构的优化升级,特别是要加快制造业的优化升级步伐;三是要注重相关外部配套环境的培育和建设,大力推进国民经济和社会信息化,在政务、商务和国民经济其他领域广泛应用信息化技术,形成以高新技术产业为先导、基础产业和制造业为支撑、服务业全面发展的产业格局,使信息化带动工业化和工业化促进信息化形成良性互动。

3、调整和优化产业结构,确定主导产业,加快资源优势转化为经济优势。

在区域经济格局和区际关系中,在工业化的各个阶段,有一个或几个产业在工业乃至整个产业系统中处于主要的、支配的地位,这就是地区的主导产业。两个方面共同构成地区主导产业的质的规定性:一方面,它是全国工业系统中同类部门的主要生产供应基地,同其它地区的同类部门相比,能以较少投资、较快速度、较低成本和较高的生产率,集中进行大规模的生产,产品的专门化率高,主要面向区域外部,参与全国(以至世界)地域分工和交换;另一方面,它又是所在区域经济增长的驱动轮,是推动区域产业结构演化

的主角,它的发展能够带动区域经济的增长,决定区域产业结构的层次,从而构成区域经济的主体、核心。主导产业的发展规模和水平在一定程度上决定整个区域经济发展的规模和水平,因此,正确选择并努力发展主导产业是每个地区经济发展的重大问题,从而也是我省走新型工业化道路的重要决定因素。

根据国内外有关专家研究,一个区域主导产业的选择依据有以下几个:(1)区位商,即一个地区特定部门的产值在地区工业总产值中所占的比重与全国该部门的产值在全国工业总产值中所占的比重之比。其计算公式是: $q_{ij} = (e_{ij}/e_i)/(E_j/E)$,当区位商 $q_{ij} > 1$ 时,则认为该地区的 j 产业产值占总产值的比重高于全国平均比重,即该产业提供的产品或服务在满足本地区消费需求之后还有剩余,可用于输出,因而 j 产业是 i 地区的专业化部门, q_{ij} 越大,专业化水平越高,就越容易作为区域主导产业。我们根据对 2002 年全省规模以上 37 个大类工业行业的统计数据与全国相应数据的计算,得知我省有 12 个行业的区位商 $q_{ij} > 1$,按照大小排列前 10 位的依次是:烟草加工业、非金属矿采选业、有色金属冶炼及压延加工业、电力蒸汽及热水的生产供应业、橡胶制品业、医药制造业、饮料制造业、煤气的生产供应业、煤炭采选业和黑色金属冶炼及压延加工业;(2)就业功能。可用固定资产与劳动力的比率来反映,即一个岗位所对应的生产过程中实际投入的固定资产净值(年平均余额),该比率越小说明该产业的用一定量的资本或投资能创造更多的就业机会,因此就业功能就越强。我们根据对

2002 年相关统计数据的计算,我省规模以上工业 37 个大类行业中就业功能最强的前 10 个行业依次是:文教体育用品制造业、仪器仪表及文化办公用机械制造业、服装及其他纤维制品制造业、有色金属矿采选业、黑色金属矿采选业、专用设备制造业、普通机械制造业、食品制造业、纺织业和其他制造业。(3)可持续发展性。只有能长期稳定发展,资源消耗和环境污染小的产业,即有可持续发展性的产业,才能成为主导产业,因此我们将其作为一个衡量依据。这里通过工业成本费用利润率这一指标来反映,据统计,2002 年我省规模以上工业 37 个大类行业中工业成本费用利润率较高的前 10 个行业依次是:饮料制造业、食品制造业、医药制造业、电力蒸汽及热水的生产供应业、印刷业、化学原料及化学制品制造业、石油加工及炼焦业、有色金属冶炼及压延加工业、橡胶制品业和金属制品业。(4)技术密集度。产业的技术密集度高反映该产业技术进步快,能促进生产率的快速上升,从而提高产出、增加效益。我们用各大行业中的研究开发费与其工业增加值的比重来衡量技术密集度,根据对我省 2002 年统计数据的计算结果表明,技术密集度排名前 10 位的是:专用设备制造业、交通运输设备制造业、电子及通信设备制造业、文教体育用品制造业、医药制造业、普通机械制造业、有色金属冶炼及压延加工业、橡胶制品业、电气机械及器材制造业和仪器仪表及文化办公用机械制造业。

从以上四大标准比较,我们将其排名情况归集到下表:

表三:

区位商	就业功能	可持续发展性	技术密集度
烟草加工业	文教体育用品	饮料制造	专用设备
非金属矿采选	仪器仪表	食品制造	交通运输设备
有色金属冶炼	服装	医药制造电力生产供应	电子及通信
电力生产供应	有色金属矿采选	印刷业	文教体育用品
橡胶制品业	黑色金属矿采选	化学原料及制品	医药制造
医药制造业	专用设备	石油加工及炼焦	普通机械制造
饮料制造业	普通机械制造	有色金属冶炼	有色金属冶炼
煤气生产供应	食品制造业	橡胶制品业	橡胶制品业
煤炭采选业	纺织业	金属制品业	电气机械及器材
黑色金属冶炼	其他制造		仪器仪表

由上表比较,可知:当前我省应发展的主导产业包括:有色金属冶炼及压延加工业、医药制造业、橡胶制品业、电力生产供应业和饮料制造业。

对于以上确定的主导产业,我们应:(1)选择先进的技术武装主导产业,提升其技术水平和产品竞争力,缩小与先进水平的差距;(2)培育大型企业集团作为主导产业发展的载体,通过企业间的购并、联合和重组,提高产业集中度,增强与国外跨国大公司抗衡的能力;(3)扶持具有发展潜力的新兴主导产业,如医药制造业;(4)加强主导产业对其他产业和整个制造业发展的带动效应,推进分工、专业化和协作的发展并提高其技术水平,加强产业之间的关联效应,打破区域分割,完善市场调节机制,促进产业间的资源流动和有效配置。

4、实施可持续发展的战略,促进工业化与环境的协调发展。

新型工业化道路强调的是走出一条资源消耗低、环境污染少的路子,这在地球资源日益枯竭、环境污染日益严重的今天,显得尤为重要。我省在促进工业化进程的同时,要经济手段和技

术手段相结合,合理开发和节约使用各种自然资源,重视新能源和可再生能源的开发利用,注重生态环境的保护与治理,建设绿色屏障工程,稳步推进天然林保护,退耕还林还草、水土流失治理、重点地区生态环境的综合治理等各项生态工程建设。生态环境建设要与调整农村经济结构、改善广大农民生活紧密结合起来,使生态环境的保护与建设深入、持久地开展下去。

5、大力推动科技进步,发展科技教育,加快人才的培养与引进。

科学技术是第一生产力,走新型工业化道路需要高科技作为保障,因此要注重依靠科技进步和提高劳动者素质,改善经济增长质量和效益。具体而言,要深化科技体制改革,加强科技同经济的结合,加速科技成果向现实生产力转化;鼓励科技创新,在关键领域和若干科技发展前沿掌握核心技术和拥有一批知识产权;发挥风险投资的作用,形成促进科技创新和创业的资本运作和人才汇集机制。同时,要加强基础教育,大力发展职业教育,允许社会资本创办职业培训学校,积极发展高等教育,全面提高人才素质,为经济发展提供各类人才保障。还应切实转变观念,加