

湖北省主要市州特色主导产业评价与布局研究

李 勇¹,黎苑楚¹,陈水清²,彭于福²,赵庆厚²,陆健华³

(1.武汉大学信息管理学院,湖北 武汉 430072;2.湖北省发改委,湖北 武汉 430071;3.湖北经济学院,湖北 武汉 430064)

摘 要:借鉴区域经济学的比较优势理论,采用区位商方法,从统计数据入手,对湖北省 16 个重工业制造行业在全省各主要市州之间发展的比较优势予以评价,并据此提出各主要市州特色主导产业的布局建议。

关键词:湖北省;区域;主导产业;评价;布局

中图分类号:F127.63

文献标识码:A

文章编号:1001-7348(2004)10-0065-02

0 前言

当前,全球经济区域化、区域经济特色化态势日益明显,特色就是凝聚力、就是竞争力。党的十五大、十六大先后发出了信息化带动工业化、工业化促进信息化、走新型工业化道路、全面建设小康社会的动员令,这是在我国基本实现初级工业化、步入工业化中期阶段的大背景下加快发展、力促跨越

个有系统的产业体系。

总之,在中部这样一个区域结构复杂的体系中,要求中部各个经济区域要在国家产业政策的指导下,加强中部区域间的交流;积极培育符合自身资源禀赋条件的地区主导产业。在主导产业成长为区域性支柱产业的加速扩张过程中,打破区域内部和区域之间的低水平均衡;再由社会分工体系的自然演进,主导产业在区域间的转移和置换,促

的重大战略抉择。根据工业化发展阶段理论,可以预见,我国的重化工业必将在今后一段时期得到充分发展。科学评价区域特色主导产业,选准产业发展重点和方向,已经成为走新型工业化道路、振兴区域经济,特别是振兴欠发展区域的重要环节。湖北作为老工业基地、科教大省,具备较完整的重化工业体系和较好的创新发展条件,改革开放以来整体上也取得了长足的发展,但

成区域结构和发展水平的高位均衡或趋近。

参考文献:

- [1]国家统计局.中国统计年鉴(1990-2002)[M].北京:中国统计出版社,1991-2003.
- [2]江西省统计局.江西统计年鉴(1999-2002)[M].北京:中国统计出版社,2000-2003.
- [3]湖北省统计局.湖北统计年鉴(1999-2002)[M].北京:中国统计出版社,2000-2003.
- [4]河南省统计局.河南统计年鉴(1999-2002)[M].

是,武汉“一枝独秀”、相对超前发展与其它大部分市州发展相对不足、滞后于全省整体工业化进程的区域非平衡发展问题仍十分突出,成为湖北全面建设小康社会的重要制约因素。应该说,特色主导产业欠明,致使工业化发展的产业基础支撑欠牢、加快发展的经济手段不足是导致上述局面的重要原因之一。

鉴于此,本文拟借鉴区域经济学的比较

北京:中国统计出版社,2000-2003.

[5]安徽省统计局.安徽统计年鉴(1999-2002)[M].

北京:中国统计出版社,2000-2003.

[6]湖南省统计局.湖南统计年鉴(1999-2002)[M].

北京:中国统计出版社,2000-2003.

[7]中国科技统计年鉴(1997-2002)[M].北京:中

国统计出版社,1998-2003.

(责任编辑:慧 超)

Strategic Measures and Current Situation of Central Chinese Industries in Central China

Abstract:Through analyzing the date of recent years about central china industries (Hubei,Hunan,Anhui, Jiangxi,Henan);The text selects the supporting industries of central china; and analyzes the current situation, gives out the relevant policies of developing central china industries.

Key words:supporting-industry;basement;industries

收稿日期:2004-03-30

基金项目:湖北省计委委托课题“建设湖北高新技术发展区的对策研究”的部分成果

作者简介:李勇、黎苑楚,武汉大学信息管理学院2002级博士研究生;陈水清,湖北省发改委高技术产业处处长;彭于福、赵庆厚,湖北省发改委高技术产业处副处长;陆健华,湖北经济学院数学系副教授。

优势理论,采用区位商方法,从统计数据分
析入手,对16个重工业制造行业(石油加工
及炼焦业、化学原料及化学制品制造业、化
学纤维制造业、橡胶制品业、塑料制品业、非
金属矿物制品业、黑色金属冶炼及压延加工
业、有色金属冶炼及压延加工业、金属制品
业、普通机械制造业、专用设备制造业、交通
运输设备制造业、电气机械及器材制造业、
电子及通信设备制造业、仪器仪表及文化办
公用机械制造业)在全省各主要市州之间、
之内发展的比较优势状况予以评价,并据此
提出各主要市州特色主导产业的布局建议,
推动产业特色突破和经济持续增长,加快新
型工业化进程。

1 区域特色主导产业选择的理论与方法简介

在区域经济学中,通常把区位商方法和
行业产值占区域工业总产值比重(以下简称
产值比重)方法结合起来,用以判断某一产
业是否构成区域的比较优势产业部门。

(1)区位商方法。区位商是指一个区域
特定产业的产值占该区域工业总产值的比

表1 3市州2002年产业区位商及产值比值

行 业	武汉		黄石		襄樊	
	区位商	产值比 重(%)	区位商	产值比 重(%)	区位商	产值比 重(%)
1	0.6101	2.53	0.0000	0.00	0.0000	0.00
2	0.6686	4.17	0.7950	4.96	0.6615	4.13
3	1.9809	6.77	0.7771	2.65	0.6576	2.25
4	0.1169	0.06	3.9410	2.00	0.0657	0.03
5	0.4060	0.25	0.1499	0.09	1.6089	0.97
6	0.6296	1.09	0.1325	0.23	0.3615	0.62
7	0.4967	2.43	0.5672	2.77	2.0862	10.20
8	1.5393	12.42	0.0954	0.77	2.3268	18.78
9	0.4315	0.86	0.4522	0.90	7.5322	14.98
10	0.5293	1.32	0.1606	0.40	1.6753	4.19
11	0.8498	2.75	3.5466	11.48	0.8581	2.78
12	0.8774	2.10	0.2311	0.55	0.6149	1.47
13	1.0491	20.78	2.0835	41.27	0.1761	3.49
14	2.1101	3.18	0.6030	1.76	1.7063	4.99
15	3.7092	13.09	0.0355	0.13	0.0197	0.07
16	2.0208	1.04	1.1412	0.59	0.3880	0.20

注:1-石油加工及炼焦业;2-化学原料及化学制品制造业;3-医药制造业;4-化学纤维制造业;5-橡胶制品业;6-塑料制品业;7-非金属矿物制品业;8-黑色金属冶炼及压延加工业;9-有色金属冶炼及压延加工业;10-金属制品业;11-普通机械制造业;12-专用设备制造业;13-交通运输设备制造业;14-电气机械及器材制造业;15-电子及通信设备制造业;16-仪器仪表及文化办公用机械制造业。
资料来源:湖北统计年鉴(2003);相应地区2002年统计年报。

重与全省或全国该特
定产业产值占全省或
全国工业总产值的比
重之间的比值,即前一
比重(区域)除以后一
比重(全省或全国)的
商。可见,实际上是以
全省或全国产业结构
的均值作为参照系来
判定区域产业的比较
优势状况,或区域产业
的专业化、特色化能力
和水平。其计算公式
为:

$$q_{ij} = (e_j/e_i) / (E_j/E)$$

其中: q_{ij} 为*i*地区*j*
产业的区位商; e_j 为*i*
地区*j*产业的产值; e_i
为*i*地区的工业总产
值; E_j 为全省或全国
产业的产值; E 为全省
或全国的工业总值。

若 $q_{ij} > 1$,则认为*j*

产业是*i*地区的比较优势产业部门,且
 q_{ij} 值越大,表示*i*地区*j*产业的比较优
势越大,产业专业化、特色化水平越高;
若 $q_{ij} \leq 1$,则认为*j*产业是*i*地区的自给
性产业部门。

区域经济学区位商理论还认为,当
某区域特定产业产值占该区域工业总
产值的比重高于全省或全国平均比重,
即 $q_{ij} > 1$ 时,表示该产业产品或服务在
满足了该区域的消费需求后还有剩余,
可用于向区外输出,从而成为区域间具
有比较优势或专业化、特色化能力的产
业部门;区域特定产业产值占该区域工
业总产值的比重高出全省或全国平均
值越多,则可用于向区外输出的产品或
服务越多,区域间比较优势越大,专业
化水平、特色化程度越高。

(2)区域特色主导产业选择方法。

在实证分析过程中,本研究将区位商
 $q_{ij} \geq 2$ 且产值比重 $\geq 10\%$ 的产业部门选
定为既定区域的一级特色主导产业;将
区位商 $q_{ij} \geq 1.5$ 且产值比重 $\geq 10\%$ 的产
业部门选定为既定区域的二级特色主
导产业;将区位商 $q_{ij} \geq 1.5$ 且产值比

表2 4市州2002年产业区位商及产值比值

行 业	十堰		荆州		宜昌		荆门	
	区位商	产值比 重(%)	区位商	产值比 重(%)	区位商	产值比 重(%)	区位商	产值比 重(%)
1	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0453	0.19	4.3240	17.91
2	0.0622	0.39	2.8272	17.64	2.3369	14.58	1.6865	10.52
3	0.4205	1.44	0.9126	3.12	1.6402	5.60	2.2233	7.59
4	0.0000	0.00	0.7312	0.37	10.703	5.43	2.4918	1.26
5	4.9503	3.00	0.4922	0.30	1.9981	1.21	0.0548	0.03
6	0.4317	0.75	0.0000	0.00	0.3736	0.65	0.0000	0.00
7	0.1209	0.59	0.6505	3.18	1.5601	7.63	2.3619	11.55
8	0.0647	0.52	0.0386	0.31	0.1262	1.02	0.1803	1.45
9	1.0559	2.10	0.0160	0.03	0.1072	0.21	0.3638	0.72
10	0.8924	2.23	2.1389	5.35	0.5779	1.44	0.4017	1.00
11	0.5912	1.91	0.8616	2.79	0.7815	2.53	0.8981	2.91
12	0.2267	0.54	3.7668	9.03	0.4908	1.18	4.4706	10.71
13	4.2928	85.04	0.5200	10.30	0.4483	8.88	0.2180	4.32
14	0.0046	0.01	2.6891	7.87	1.3327	3.90	0.3602	1.05
15	0.0000	0.00	0.1930	0.68	0.4509	1.59	0.6358	2.24
16	1.5397	0.80	0.1712	0.09	2.6490	1.37	0.3020	0.16

注:1-石油加工及炼焦业;2-化学原料及化学制品制造业;3-医药制造业;4-化
学纤维制造业;5-橡胶制品业;6-塑料制品业;7-非金属矿物制品业;8-黑色金
属冶炼及压延加工业;9-有色金属冶炼及压延加工业;10-金属制品业;11-普
通机械制造业;12-专用设备制造业;13-交通运输设备制造业;14-电气机械及
器材制造业;15-电子及通信设备制造业;16-仪器仪表及文化办公用机械制造
业。

资料来源:湖北统计年鉴(2003);相应地区2002年统计年报。

重 $\geq 5\%$ 的产业部门选定为既定区域的三级
特色主导产业;将区位商 $q_{ij} > 1$ 的其它产业部
门选定为既定区域的其它比较优势产业。

2 市州比较优势产业评价

(1)武汉。比较优势产业有:电子及通信
设备制造业、黑色金属冶炼及压延加工业、
电气机械及器材制造业、医药制造业、交通
运输设备制造业、仪器仪表及文化办公用机
械制造业。应予说明的是,武汉交通运输设
备制造业的区位商为1.0491,产值比重为
20.78%,按上述标准,不应纳入三级特色主
导产业范畴,但考虑到东汽公司的总部已于
2003年迁至武汉,必将有利于提升武汉该行
业的区位商和产值比重。因此,本研究认为,
至少应将该行业选择为武汉的三级特色主
导产业。

(2)黄石。比较优势产业有:有色金属冶
炼及压延加工业、黑色金属冶炼及压延加
工业、非金属矿物制品业、电气机械及器材制
造业、金属制品业、橡胶制品业。

(3)襄樊。比较优势产业有:交通运输设
备制造业、普通机械制造业、化学纤维制造
业、仪器仪表及文化办公用机械制造业。

表3 其它市州2002年产业区位商及产值比值

行业	鄂州		孝感		黄冈		咸宁		随州		恩施	
	区位商	产值比重(%)										
1	0.18	0.73	0.10	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10
2	0.85	5.31	2.43	15.18	1.49	9.29	0.31	1.94	0.69	4.33	0.60	3.77
3	0.36	1.22	0.17	0.58	3.27	11.18	0.96	3.28	1.31	4.49	3.21	10.95
4	3.02	1.54	0.00	0.00	0.53	0.27	6.66	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1.62	0.98	2.86	1.73	0.04	0.02	1.10	0.66	1.43	0.85	0.00	0.00
6	2.52	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	2.03	9.91	1.34	6.55	2.16	10.56	3.00	14.66	3.21	15.70	1.64	8.00
8	3.32	26.76	0.09	0.71	0.01	0.07	0.47	3.76	0.07	0.54	0.00	0.00
9	0.12	0.25	0.97	1.93	1.18	2.35	0.73	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
10	4.32	10.81	4.04	10.09	0.98	2.45	3.16	7.91	0.06	0.15	0.19	0.48
11	2.08	6.72	0.24	0.77	0.92	2.98	0.40	1.28	0.55	1.78	0.00	0.00
12	1.01	2.42	1.14	2.72	0.75	1.80	0.58	1.40	0.33	0.79	0.00	0.00
13	0.05	0.94	0.33	6.59	0.32	6.29	0.10	2.01	0.69	13.76	0.02	0.47
14	0.38	1.12	0.96	2.80	0.26	0.76	1.00	2.92	0.23	0.67	0.00	0.00
15	0.00	0.01	0.54	1.89	0.15	0.54	0.00	0.00	0.28	0.99	0.00	0.00
16	0.08	0.04	0.97	0.50	3.40	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注:1-石油加工及炼焦业;2-化学原料及化学制品制造业;3-医药制造业;4-化学纤维制造业;5-橡胶制品业;6-塑料制品业;7-非金属矿物制品业;8-黑色金属冶炼及压延加工业;9-有色金属冶炼及压延加工业;10-金属制品业;11-普通机械制造业;12-专用设备制造业;13-交通运输设备制造业;14-电气机械及器材制造业;15-电子及通信设备制造业;16-仪器仪表及文化办公用机械制造业。
资料来源:湖北统计年鉴(2003);相应地区2002年统计年报。

表4 湖北各市州特色主导产业布局建议表

市州名称	一级特色主导产业	二级特色主导产业	三级特色主导产业	其它比较优势产业
武汉	电子及通信设备制造业	黑色金属冶炼及压延加工业	电气机械及器材制造业、医药制造业、交通运输设备制造业	仪器仪表及文化办公用机械制造业
黄石	有色金属冶炼及压延加工业、黑色金属冶炼及压延加工业、非金属矿物制品业	无	无	电气机械及器材制造业、金属制品业、橡胶制品业
襄樊	交通运输设备制造业、普通机械制造业	无	无	化学纤维制造业、仪器仪表及文化办公用机械制造业
十堰	交通运输设备制造业	无	无	橡胶制品业、有色金属冶炼及压延加工业、仪器仪表及文化办公用机械制造业
荆州	化学原料及化学制品制造业	无	专用设备制造业、电气机械及器材制造业、金属制品业	
宜昌	化学原料及化学制品制造业	无	化学纤维制造业、非金属矿物制品业、医药制造业	电气机械及器材制造业、仪器仪表及文化办公用机械制造业、橡胶制品业
荆门	专用设备制造业、非金属矿物制品业	化学原料及化学制品制造业	医药制造业	化学纤维制造业
鄂州	黑色金属冶炼及压延加工业、金属制品业	无	非金属矿物制品业、普通机械制造业	专用设备制造业、塑料制品业、橡胶制品业、化学纤维制造业
孝感	化学原料及化学制品制造业、金属制品业	无	无	专用设备制造业、非金属矿物制品业、橡胶制品业
黄冈	医药制造业、非金属矿物制品业	无	无	化学原料及化学制品制造业、有色金属冶炼及压延加工业、仪器仪表及文化办公用机械制造业
咸宁	非金属矿物制品业	无	金属制品业	化学纤维制造业、橡胶制品业
随州	非金属矿物制品业	无	无	医药制造业、橡胶制品业
恩施	医药制造业	无	非金属矿物制品业	无

(4)十堰。比较优势产业有:交通运输设备制造业、橡胶制品业、有色金属冶炼及压延加工业、仪器仪表及文化办公用机械制造业。

(5)荆州。比较优势产业有:化学原料及化学制品制造业、专用设备制造业、电气机械及器材制造业、金属制品业。

(6)宜昌。比较优势产业有:化学原料及化学制品制造业、化学纤维制造业、非金属矿物制品业、医药制造业、电气机械及器材制造业、仪器仪表及文化办公用机械制造业、橡胶制品业。

(7)荆门。比较优势产业有:专用设备制造业、非金属矿物制品业、化学原料及化学制品制造业、医药制造业、化学纤维制造业。

(8)其它市州。

鄂州。比较优势产业有:黑色金属冶炼及压延加工业、金属制品业、非金属矿物制品业、普通机械制造业、专用设备制造业、塑料制品业、橡胶制品业和化学纤维制造业。

孝感。比较优势产业有:化学原料及化学制品制造业、金属制品业、专用设备制造业、非金属矿物制品业、橡胶制品业。

黄冈。比较优势产业有:医药制造业、非金属矿物制品业、化学原料及化学制品制造业、有色金属冶炼及压延加工业、仪器仪表及文化办公用机械制造业。

咸宁。比较优势产业有:非金属矿物制品业、金属制品业、化学纤维制造业和橡胶制品业。

随州。比较优势产业有:非金属矿物制品业、医药制造业和橡胶制品业。

恩施。比较优势产业有:医药制造业、非金属矿物制品业。

3 市州特色主导产业布局建议

根据区域特色主导产业选择标准,特提出湖北省各市州特色主导产业布局的建议(如表4)。

参考文献:

- [1]湖北省统计局.湖北统计年鉴(2003)[M].武汉:湖北人民出版社,2003.
- [2]湖北省统计局.湖北科技统计年鉴(2003)[M].武汉:湖北人民出版社,2003.
- [3]孙久文,叶裕民.区域经济学教程[M].北京:中国人民大学出版社,2003.

(责任编辑:慧超)