

---

# 调整湖北农业产业、 产品结构保持湖北经济可持续发展

韦 鸿

(长江大学经济学院, 湖北荆州 434025)

**摘要:**利用近几年的湖北统计数据分析了湖北省农业产业结构和各地市州农业产业结构和产品结构的演变情况,并根据每资本收益的情况提出了湖北省农业产业结构和各地、市州农业产业和产品的调整方向,通过调整能使农业收益增加,农业结构优化,保证湖北经济可持续发展。

**关键词:**农业产业结构; 农业产品结构; 湖北

**中图分类号:**F321   **文献标识码:**A

湖北农业产业、产品结构不断合理调整是湖北经济可持续发展的保障。也是保证湖北农民收入持续增长的一条重要途径。如何调整湖北农业产业结构和农产品结构呢?我们首先要了解湖北农业产业结构现状。

## 1 湖北农、林、牧、渔产业结构现状及调整方向

### 1.1 湖北农、林、牧、渔产业结构现状

图1是1980年以来湖北农业产业结构变化图[1]。本图是按产值变化计算的,没有剔除物价的影响,因为物价变化对工农产品影响比较大,对农产品内部的不同种类影响不是很大。

图1中,1980年湖北农业、林业、牧业和渔业产值占农林牧渔总产值的比重依次是68.14%、7.67%、18.21%和1.54%(四者占比的和不等于100%,系统年鉴的数字导致)。到2004年,湖北农业产值占农林牧渔总产值的比重下降到54.36%,林业下降到1.87%,而渔业和牧业分别上升到12.13%、30.35%。因此,总体上看,从1980年以来,湖北渔业和牧业发展快于农业和林业,这就是1980年以来湖北农、林、牧、渔业的产业结构现状。

---

**收稿日期:**2007-12-15

**基金项目:**湖北省教育厅社科课题《湖北农民增收、农村经济结构调整与湖北经济发展后劲问题研究》项目编号:2005y134

**作者简介:**韦鸿,1965年生,湖北公安县人,经济学博士,长江大学经济学院副教授,主要研究领域:新制度经济学和农村土地制度。E-mail:weihong0728@126.com。

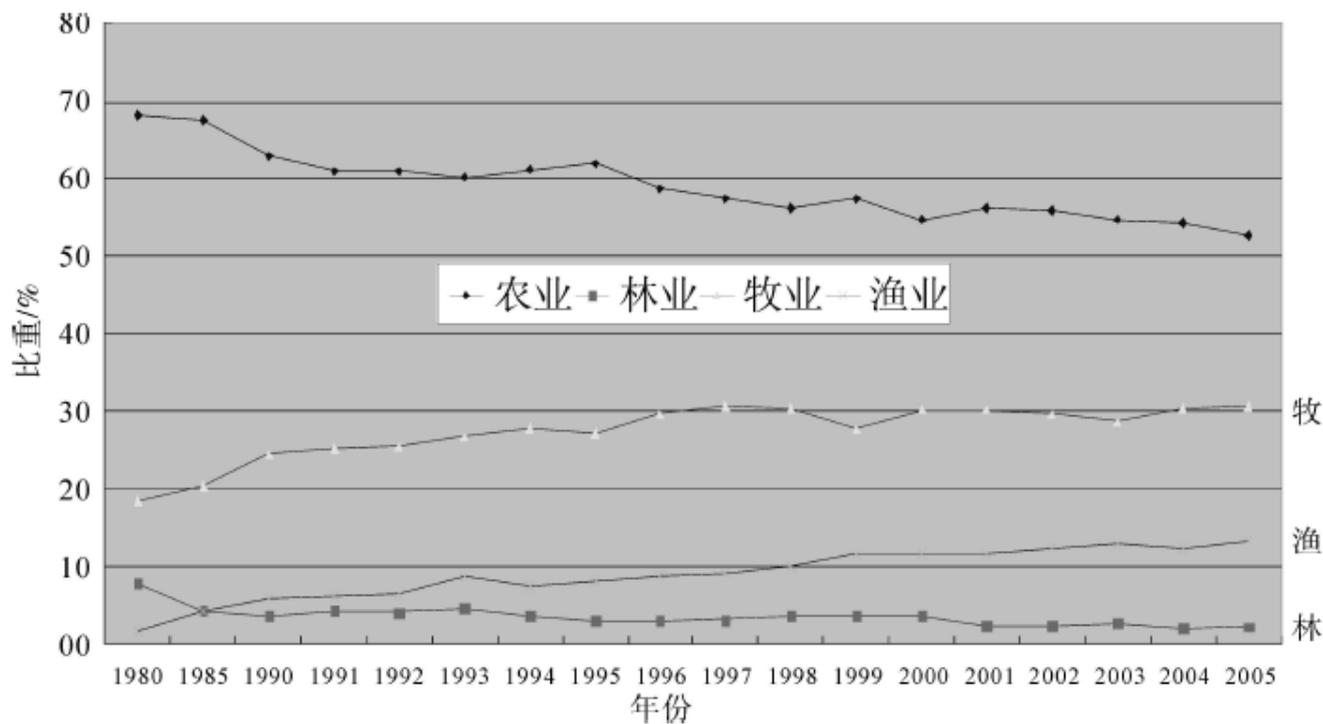


图 1 1980年以来湖北农业产业结构变化图

1.2 农、林、牧、渔产业结构的调整方向

按经济学理论，当农、林、牧、渔各业的边际资本收益值相等时，产业结构的调整就不能再增加农业收益，此时的产业结构为农业最佳产业结构。但当农、林、牧、渔各业的边际资本收益值不相等时，就可以调整产业结构进一步增加农业收益。目前我省农业产业结构是否达到最优？以及如何调整我省农业产业结构增加农业总收益？关键是计算农、林、牧、渔各业的边际资本收益。我们可以用各业的增加值除以各业的中间消耗作为每资本投资收益，计算2002 ~ 2005年的各业的值如表1(表中计算的每资本收益包括农民的劳动收益)

表1 2002 ~ 2005年湖北农、林、牧、渔各业的每单位资本收益[ 2]

**表 1 2002 ~ 2005年湖北农、林、牧、渔各业的  
每单位资本收益<sup>[2]</sup>**

年 份	农 业	林 业	牧 业	渔 业
2002	1.64	1.56	1.31	1.95
2003	1.60	1.43	1.31	1.77
2004	1.58	1.38	1.46	1.79
2005	1.59	1.24	1.47	1.84

资料来源: 根据 2003 ~ 2006 的湖北统计年鉴计算。

从表1可看出, 近几年湖北省渔业每资本收益最高, 其次是农业。扩大渔业投资规模可增加湖北农业的总收益, 其次是扩大农业生产规模。湖北牧业每资本收益虽然没有农业每资本收益高, 但近几年牧业每资本收益是递增的, 农业、林业和渔业每资本收益则都是递减的(2005 年弱有递增), 说明湖北牧业也有发展潜力。湖北牧业发展有自己独特的特点, 湖北的堤、坡较多, 适合小规模发展牧业。

## 2 湖北各市、州农业产业、产品结构及调整方向

### 2.1 湖北各市、州农业产业结构现状及调整方向

各地市州农业每资本平均收益见表2, 4年始终排在全省平均值前列的是武汉市、黄冈市、天门市、黄石市、潜江市、仙桃市、恩施自治州、宜昌市、咸宁市、荆门市等市州。而随州市、鄂州市两市农业的每资本平均收益值始终排在全省平均值的后列。十堰市、荆州市、襄樊市、神农架林区等地的农业每资本收益值在全省平均值左右徘徊。上述结果表明随州市、鄂州市两地的农业产业结构调整中要减少农业规模, 十堰市、荆州市、襄樊市、神农架林区等地保持农业现有规模, 剩下的其它地市州都可以适当地增加农业规模。

表 2 2002 ~ 2005年湖北各地区农、林、牧、渔业平均每资本收益<sup>[3]</sup>

地 区	2004				2005				2002 ~ 2005均值			
	农业	林业	牧业	渔业	农业	林业	牧业	渔业	农业	林业	牧业	渔业
全 省	1.58	1.38	1.46	1.41	1.59	1.23	1.47	1.84	1.60	1.40	1.39	1.74
武汉市	1.75	0.96	1.24	2.14	1.62	0.67	1.17	2.16	1.77	1.13	1.24	2.12
黄石市	2.12	1.92	1.28	2.84	2.06	2.50	1.24	2.71	2.09	2.49	1.21	2.82
十堰市	1.63	0.92	1.37	1.59	1.51	1.34	1.42	2.88	1.58	0.86	1.37	2.08
荆州市	1.87	1.13	1.20	1.28	1.36	1.24	1.24	1.34	1.59	1.30	1.39	1.49
宜昌市	1.89	1.33	1.37	1.02	1.80	1.24	1.44	0.94	1.85	1.44	1.44	1.22
襄樊市	1.51	1.00	1.08	1.34	1.46	1.12	1.21	0.99	1.73	1.26	1.18	1.52
鄂州市	1.21	1.00	1.21	1.95	1.13	0.43	1.49	1.47	1.30	0.79	3.52	1.86
荆门市	1.76	1.70	1.00	1.38	1.57	1.89	0.95	1.41	1.75	1.83	1.05	1.37
孝感市	1.68	1.29	1.20	1.26	1.67	1.29	1.18	1.24	1.99	1.27	1.27	1.33
黄冈市	2.28	1.43	1.46	2.04	2.08	1.18	1.39	2.11	2.18	1.48	1.43	2.06
咸宁市	1.89	2.15	1.20	1.99	1.78	2.18	1.19	1.99	1.84	2.25	1.16	1.98
随州市	1.37	2.32	1.52	4.53	1.32	2.29	1.58	4.72	1.35	2.42	1.53	4.41
恩施州	2.16	1.70	1.65	1.13	2.13	1.70	1.64	1.47	2.14	1.57	1.83	1.93
仙桃市	1.96	0.43	0.76	2.74	2.43	0.38	0.71	1.95	2.01	0.47	0.65	3.07
天门市	2.22	0.00	1.70	1.68	1.87	0.50	1.70	0.54	1.92	0.25	1.54	4.70
潜江市	2.05	0.42	1.15	2.48	2.03	0.56	1.17	2.05	2.16	0.46	1.05	2.38
神农架	1.87	1.33	2.13	0.00	1.38	0.67	1.33	0.00	1.54	0.89	1.61	0.00

资料来源:根据 2003 ~ 2006 的湖北统计年鉴计算

从林业上看, 2002 ~ 2005年全省各地市州林业每资本平均收益差距较大, 每资本收益值4年始终排在全省平均值前列的是黄冈市、荆门市、黄石市、咸宁市、随州市, 始终排在后列的是仙桃市、潜江市、天门市、十堰市、鄂州市、襄樊市、孝感市, 在全省平均值左右徘徊的有荆州市、武汉市、神农架林区、恩施自治州。表明我省黄冈市、荆门市、黄石市、咸宁市、随州市等地的林业发展潜力还较大, 其它地方的林业发展潜力已不大。

从牧业上看, 2002 ~ 2005 年随州市、恩施自治州、天门市、神农架林区四地的牧业每资本收益值4年始终排在全省平均值前列, 说明这四地的牧业还有发展潜力, 在农业产业结构调整中, 这四地可以扩大牧业的发展规模。排在全省平均值左右的有武汉市、孝感市、天门市、荆州市、宜昌市, 这些地方可以保持现有规模, 而仙桃市、荆门市、潜江市、黄石市、襄樊市、咸宁市等地可适当减少牧业生产规模。

从渔业上看, 2002 ~ 2005年随州市、黄石市、仙桃市、潜江市、武汉市、黄冈市、咸宁市、鄂州市、十堰市、天门市等地的渔业每资本收益值4年都排在全省平均值前列, 说明这些地方的渔业发展规模还可以扩大。而恩施自治州、荆门市、宜昌市、孝感市、荆州市、襄樊市等地的渔业生产可以适当保持或减少现有规模。

## 2.2 湖北各地市州的主要农产品结构现状及调整方向

本文选取了2001 ~ 2005年湖北各地市州平均每年农产品人均产量作为分析对象来分析各地农产品的生产优势, 详见表3。

表 3 2001~2005年湖北省各市、州的猪、羊、禽、蛋、水产品人均产量<sup>[4]</sup>

地 区	人均年内出栏 肉猪数	人均年内出栏 羊只数	人均年内出栏 禽只数	人均年内禽蛋 产量/kg	人均年内养殖水 产品产量/kg
全 省	0.49	0.05	5.65	19	44
武汉市	0.26	0.01	5.67	20	46
黄石市	0.24	0.01	1.62	4	24
十堰市	0.38	0.09	1.43	7	6
荆州市	0.49	0.01	5.24	19	85
宜昌市	0.85	0.16	5.61	10	25
襄樊市	0.63	0.12	8.45	24	25
鄂州市	0.56	0.01	7.64	23	110
荆门市	0.73	0.07	7.07	24	73
孝感市	0.41	0.01	12.18	42	53
黄冈市	0.35	0.03	2.97	12	38
咸宁市	0.44	0.03	1.95	9	40
随州市	0.47	0.12	8.52	23	21
恩施自治州	0.82	0.08	1.33	8	1
仙桃市	0.47	0.00	3.87	28	126
天门市	0.72	0.00	10.50	55	70
潜江市	0.41	0.01	6.43	18	46
神农架林区	0.53	0.17	2.18	4	1

资料来源:根据 2002~2006 的湖北统计年鉴计算。

从表3 可知, 2001 ~ 2005 年每年全省人均出栏肉猪

0.49头, 其中宜昌市、襄樊市、鄂州市、荆门市、恩施自治州、天门市、神农架林区超过全省平均值, 荆州市与全省平均值持平, 其它地市州的年人均出栏肉猪低于全省平均值。

从人均年内出栏羊的情况看, 宜昌市、十堰市、襄樊市、荆门市、随州市、恩施自治州、神农架林区超过全省平均值的, 其它地市州的人均值低于全省平均值。

从人均年内出栏的禽类数量看, 超过全省平均值的地市州有武汉市、襄樊市、鄂州市、荆门市、孝感市、随州市、仙桃市、天门市, 其它地市州的年人均出栏禽类的数量低于全省平均值。

从人均年内禽蛋产量看, 超过全省平均数的地市州有武汉市、襄樊市、鄂州市、荆门市、孝感市、随州市、天门市、潜江市, 荆州市与全省平均值持平, 其它地市州的年人均出栏禽蛋产量低于全省平均值。

从人均年内养殖水产品产量来看, 超过全省平均值的地市州有武汉市、荆州市、鄂州市、荆门市、孝感市、仙桃市、天门市、潜江市, 其它地市州的年人均水产品产量低于全省平均值。

经过分析得出:我省农业产品结构调整的方向是:宜昌市、襄樊市、鄂州市、荆门市、恩施自治州、天门市、神农架林区加大肉猪生产的投入, 逐步走向规模经营、特色经营;宜昌市、十堰市、襄樊市、荆门市、随州市、恩施自治州、神农架林区加强羊的养殖;加强禽类产品养殖的地区是武汉市、襄樊市、鄂州市、荆门市、孝感市、随州市、仙桃市、天门市;加强水产品生产的地市州是荆州市、鄂州市、荆门市、孝感市、仙桃市、天门市、潜江市和武汉市。

### 2.3 湖北各地市州的主要土特产品结构现状及调整方向

分析主要土特产品也应该选取一段时间的数据为分析对象，但查阅1990年以来的统计数据，其结构变化不大，因此为了节约篇幅，本文选取了2005年湖北各地市州主要土特产品产量情况为分析对象，详见表4。

表 4 2005年湖北省各市、州主要土特产产量<sup>15</sup>

地 区	茶叶 /万 t	蚕茧 / t	桃子 /万 t	柑橘 /万 t	苹果 /万 t	白木耳 / t	黑木耳 / t
全 省	8 50	10 690	46 88	146 26	1 24	75	12 611
武汉市	0 15		1 66	1 70	0 01	11	48
黄石市	0 03		0 11	1 31			41
十堰市	0 22	626	0 39	10 27	0 07		947
荆州市	0		0 96	13 62	0 06		3
宜昌市	1 61	2 863	1 49	91 17	0 19		1 404
襄樊市	0 52	1 376	24 73	4 28	0 44	11	2 247
鄂州市	0 02		0 34	1 16	0 05		
荆门市	0 02		3 74	9 30	0 01		1 315

地 区	茶叶 /万 t	蚕茧 / t	桃子 /万 t	柑橘 /万 t	苹果 /万 t	白木耳 / t	黑木耳 / t
孝感市	0 15		6 45	0 39	0 06	11	209
黄冈市	1 80	5 516	0 77	3 79	0 05	31	176
咸宁市	1 64	40	0 37	1 74			119
随州市	0 12	165	4 64	0 71	0 15	11	6 085
恩施自治州	2 20	104	0 32	4 93	0 07		
仙桃市			0 56	1 41	0 09		
天门市			0 20	0 26			
潜江市			0 14	0 22			
神农架林区	0 01		0 01	0	0 01		17

资料来源：根据《湖北统计年鉴——2006》第244页。

从表4中可知，茶叶生产量比较大的地区是宜昌市、黄冈市、咸宁市、恩施自治州；蚕茧生产量比较大的是宜昌市、襄樊市、黄冈市；桃子产量比较大的地方是襄樊市、荆门市、孝感市、随州市；柑橘生产量比较大的地方是宜昌市、荆州市、十堰市、荆门市；黑木耳生产量比较大的地方是随州市、襄樊市。

根据经济学的规模效益原则和已有的生产技术分布，我省在土特产品生产上应该扶持那些已有一定生产规模、技术较成熟的地方，逐步形成各种土特产品生产基地。根据上文的分析，扶持的方向是：茶叶基地：宜昌市、黄冈市、咸宁市、恩施自治州；蚕茧基地：宜昌市、襄樊市、黄冈市；桃子生产基地：襄樊市、荆门市、孝感市、随州市；柑橘生产基地：宜昌市、荆州市、十堰市、荆门市；黑木耳生产基地：随州市、襄樊市。

### 3 保持湖北可持续发展的农业产业、产品结构的调整思路

湖北省是一个农业大省，根据上文分析，为了打好湖北经济的基础——农业，保证湖北经济后进有力，需要调整湖北农业产业和农产品结构，调整的基本方向是：从全省来看，首先是加大渔业生产的投入，其次是扩大种植业。牧业根据各地自身资源特点鼓励发展，不必追求规模效应。从地区来看，各地区应重点发展的产业及产品如表5所示。

表 5 湖北省市、州农业产业、产品结构调整方向

地 区	农业	林业	牧业	渔业	茶	蚕茧	柑橘	桃子	黑木耳
武汉市				✓					
黄石市		✓	×	✓					
十堰市				✓			✓		
荆州市				✓			✓		
宜昌市	✓			×	✓	✓	✓		
襄樊市			×			✓		✓	✓
鄂州市	×			✓					
荆门市	✓	✓	×	×			✓	✓	
孝感市								✓	
黄冈市	✓	✓		✓	✓	✓			
咸宁市	✓	✓	×	✓	✓				
随州市	×	✓	✓	✓					✓
恩施自治州	✓		✓	×	✓				
仙桃市	✓	×	×	✓					
天门市	✓	×	✓	✓					
潜江市	✓	×	×	✓					
神农架林区			✓						

表中“✓”代表该地区有发展该产业的潜力,应该加大投入,进一步扩大生产规模;“×”代表该地区不适合发展该产业,应该适当减少生产;空格代表该地区可适当维持该产业或产品的生产规模,待有重要技术创新后适时发展某一产业。

### 参考文献

- [ 1 ] 湖北省统计局. 湖北统计年鉴[ M ] 2006, 北京:中国统计出版社, 2006年版, 224.
- [ 2 ] 湖北省统计局. 湖北统计年鉴[ M ] 2003, 2004, 2005, 2006, 北京:中国统计出版社, 2003、2004、2005、2006 年版, 169, 169, 169, 225.
- [ 3 ] 湖北省统计局. 湖北统计年鉴[ M ] 2003, 2004, 2005, 2006, 北京:中国统计出版社, 2003、2004、2005、2006 年版, 182, 182, 182, 238.
- [ 4 ] 湖北省统计局. 湖北统计年鉴[ M ] 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 北京:中国统计出版社, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 年版, 186 -188, 186 -188, 186 -188, 186 -188, 242 -244.
- [ 5 ] 湖北省统计局. 湖北统计年鉴[ M ] 2006, 北京:中国统计出版社, 2006 年版, 244.