
湖南省贫困县经济发展的实证研究

——以江华瑶族自治县为例^{*1}

傅毓 欧阳涛

(湖南农业大学, 湖南 长沙 410128)

【摘要】: 以湖南省国家级贫困县——江华瑶族自治县为分析对象, 运用多元线性回归分析方法, 利用 SPSS 软件, 分析江华县县域经济的发展情况, 结果表明, 2006-2016 年江华县 GDP 等指标呈现逐年增长态势, 但远低于全省平均水平; 第二、第三产业是江华县县域经济发展的重要动力, 全体居民消费水平也是影响该县 GDP 的另一个重要因素。结合分析, 提出了根据其资源优势和自身特色培育优势产业、发展民族生态旅游、打造绿色有机农业、大力招商引资等建议对策。

【关键词】: 县域经济; 多元线性回归; 贫困县; 少数民族自治县

【中图分类号】: F127

【文献标识码】: A

1 湖南省贫困县县域经济发展背景

县域经济, 是以县级行政区划为地理空间, 以县级政权为调控主体, 以市场为导向, 优化配置资源, 具有地域特色和功能完备的区域经济。作为一种区域经济, 在幅员辽阔的中国, 它有着特有的历史地位和深刻内涵。

“县域经济”的首次提出是在党的十六大。自十六大提出壮大县域经济以来, 发展县域经济获得了空前的重视, 为县域经济的发展构建了良好的外部环境。县域经济总揽农村经济全局, 又是全省经济的重要基础支撑。如何发展好县域经济已然成了大多经济学者研究的重要课题。

湖南省地处中国中部、长江中游, 因大部分区域处于洞庭湖以南而得名“湖南”, 因省内最大河流湘江流贯全境而简称“湘”, 省会驻长沙市。湖南东临江西, 西接重庆、贵州, 南毗广东、广西, 北与湖北相连。土地面积 21.18 万 km², 占中国国土面积的 2.2%, 在各省市区面积中居第 10 位。全省总人口 6737.2 万人 (2014 年)。辖 14 个地州市、122 个县 (市、区)。湖南作为传统的农业大省, 县域面积占全省的 96.9%, 县域经济在全省占有极其重要的地位。2012 年发布的《国家扶贫开发工作重点县名单》, 湖南省占有 20 个, 占中部地区的 9.2%, 占县级单位总数的 18.35%, 而加快贫困县的经济的发展, 成为提高全省经济的重要路径。

2 湖南省贫困县影响因素分析

¹ 收稿日期: 2017-05-03

作者简介: 傅毓 (1989—), 女, 湖南江华人, 壮族, 湖南农业大学硕士研究生, 研究方向: 县域经济; 欧阳涛 (1964—), 男, 湖南岳阳人, 湖南农业大学经济学院教授、硕士生导师, 研究方向: 区域经济学与农村发展。

全省共有 20 个国家级贫困县、51 个扶贫工作重点县。近年来，贫困县经济发展较快，但发展整体水平不高、地区发展不协调、产业结构层次偏低等情况仍较为突出。为适应经济新常态，推动贫困县域经济可持续发展，需合理应对存在的问题和矛盾。

表 1 湖南省农村贫困影响因素分析

解释变量	贫困发生率		农村居民人均纯收入	
被解释变量	系数	t 检验	系数	t 检验
常量	137.171	2.201	-102265.586	-8.065
第二产业发展因素	-1.110	-1.279	1113.447	6.298
第三产业发展因素	-1.838	-3.234	1448.681	12.517
Durbin-Waston	1.792		1.800	
R Square	0.844		0.985	

本文选取了湖南省 2010 年至 2016 年的相关指标，如第二产业、第三产业、贫困发生率、农村居民人均纯收入，通过 SPSS 软件分析，来探究数据因素对农村贫困的影响和评估制约湖南省农村发展的具体原因。

2.1 城乡发展不平衡

城乡二元经济结构导致城乡发展极不平衡，农村发展滞后，农民收入水平低，且城乡收入水平有扩大的趋势。2015 年，全省 51 个扶贫工作重点县、连片特困地区县市区人均 GDP 为 21538 元，人均地方财政收入为 1051 元，分别是全省县域平均水平的 62% 和 65.3%，是长沙地区县域平均水平的 23.1%、20.7%；截止 2016 年，全省城镇居民可支配收入为 29064 元，农村居民可支配收入为 11930 元，城乡收入差距 17134 元，城镇居民收入是农村居民收入的近三倍，城乡收入差距悬殊。

2.2 产业结构不合理

根据回归分析的结果，从表 1 可以看出，第二产业、第三产业对减少贫困发生率和增加农民纯收入有明显影响，尤其是第三产业，其系数分别是-1.838 和 1448.681，且都通过 t 检验。主要原因是农村地处山区，农业生产模式主要以分散、小规模、纯手工劳动为主要特征，农民过多依靠农业，由此导致的生产效益低下，对贫困和收入的改善能力较弱。而工业和服务业的发展将有效的提供就业，增加产品附加值，实现粗放型向集约型转变，有利于提高农民收入，减少贫困。

2.3 县域经济总量小

贫困县的经济水平大多处在一个低层次、发展不完善的阶段，县域经济总量小会产生一系列的问题，如财政收入低、政府固定资产投资能力有限，不利于地方基础设施建设等。经济总量少会导致社会资本积累不足。2016 年，在全省 98 个县域中，GDP 总量最大的长沙县为 1280.3 亿元，总量最小的古丈县为 23.69 亿元，两者相差 54.04 倍；人均 GDP 最高的长沙县为 138256 元，最低的国家级贫困县桂东县为 12912 元，相差达 10.07 倍。

基于上述问题，必须要提高省内贫困县域经济发展的整体水平，才能缩小城乡差距，实现全面小康。现以江华瑶族自治县为例，分析其县域经济发展存在的问题，并发掘相应的发展道路。江华既是国家级贫困县又是少数民族自治县，身份的“特殊”，

对省内其他的贫困县以及少数民族聚集地都有一定的借鉴意义。

3 江华瑶族自治县概况

江华瑶族自治县（以下简称江华县）地处潇水源头，南岭北麓，是湖南省唯一的瑶族自治县、也是全国 13 个瑶族自治县中瑶族人口最多的县，被誉为“神州瑶都”。位于湘、粤、桂三省（区）结合部，分别与广东、广西各三个县（市、区）相邻，总人口 51 万，其中瑶族人口 34 万，总面积 3248km²。居住着以瑶族为主、以壮族、汉族、苗族等十余个民族为辅的少数民族自治县。江华县的自然资源非常丰富，天上有风能、山上有森林、山下有水能、地下有矿产，近几年全县呈现出经济快速健康发展、社会大局和谐稳定、人民安居乐业的良好局面，但是因为江华县经济基础薄弱、地理位置偏远等传统因素，经济发展历来难以“走出去”，与发达地区的贫困县还存在明显差距。

表 2 江华县与发达地区国家级贫困县 2016 年相关指标比较

贫困县指标	GDP (亿元)	第二产业 (亿元)	第三产业 (亿元)	农村居民人均可支配收入 (元)	完成工业总产值 (亿元)	全年共接待游客 (万人)
江华县	102.41	29.20	49.76	8561	107.87	394.68
安化县	196.3	72.30	79.30	7423	256.7	230
新化县	223.37	68.70	95.36	7174	186.28	1467.21
平江县	239.09	104.32	88.92	7994	388.5	1200

数据来源：各县 2016 年社会经济发展公报

通过表 2 可明显看出，江华县在各项指标上与发达地区贫困县存在着显著差距，在县域实际面积相近的情况下，江华县的地区生产总值，即 GDP，还不及其他三县的二分之一，第二产业占比也过低，表明工业欠发达、产业结构不合理，经济综合实力上也有距离。但近些年来江华县发展山村旅游第三产业直接或间接带动了农村居民可支配收入的增长，农民收入水平在四县中处于领先地位。

江华县既是少数民族自治县又是国家级贫困县的典型身份，对其县域经济发展的制约因素和发展策略的全面研究，结合我国目前开展的“精准扶贫”工作，对于精准扶贫的整体推进有着不可小觑的意义。

4 数据来源及分析方法

本文的数据是根据湖南省 2006 ~ 2016 年《湖南统计年鉴》及权威机关的资料收集整理而得，以江华县作为研究对象，运用多元线性回归的分析方法，利用 SPSS 软件进行计算，对江华县的县域经济做出定量的分析和预测。多元线性回归分析预测法，是指通过对两个或两个以上的自变量与一个因变量的相关分析，建立预测模型进行预测的方法。当自变量与因变量之间存在线性关系时，称为多元线性回归分析。

4.1 指标选取

从《湖南统计年鉴》和江华县社会经济发展公报中选取 2006 ~ 2016 年的相关数据，在模型中，选择 GDP (Y) 作为因变量，由于江华县矿产、旅游等资源丰富，故选第二产业比重 (X1)、第三产业比重 (X2)、全体居民消费水平 (X3) 为自变量。

4.2 分析方法

多元线性回归分析是通过对因变量进行定性分析，当所分析的问题中有一组自变量对一个因变量共同发生作用时，找出其

与每个自变量的线性关系，确定影响其变量的一个或多个因素，再通过自变量因素的改变预测因变量的变化趋势。多元线性回归的基本模型为：

$$Y=\alpha +\beta X1++\gamma X2+\cdots +\xi$$

运用多元线性回归分析方法，利用 SPSS 软件进行计算，对江华县域经济做出定量分析和预测。根据 SPSS 分析结果（见表 3），建立 Y 与 X 的关系式：

$$Y=-183.316+2.144X1+2.973X2+0.009X3$$

根据表 3 可看出，X1、X2、X3 均通过 t 值的检验，相应概率 Sig 值均小于 0.05，说明系数较显著。另外，表 4 中，可以看到模型可决系数 R 的平方为 0.992，调整的 R 方为 0.989，拟合度很高；DW=2.308 接近 2 通过检验，不存在自相关。

表 3 SPSS 分析结果中的系数列表
Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-183.316	38.252	-4.792	.002
	第二产业	2.144	.825	2.599	.035
	第三产业	2.973	.689	4.318	.003
	全体居民消费水平	.009	.001	6.262	.000

a. Dependent Variable: GDP

表 4 SPSS 分析结果中的模型汇总
Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.996 ^a	.992	.989	2.80074	2.308

a. Predictors: (Constant), 全体居民消费水平, 第三产业, 第二产业

b. Dependent Variable: GDP

5 结果与分析

通过 SPSS 软件计算出的多元线性回归结果表明，第二产业、第三产业是江华县经济发展的主要动力，全体居民的消费水平的提高也会相应的增加江华县的地区生产总值，每增加一百分点的第二产业、第三产业、全体居民消费水平能相应的增加 2.144、2.973、0.009 倍的地区生产总值，特别是作为江华县的“拳头产业”的旅游业在江华县未来经济发展中具有举足轻重的地位。

江华县的自然资源非常丰富，以锡、铜、稀土、白钨、黑钨等为主，其中稀土储量居全国第二位，其中河路口镇姑婆山花岗岩中的铌钽和稀土矿早已闻名全国，特别是上伍堡锡矿开采历史悠久，为湖南省的三大锡产区之一。据清朝同治年间《江华县志》记载：“江华产锡称锡方，亦云产铁，宋时有黄富铁锡山场，置官，今惟上五堡间有之”。丰富的矿产资源吸引了许多企业，其中中国五矿集团公司旗下的五矿有色金属控股有限公司和中国稀土有限公司联姻的五矿稀土江华有限公司、江华海螺水泥就是众多企业之一。多元线性回归的结果表明江华县第二产业正在快速发展，其中特色工业的“爆走式”增长成为了江华县经济发展的重要动力。

回归分析结果表明，生态文化旅游对江华县经济增长的潜力是不可低估的，从模型中可看出旅游已成为江华经济的主要支柱，江华县是少数民族自治县，又称“神州瑶都”，具有独特的瑶族风情和天然的生态环境，有着得天独厚的地理优势。其中，

已建成秦岩和湖南瑶族文化园两个 3A 级景区和 20 家省级乡村旅游景点，近年来，越来越多的游客为了远离大城市的喧嚣，转而选择生态乡村来接近大自然。湖南卫视在 2016 年《新春走基层》中直播的香草源已声名远扬，瑶族文化系列活动让“神州瑶都·生态江华”的旅游品牌知名度不断升温。

6 建议与对策

显而易见，大力发展第二、第三产业将是江华县全面实现脱贫，建成小康县城的有效途径。在今后的发展中要以新兴特色产业、生态民俗旅游、绿色有机新农业为抓手，并依托特色产业及旅游业的发展，加大招商引资的力度，大力促进新农业的发展，使江华县的县域经济水平更上一层楼。

6.1 以优势产业为引领，着力打造新兴特色工业强县

产业园区、工业集中区是县域经济发展最为重要的支撑平台，要充分发挥园区对县域经济发展的强力支撑作用，进一步优化园区管理，提升园区聚集发展能力，大力发展开放型经济，突出开放兴县战略，创新服务机制，提高对外开放水平，依据本地产业特色，突出自身优势，重点培育优势产业，如：水利水电、电子信息、新能源、新材料等等，由于江华县地处山区，风能资源品质较好，风频分布较合理，破坏性飓风十分少见，且多数地区风速变化规律是以冬春季各月最大，夏秋季略小。冬春季多风，也可弥补枯水期水能资源的缺乏，风能发电具有得天独厚的优势。依托涔天河水库、中国风电、海螺水泥、九恒新能源等企业，大力发展风电、光伏发电、余热余压发电。培养龙头企业，加快实现工业信息化、自动化、科学化的发展，在培育优势产业、龙头企业的同时，要注重品牌战略的实施，优扶创优品牌、特色品牌，帮助企业提升品牌知名度，特别是对优势产业和龙头企业的金融信贷等政策支持，增强企业自身实力，实现规模经济，促进经济发展，全力打造新兴特色工业县。

6.2 以瑶族风情为品牌，倾力打造民族生态旅游强县

生态旅游业的兴起，已成为江华县经济发展的重要动力之一。其自身“神州瑶都”的民族特色，以及全国文明县城、省级生态县，省级园林县城的各种“名片”，都为今后打造瑶族生态旅游强县提供了有力保障。一是应加强旅游服务设施建设，大力完善交通基础设施建设，进一步完善旅游服务的配套设施。二是江华县应继续强化旅游效应，加大旅游业的推广力度。利用“互联网+”开发网上旅游品牌效应，大力推广秦岩、湖南瑶族文化园两个 3A 级景区和 20 家省级乡村旅游点，宝镜、井头湾、香草源、龙虎大峡谷和蜜蜂吊等新型景区的建设要以新理念来适应新常态。三是打造特色瑶文化旅游品牌，加强民族文化的传承与发展。瑶文化的特色品牌就需要不断挖掘创新瑶族节庆特色，办好一年一度的盘王节、火烧龙狮闹元宵、赶鸟节等节庆活动，而瑶文化的传承是瑶文化旅游品牌的“心脏”，大力开展“说瑶语、穿瑶服、唱瑶歌、跳瑶舞”等工作，进一步加强瑶族手工艺以及瑶族礼仪的传承，做好瑶族文化遗产保护。四是在大力开发旅游的同时，要注重环境保护，实现绿色循环利用，打造生态和谐产业，推动旅游业的长期可持续发展。

6.3 以绿色有机为标准，全力打造优质健康农业强县

绿色、生态、有机已成为食品的新时代标签，人们对食品的健康安全越来越重视，加强现代农业建设，推进农业转型升级已成为农业发展的必经之路，完善农业科技、市场信息、现代物流、农机技术和农产品质量安全等农业服务体系，为农业转型升级提供强有力的支撑。该县共有 72180hm² 的耕地面积，要积极优化整合其丰富的农业资源，加快农业产业化，现代化发展。牢固树立绿色有机理念，不断做大做优全县特色农业。充分利用农产品龙头企业示范作用，如江华苦茶、瑶山雪梨、玫瑰香柑等特色农产品，加大电子商务平台的包装和销售力度，打造瑶家特色品牌，让绿色农产品“走出去”，加大区域农业辐射带动能力。

6.4 以招商引资为契机，全力打造自主集成创新强县

招商引资是推动地方经济发展的重要环节。政府需要大力引进外来企业，优化投资软硬件环境，提供全面公共服务，完善基础设施，加大扶持政策，利用地方的资源优势吸引优质企业。江华县大部分企业的自主创新能力较差，产品的研发能力不强，生产加工以及深加工等方面的能力弱，导致县域特色产业实力比较弱。所以，在招商引资的同时要注重引进先进的技术、人才以及大型企业，提高企业自主创新能力。另外，政府在政策上要加强产业规划，优化产业结构，注重引导产业间的联系与协作，形成一体化的产业链，打造自主集成创新强县，增强县域经济的竞争能力。

参考文献:

- [1] 马俊英. 湖南县域经济发展存在的问题及对策研究[J]. 北方经济, 2016 (02): 55-58.
- [2] 李琦, 李华新. 基于多元线性回归分析的安徽省金寨县县域经济发展研究[J]. 财经与管理, 2013 (07): 266.
- [3] 董达. 贫困县发展县域经济的主要做法及启示[J]. 区域经济, 2013 (03): 36-38.
- [4] 邓舒平. 县域经济发展问题研究[J]. 山东省农业管理干部学院学报, 2011 (28): 61-62.
- [5] 曾辉. 湖南县域经济发展的现状及对策研究[J]. 中国管理信息化, 2015 (24): 170-171.
- [6] 蔡永华. 贫困县县域经济发展对策及模式[J]. 现代农业科技, 2012 (21): 322-323.
- [7] 庞雅莉, 张婷婷. 广西贫困县县域经济发展研究[J]. 中国外资, 2013 (05): 218-220.
- [8] 张磊, 李君. 我国西南边境地区县域经济差异分析[J]. 西部经济理论论坛, 2016 (04): 81-88.
- [9] 马明, 高宇璇. 县域经济自我发展能力评价指标体系构建——以山西省为例[J]. 经济问题, 2016 (03): 112-117.
- [10] 汪晓文. 甘肃农村贫困影响因素分析——基于灰色关联度的实证研究[J]. 兰州大学学报(社会科学版), 2012 (07): 137-142.
- [11] 牟秋菊, 谌伟彦. 贵州民族地区县域经济发展路径探析[J]. 贵州农业科学, 2014 (04): 219-223.
- [12] 邵留长, 乔家君, 汪永新. 河南省县域经济空间结构及演进特征[J]. 地域研究与开发, 2016 (02): 64-69.
- [13] 熊小刚, 吴海涛. 湖北农村贫困及其影响因素分析[J]. 农村经济与科技, 2016 (19): 132-134.
- [14] 蒋大亮, 张振克, 张芳怡, 等. 近十年来江苏沿海县域经济与产业结构空间差异分析[J]. 2016 (03): 93-96.
- [15] 孙小斌. 贫困地区县域经济发展研究——以河南省南阳市淅川县为例[D]. 郑州: 河南农业大学, 2015.
- [16] 张海军, 胡仪元. 山区县域经济研究综述[J]. 研究, 2014 (01): 23-26.
- [17] 朱靖红, 肖倩. 我国县域经济与农业现代化的发展关系[J]. 江苏农业科学, 2013 (07): 1-3.

[18] 贺文慧, 梁敏, 杨德胜. 县域经济发展需求的科技支撑能力评价——基于安徽省 80 个县(区)的实证分析[J]. 安徽行政学院学报, 2014 (05): 51-54.

[19] 向明. 县域自我发展能力视角下的农村贫困状况分析与评估——基于贵州数据的实证研究[J]. 金融观察, 2010 (09): 33-38.

[20] 钟荣丙. “一带一部”意蕴下湖南县域经济升级发展对策研究[J]. 湖南工程学院学报, 2016 (03): 10-15.