
贵州省赤水河流域经济发展差异实证研究^{*1}

周春芳

(遵义师范学院黔北文化研究中心, 贵州遵义 563006)

【摘要】:通过运用不同的指标测度贵州省赤水河流域各市县(区)的经济发展状况及其差异。研究发现:贵州赤水河流域的8个县市(区)经济发展水平落后,且极为不均衡,呈现单极增长;流域内各市县(区)的城镇化水平不高,均低于全国平均水平。

【关键词】:赤水河; 流域经济; 贵州省

【中图分类号】:F2 **【文献标识码】:**A doi:10.19311/j.cnki.1672-3198.2017.11.004

流域经济是指依托江河,发挥流域水资源承载、航运和景观生态等功能的经济活动,以实现流域经济均衡发展的目标。但因上下游之间存在资源禀赋差异,以及土地利用方式的不同,导致流域内经济发展差距扩大和经济发展整体效率不高。目前关于流域经济不平衡问题的研究尚处在起步阶段,且较多关注长江流域,关于赤水河流域的研究极少。鉴于此,本文拟从空间维度对贵州赤水河流域的经济发展情况进行研究,以期为推进“赤水河生态经济示范区”创建,促进赤水河流域生态建设和区域合作提供决策参考。

1 贵州赤水河流域概况

赤水河,发源于云南省镇雄县,是长江干流上游的一级支流,全长436.5公里,是以生态保护为主,基本上保持原生态的河流,是三峡库区上游重要的生态屏障,享有“美酒河”、“生态河”等美誉。整个赤水河流经云南、贵州和四川三个省,其中贵州省境内流域面积为12222平方公里,占59.8%,涉及七星关区、大方县、金沙县、遵义县(播州区)、仁怀市、桐梓县、习水县、赤水市等8个市县(区)。

¹ **基金项目:**2015年度贵州省高校人文社会科学研究基地黔北文化研究中心研究项目(2015JD115);贵州省科技厅项目(黔科合LH字[2015]7059号)。

作者简介:周春芳(1987-),女,江西上饶人,讲师,研究方向:土地经济与管理、区域经济。

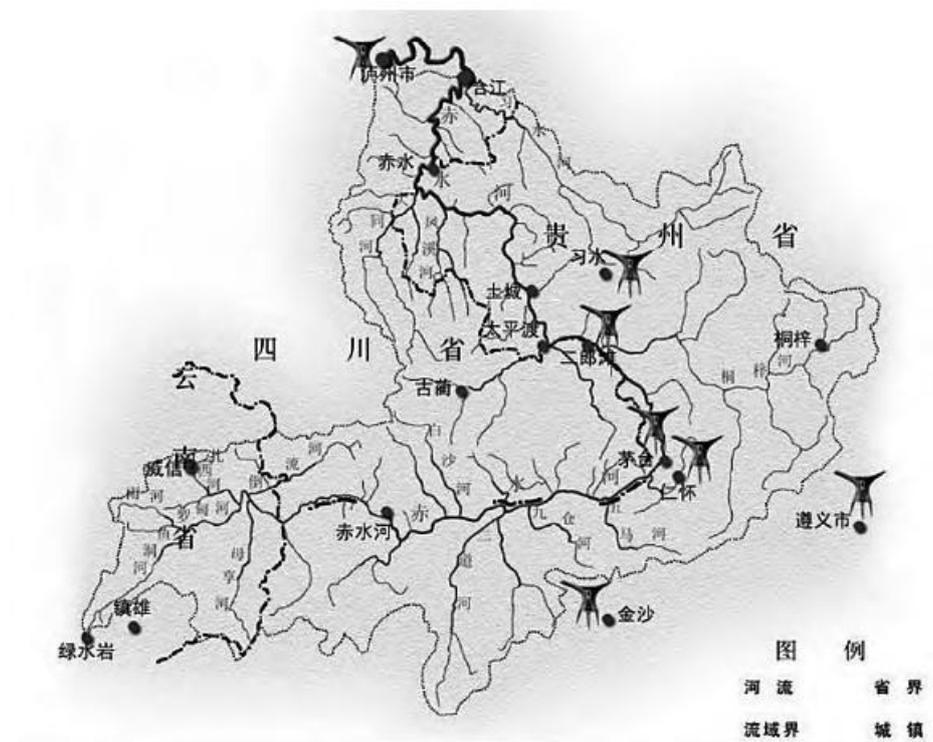


图 1 赤水河流域图

2 贵州赤水河流域经济发展特点

2.1 流域各市县(区)城镇化水平较低

城镇化在一定程度上反映出区域的经济活动效率,代表着自然经济向城市社会化生产转变的程度。2015年贵州省城镇化率为42.01%,全国城镇化率高达56.1%。赤水河流域的8个市县(区)的城镇化水平均低于全国平均水平,且大方县、金沙县、桐梓县和习水县的城镇化率小于贵州省平均值。其中桐梓县的城镇化率最低,仅为29.91%,比贵州省平均水平低12.10%。流域内城镇化水平相对最高的是遵义县,为46.66%,比桐梓县高16.75%,但低于全国城镇化水平9.44%。

表 1 2015 年贵州赤水河流域各市县(区)主要经济指标比较

	城镇化率(%)	三产业比重	人均 GDP(元)
七星关区	43.75	0.21:0.34:0.45	25450
大方县	36.01	0.19:0.39:0.42	24371
金沙县	32.60	0.14:0.54:0.32	36618
遵义县	46.66	0.22:0.46:0.32	33472
仁怀市	45.80	0.05:0.66:0.25	91483
桐梓县	29.91	0.24:0.38:0.38	23859
习水县	40.37	0.21:0.44:0.35	24662
赤水市	46.00	0.18:0.44:0.38	34828

数据来源:根据各市县(区)统计公报整理。

2.2 流域各市县(区)产业结构不合理

从表 1 可以看出,贵州赤水河流域上游七星关区、大方县虽然工业化起步较早,但最近几年开始进行产业结构调整,缩减煤电行业等资源消耗型产业规模,大力发展旅游业等第三产业,第三产业占 GDP 的比重分别为 45%、42%,成为七星关区、大方县的主导产业。流域内其他市县(区)的产业发展则都以第二产业为主导,尤其是仁怀市,其第二产业的比重占 GDP 的比重高达 66%,其中酿酒业是仁怀市工业中的支柱产业。

2.3 流域各市县(区)经济发展不平衡

人均 GDP 这一指标常用来衡量区域经济发展水平。从表 1 可以看出,贵州赤水河流域内经济发展水平最高的是仁怀市,2015 年其人均 GDP 为 91483 元,远远超过全国平均水平,约为全国人均 GDP 的 1.83 倍;流域内经济发展水平最低的是桐梓县,2015 年其人均 GDP 仅为 23859 元,比全国人均 GDP 低 52.27%。贵州赤水河流域内其他市县(区)的经济发展水平都低于全国平均水平。

3 贵州赤水河流域经济发展的差异化研究

为探究贵州赤水河流域经济发展的差异化程度,本文采用变异系数和基尼系数两个指标进行量化研究。

3.1 变异系数

变异系数是指研究区域各县市(区)的人均 GDP 值变异程度,是各区域数值的标准差与平均数的比值。

$$C.V = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2 / n - 1}}{\bar{X}}$$

其中 \bar{X} 为贵州省赤水河流域各县市(区)的人均 GDP 平均值, X_i 为各区域人均 GDP 值, $n-1$ 表示自由度, $n=8$ 。

根据 2015 年贵州省赤水河流域各市县(区)的人均 GDP 指标值, 求出变异系数值为 0.62, 说明贵州省赤水河流域 8 个县市(区)的人均 GDP 偏离平均值的程度较高, 各县市(区)经济发展差异不均衡。

3.2 基尼系数

基尼系数于 20 世纪初提出后, 就经常用作衡量社会收入分配均等程度的指标, 反映区域间的分配差异。基尼系数值为 0~1 之间, 基尼系数越接近 1, 说明区域间的分配越不均衡。

(1) 将贵州省赤水河流域各县市(区)的人均 GDP 按从大到小排序, 分别计算各县市(区)人均 GDP 占的比重。

$$x_i = X_i / X \quad X = \sum_{i=1}^n X_i$$

(2) 计算流域内各县市(区)的基尼系数: $G(x) = a - bZ_x$, 其中 $a = (n+1)/n, b = 2/n, Z_x = \sum_{i=1}^n ix_i$ 。

根据 2015 年贵州省赤水河流域各县市(区)的人均 GDP 值, 求出基尼系数为 0.23, 在 0.2~0.3 期间, 分配比较平均。

从变异系数指标看, 贵州省赤水河流域内的 8 个县市(区)的区域经济发展不均衡; 但从基尼系数指标看, 流域内各县市(区)的社会收入分配比较平均。究其原因, 流域内除仁怀市的经济水平较高, 其他县市(区)的经济水平相差不大, 整体都落后, 县市(区)的收入水平都较低。

4 结论与对策

贵州省赤水河流域内 8 个县市(区)的经济水平具有显著差异, 整个流域内的经济水平极为不均衡, 呈现单极增长, 仁怀市的人均 GDP 远远超过全国水平, 但其他县市(区)的经济水平平均落后于全国水平。同时, 整个贵州省赤水河流域的城镇化水平低下, 都未达到全国平均水平。对此, 需采取相关措施, 改善当前赤水河流域的经济状况。

4.1 依托“赤水河生态经济示范区”的创建, 大力发展特色生态经济

一是根据贵州赤水河流域的区域特点, 结合贵州的山地农耕条件, 调整农业种植结构, 打造“互联网+现代农业”, 大力发展现代高效生态农业。二是依托贵州良好的生态环境和丰富的旅游资源, 加快发展生态文化旅游业, 大力开发休闲旅游、康养旅游以及文化旅游等多种旅游新业态新产品, 打造全域旅游产业; 三是依托赤水河流域的交通枢纽以及产业集群的优势, 整合物流资源, 构建高效的物流服务中心, 同时重点推进批发、零售、会展等行业的发展, 大力推进商贸、物流等服务业的发展。

4.2 合理布局, 分区域发展重点优势产业

贵州省赤水河流域的上游, 其生态环境脆弱, 同时承担着保护赤水河流域生态环境的重责, 该区域可通过采用现代种植技术, 发展特色生态经济农业; 中游区则以仁怀的茅台酒为龙头, 整合为集约化酱香型酒企业集团, 大力发展循环工业, 建设全国优质白

酒生产基地；下游依托独特的地形地貌,丰富的自然景观资源,特有的珍稀药材,大力发展生态旅游业和健康养老产业。

4.3 建立生态补偿机制,保障赤水河流域经济持续发展

为了保护赤水河流域的生态环境,保障赤水河流域的水质,流域上游既需要增加投入用于生态环境保护,同时也放弃发展就有良好经济效益的产业,因此,需要中下游为上游损失予以生态补偿,从而保障流域内整体经济的健康持续发展。

参考文献:

- [1] 吕添贵, 吴次芳, 陈美球等. 基于博弈视角的鄱阳湖流域经济协调机制及路径选择[J]. 自然资源学报, 2001, 29 (9): 1465-1474.
- [2] 彭荣胜. 基于区域协调发展的黄河流域经济空间开发[J]. 商业研究, 2010, (2): 116-120.
- [3] 代明, 覃剑. 西江流域经济发展不平衡测度与分析[J]. 地域研究与开发, 2009, 28(2): 11-14.
- [4] 王良健, 郭齐, 肖大鹏. 长江流域经济发展水平差异的实证分析[J]. 地理与地理信息科学, 2005, 21(2): 66-69.