

# 贵阳市经济高质量发展的指标体系研究

罗腾飞<sup>1</sup>

(1. 贵阳学院经济管理学院 贵州贵阳 55000)

摘要：经济发展质量的测度是一个复杂系统的工程，经济发展质量包含绿色发展、生态发展、经济高效、科技创新、民生共享等方面，要反映经济高质量发展的科学性、效率性、合理性。每个地区之间经济发展具有很大的差异性，在地区社会经济发展进程中，城市在自然资源、经济基础、社会特征、文化体制等方面具有独特的发展历史，在选取评价指标时要充分考虑到地区的基础特性也要结合地区的经济发展规律，这样才能充分、全面的评价经济发展状况。

关键词：经济发展；高质量发展；指标体系

Research on the index system of high quality economic development in Guiyang City

Luo Tengfei<sup>1</sup>

(1. Guiyang University, Guiyang 550005)

Abstract: The measurement of the quality of economic development is a complex systematic project, which should reflect the scientificity, efficiency and rationality of high-quality economic development. Cities have their own unique development history, natural resources, economic basis, social characteristics, cultural system and so on. In the selection of evaluation indicators, the basic characteristics of the region should be fully considered and combined with the law of regional economic development, so as to fully and comprehensively evaluate the status of economic development.

Keywords: Economic development High quality developmen System of indicators

## 1. 引言

我国经济进入新常态，经济增长由高速转向中高速，经济增长方式的转变及经济增长质量的提升成为我国经济社会发展的核心任务。在宏观经济发展背景下，通过对贵阳市 2017 年社会经济发展测评，贵阳市保持经济稳步上升，质效双收，多项指标位居全省首位。

贵阳市 2017 年经济发展呈现出“生产领域增势平稳、需求领域总体稳定、三大收入稳定增长”的特点。贵阳市要保持经济的“提质增效”，生态是基础、创新是引擎、投资是拉力、乡村振兴是助推器。因此，要全面、深入分析贵阳市经济发展，保持经济质量稳步提升，仅仅用单一指标无法衡量，构建适合贵阳市经济高质量发展的评价指标体系有助于我市

## 2. 经济高质量发展理论与概念

### 2.1 经济高质量发展理论

关于经济发展质量的测度主要有两个方面：一方面，仅仅只考量单一指标数，比如人均 GDP 等。另一方面，综合指标数的考量。采用多项指标，比如 GDP、产业结构、消费水平、财政收支、就业率等。关于综合指标测度比较具有权威性的是联合国-社会发展研究所构建的指标体系，指标的涵盖面广，涉及经济、社会、民生等领域。世界银行从金融领域视角构建了社会经济发展衡量指标体系，

内容涉及货币需求、贸易机构、社会融资等。国内学者对于经济发展的测评，主要根据我国经济发展实际与经济法战略，主要划分几个方面，即经济发展、社会发展、科技创新、绿色发展、民生保障等。

### 2.2 经济高质量发展内涵界定

本研究认为经济发展指标主要落脚点为考量社会经济发展进程中是否满足其社会发需求、居民物质文化需求、市场有序发展的需求。经济发展要重视“质量-效率”的发展，要满足社会广大人民的根本利益，在经济发展的同时加强生态环境的保护，发挥科技创新的动力，促进社会经济的高质量发展，进而以实现人的全面发展。对经济发展和经济增长的特性、过程、目标的梳理，学者对经济发展质量的诠释主要紧扣效率、协调、分享、创新和可持续发展等要素。因此，本研究结合贵阳市经济发展实际，从创新-驱动、协调-驱动、绿色-驱动、共享-驱动方面研究分析经济高质量发展的要求、评价与提升路径。

## 3. 贵阳市经济发展水平分析

### 3.1 经济总量和增长速度

本研究贵阳市 2013-2017 年生产总值和人均生产总值以及增速作为经济总量和增速的指标，反映生产总值的发展状况。贵阳市 GDP

和人均 GDP 呈现逐年上升的趋势,但是增长速度有所放缓,这符合我国经济发展的常态,也说明贵阳市经济发展越来越注重发展质量,而且从整体上来看,贵阳市经济是稳步发展的。

### 3.2 产业结构

本文主要采取第一产业、第二产业、第三产业和工业产值来对贵阳市产业结构进行分析。贵阳市 2013-2017 年间的产业增长主要以第二和第三产业为主,工业和第一产业在经济增长中占比较少。其中第三产业是产业增长中占比最多的,这说明贵阳市经济结构并非是以第一产业为主导的模式,这符合贵阳市经济结构转型的要求。

### 3.3 社会消费品零售额和固定资产投资额

投出是经济发展的主要保障,社会消费品表明的是社会消费水平的一个表现,固定资产投资额是代固定资产投资规模、速度、比例关系和使用方向的综合性指标。2013 年-2017 年间社会消费零售额和固定资产投资额均为同向上升趋势,但是社会零售消费总额增速缓慢而固定资产投资额发展迅速,两个指标的差距随着时间拉大,表明社会消费力并没有随着固定资产投资额的增加而有明显的提高。

### 3.4 社会发展

2013 年-2017 年年末常住人口和就业人员数量呈同向正相关关系,其中就业人员增长幅度略大于地区年末常住人口,但是两指标的增长都较缓慢。教育费用预算支出逐年提高,高等教育在校人数呈现出逐年上升的趋势,这符合国家对教育重视的发展,也表明贵阳市教育方面的重视。贵阳市的社会保障就业支出呈现出一个上升的趋势,由 2013 年 27.17 上升到 2017 年 54.3 亿元,其中从 2015 年开始社会保障和就业支出增速加快,表明贵阳市地区就业保障在逐渐的完善。

### 3.5 生态环境

在经济发展的同时,需要注意生态环境的保护,而节能环保和环保资金的投入是维护生态环境的一个重要保障。贵阳市地区 2013-2017 年间节能环保和环保资金整体是呈增长趋势的,但是在 2016 年出现一个回落的态势,较上一年略有减少,这说明环保资金的发展是呈波浪式的增长的。

### 3.6 创新发展

创新是引领发展的第一动力,是区域发展的重要引擎。增强科技进步对经济增长的贡献度,形成新的增长动力源泉,推动经济高质量发展。贵阳市对科技出技术的投入 2013 年-2017 年科学技术由 9.36 亿元增加到 2017 年的 17.26,5 年间增长了约 7 倍。说明贵阳市对科技创新方面的重视。

## 4.贵阳市经济发展高质量评价指标体系构建

### 4.1 贵阳市经济高质量发展评价指标体系构建原则

本研究结合当前贵阳是经济发展的特征,构建客观反映贵阳市经济高质量发展状况的评价指标体系。

第一、全面性原则。为保证综合评价结果客观、准确,在经济高质量发展评价指标体系是应选取既能够反映经济高质量发展产业,又能反映新时代贵阳市经济高质量发展各个领域的基本特征。

第二,科学性原则。评价的目的是客观反映经济高质量发展所达到的程度,因此评价指标体系只需包括反映经济高质量发展状况的结果指标,无需罗列反映高质量发展过程的相关指标。

第三,可操作性原则。真实客观的数据是得出真实客观评价结论的前提,要尽量避免替代数据或推算数据,除非该指标不可或缺并且替代数据或推算数据经得起质疑。

第四,实际性原则。必须符合贵阳市发展实际,经济高质量发展是相对于以往各阶段的发展实践而言的,因此评价指标体系不能脱离贵阳市社会经济发展特征。

### 4.2 贵阳市经济高质量发展评价指标体系构建内容

本研究结合了贵阳市经济发展实际与国内外关于经济高质量发展评价指标体系的梳理,秉持指标的科学性、准确性、连续性构建贵阳市经济高质量发展评价指标体系。指标体系分为经济效益高质量、科技创新高质量、绿色生态高质量、民生共享高质量等 4 个维度,共计 48 个基础评价指标。

表 1 贵阳市经济高质量发展评价指标体系

分维度指标	评价指标	指标性质	指标解释
经济效益高质量发展	人均 GDP	正向指标	GDP 总额/总人口
	固定资产投资系数	正向指标	GDP 增加额/全社会固定资产投资额
	就业弹性系数	正向指标	GDP 增长率/从业人数增长率
	劳动生产率	正向指标	GDP 总额/全社会从业人数
	GDP 占产出比重	正向指标	GDP/总产出
	新经济新动能产业增加值占比	正向指标	新经济新动能产业增加值/GDP
	现代服务业增加值占比	正向指标	现代服务业增加值/GDP
	居民消费贡献率	正向指标	居民最终消费/GDP
	外贸依存度	正向指标	进出口总额/GDP
	金融机构人民币各项存款余额	正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
	金融机构人民币各项贷款余额	正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
	年末常住人口	正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
	第三产业产值比重	正向指标	第二三产业生产总产值比重/第二三产业从业人数
	第三产业增加值比重	正向指标	第三产业增加值/GDP 增加值
	当年实际使用外资金额占 GDP 比重	正向指标	当年实际利用外资金额/GDP 总额
	社会消费品零售总额	正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
科技创新高质量发展	高新技术产业增加值占比	正向指标	高新技术产业增加值/GDP
	亩均 GDP	正向指标	GDP/占地面积
	万元 GDP 能耗	逆向指标	综合能耗/GDP
	万名就业人员拥有创新机构数	正向指标	科研机构数、工程技术研究中心、企业技术中心、重点实验室与就业人员数比值
	规模以上工业企业办科研机构数占规模以上工业企业数	正向指标	规模以上工业企业办科研机构数与规模以上工业企业数比值
	创新园区区数	正向指标	国家级高新技术产业开发区、国家级高新技术产业开发区、省级高新技术产业开发区、省级高新技术产业开发区、省级高新技术产业开发区、国家(省)级工业园区、国家(省)级经济技术开发区、国家(省)级农业科技园及科技孵化器个数
	万人 R&D 人员数	正向指标	全社会 R&D 科技活动人员数
	研发投入	正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
	全社会 R&D 经费支出占地区生产总值比重	正向指标	全社会 R&D 经费支出与 GDP 比值
	规模以上工业企业 R&D 经费支出和技术改造经费支出占主营业务收入比重	正向指标	规模以上工业企业 R&D 经费支出和技术改造经费支出占主营业务收入比重
	发明专利授权量	正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
	发明专利拥有量	正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
高新技术产业化	正向指标	高新技术产业增加值/GDP	
高新技术产业数占规模以上工业企业数比重	正向指标	高新技术产业产值/规模以上工业企业产值	

绿色生态高质量发展	环境质量指数	正向指标	城市空气质量达到二级以上天数、二氧化硫去除率、化学需氧量去除率、氨氮去除率(天、%)
	工业废水排放量	逆向指标	指经过企业厂区所有排放口排到企业外部的工业废水量,包括生产废水、外排的直接冷却水、超标排放达标的,经废水处理设施处理后达标排放的,以及经污水处理厂处理后达标排放的。
	工业二氧化硫排放量	逆向指标	燃烧过程中SO2排放量+生产工艺过程中SO2排放量 指报告期内企业在燃烧和生产工艺过程中排入大气的SO2总量
	人均公园绿地面积	正向指标	城镇公园绿地面积/城镇人口数
	建成区绿化覆盖率	正向指标	建成区绿化覆盖面积/建成区面积
	单位地区生产总值能耗	逆向指标	能源消费总量(吨标准煤)/国内生产总值
	生活垃圾无害化处理率	正向指标	无害化处理的垃圾量占总处理垃圾量的比率
	空气质量指数	正向指标	空气质量优良天数比重或监测的空气质量平均值
	民生共享高质量发展	人均文教卫财政支出强度	正向指标
恩格尔系数		逆向指标	食品消费支出/城镇人均消费性支出
城镇登记失业率		逆向指标	该指标可在《中国区域经济统计年鉴》中直接获取
社会保险覆盖率		正向指标	(城镇基本医疗保险人数+城镇基本养老保险人数+城镇失业保险人数)/城镇人口数*100%
居民消费价格指数		逆向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
城镇常住居民人均可支配收入		正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
农村常住居民人均可支配收入		正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
城镇化率		正向指标	各地区城镇人口/总人口
万人互联网宽带接入用户数		正向指标	在贵州省统计年鉴中直接获取
城乡居民比值		逆向指标	城镇居民人均可支配收入/农民纯收入

(1) 经济效益高质量

经济效益高质量主要反映的是经济的高效率、经济的协调度、经济的稳而增,达到经济的发展与要素的投入产出、经济结构的优化与经济的运行稳定。本研究选取了人均GDP、固定资产投资效果系数、就业弹性系数、劳动生产率、GDP 占总产出比重、新经济新动能产业增加值占比、现代服务业增加值占比、居民消费贡献率等 16 个指标测度经济效益高质量发展。

(2) 科技创新高质量

科技创新是反映经济的发展要重视创新的动力,加强科技成果转化为应用成果,用创新驱动促进经济的发展,加强生产力的活跃力度,以充分的开放度、深入的包容度,带动经济的高质量、高效率发展。本研究选取了高技术产业增加值占比、万名就业人员拥有的创新机构数、规模以上工业企业办科研机构数占规模以上工业企业数的比重、创新园区系数、万人 R&D 人员数、科普投入、全社会 R&D 经费支出占地区生产总值比重、发明专利授权量、发明专利拥有量、高新技术产业化、高新技术企业数占规模以上工业企业数比重等 14 指标测度科技创新高质量。

(3) 绿色生态高质量

绿色生态高质量是反映经济的发展要重视绿色发展理念、可持续发展理念,不能为了经济的发展而以牺牲环境的破坏为代价。在经济发展进程中,发挥生态战略优势,加强生态环境的保护与修复,加强环境污染防治和治理,加快建立绿色发展体系。本研究选取了环境质量指数、工业废水排放量、工业二氧化硫排放量、人均公园绿地面积、建成区绿化覆盖率、单位地区生产总值能耗、生活垃圾

无害化处理率、空气质量指数等 8 个指标测度绿色生态高质量。

(4) 民生共享高质量

民生共享高质量反映的是在社会经济发展进程中能够公平的惠及全社会居民,满足居民日益增长的美好生活需要。要达到公共服务的均等性、平等性,要充分提高居民的生活水平、生活质量。本研究选取了人均文教卫财政支出强度、恩格尔系数、城镇登记失业率、社会保险覆盖率、居民消费价格指数、城镇常住居民人均可支配收入、农村常住居民人均可支配收入、城镇化率、城乡居民比值等 10 个等指标测度民生共享高质量。

4.3 贵阳市经济高质量发展指标体系构建注意事项

(1) 指标选取要结合经济发展实际

每个地区之间经济发展具有很大的差异性,地区社会经济发展进程中,城市在自然资源、经济基础、社会特征、文化体制等方面具有独特的发展历史,在选取评价指标时要充分考虑地区的基础特性,也要结合地区经济发展规律,全面的评价经济发展状况。

(1) 指标选取要考虑数据可获取性

指标体系数据的收集是一个巨大的工程,不是所有基础数据均能收集,不是所有数据的统计口径均为一致。因此,在数据采集时要分析是否能查询和计算出基础数值,同时在查询和计算基础数值时要保证数据的准确性、科学性和实用性。

(1) 指标选取要注意指标之间的逻辑性

贵阳市经济发展高质量评价体系是要突出贵阳市经济社会发展的优势,要剖析贵阳市经济发展的瓶颈。指标在评价贵阳市经济发展高质量时不能独为伍,不能片面反映问题,应该是一个整体。因此,在指标选取时要注重指标之间的关联系与逻辑性,形成一个能全方位、多层次的评价体系。

参考文献:

[1]金磊.关于“高质量发展”的经济学研究[J].中国工业经济,2018(4): 5-18.

[2]麻智辉.推动江西经济高质量发展的重点和路径[N].江西日报,2018-04-16(B03).

[3]国家统计局.全面建设小康社会统计监测方案[M].北京:社会科学文献出版社,2008.

[4]钞小静,任保平.中国经济增长质量的时序变化与地区差异分析[J].经济研究,2011(4): 26-40.

[5]易昌良.2015 中国发展指数报告:“创新 协调 绿色 开放 共享”新理念、新发展[M].北京:经济科学出版社,2016.

作者简介:罗腾飞,女,198603,贵州凤冈,贵阳学院,博士,副教授,区域经济学。

项目支撑:贵阳学院专项资金【GYU-KY-(2023)】(2023)资助