

Construction of Statistical Monitoring System for High-quality Regional Economic Development from the Perspective of Economic Census

Zhongwen Zhang

Juxian County Statistical Census Survey Center, Rizhao, Shandong, 276500, China

Abstract

As China's economy transitions from rapid growth to high-quality development, establishing a statistical monitoring system aligned with these objectives is crucial for accurately assessing regional progress and guiding policy formulation. This study leverages the comprehensive, foundational, and structured advantages of economic census data to develop a multi-level, multi-dimensional framework for monitoring high-quality regional economic development. Beginning with the significance of economic census data in this context, the paper systematically analyzes the principles, structure, and core indicators of the monitoring system. Finally, it proposes practical strategies to ensure its effective implementation, aiming to provide actionable insights for government decision-making and academic research.

Keywords

economic census; high-quality development; regional economy; statistical monitoring; indicator system

经济普查视角下区域经济高质量发展统计监测体系构建

张钟文

莒县统计普查调查中心, 中国·山东日照 276500

摘要

当前中国经济从高速增长阶段步入高质量发展阶段, 合理搭建契合高质量发展需求的统计监测体系, 可精确评判区域发展成效, 对政策制定有引导意义。本文着眼于经济普查数据的全域性、基础性、结构化优势, 研究怎样依靠经济普查架构, 构建起一个多层、多维度的区域经济高质量发展统计监测架构, 文章开头就讲了经济普查对高质量发展统计监测的重要意义, 继而深入剖析了监测体系的构建原则、框架和核心指标体系, 最终提出了推动该体系顺畅运行的策略办法, 目标是政府决策及学术研究给予参考。

关键词

经济普查; 高质量发展; 区域经济; 统计监测; 指标体系

1 引言

推动高质量前行, 按照经济规律发展的必然要求, 当前与今后一个阶段明确发展思路、制定经济政策的根本凭借。高质量发展包含内容丰富, 不是传统的 GDP 增速等单个指标能够全面衡量的, 发展途径转向依靠创新驱动、实现结构优化、坚持绿色低碳以及达成共享共富。作为一项调查, 关乎重大国情国力, 完整、有序地掌握了第二、三产业的发展规模、结构以及效益等方面的信息, 为呈现区域经济的真实情况供应了权威、详实的数据基础。因此, 怎样科学运用经济普查数据资源, 制定一套可体现高质量发展核心内涵的机制, 具有可操作、可比、可持续的区域统计监测体系, 亟

待解决的重大事项。

2 经济普查对于高质量发展统计监测的核心支撑意义

有着自身特有的全面性、系统性以及规范性, 为打造新时代高质量发展监测体系, 提供了不可替代的数据与方法基础。

2.1 为监测体系提供全景式数据基础

经济普查就像一幅精心绘制的经济全景图, 其覆盖的范围很广、调查的对象很全面。这种情况前所未见——从第二产业的制造业、建筑业, 一直到第三产业的金融、商贸、服务业, 法人单位、产业活动单位同个体经营户无一例外, 所拿到的众多结构化数据, 包含具体的资产规模、负债状况、营业收入还有从业人员的分布情形, 精准描绘出区域经济的每一个“微观细胞”。这种全景化的数据基础彻底冲破了传

【作者简介】张钟文(1995-), 女, 中国山东日照人, 硕士, 统计师, 从事统计、经济工作研究。

统抽样统计的模糊与局限,让监测体系能在经济总量、产业结构、运营效益等多个维度开展深入挖掘和交叉分析,以客观、精准的方式来评估区域经济发展的实际质量、内在的韧性以及长期的稳定水平,提供了稳固又可靠的数据后盾。

2.2 为结构性与协调性分析提供关键维度

经济结构不断优化以及产业协同进步,经济普查凭借详实的数据,清晰呈现了区域内三次产业的比例关系、各产业内部的行业组成情形、不同规模企业的分布态势、所有制结构的多样形态,战略性新兴产业、数字经济这类新动能实际的规模与占比情形。凭借这些有结构的信息,可实时跟进产业结构高端化发展、新旧动能转换进程、产业链供应链现代化程度等关键进程,从而科学测评区域发展的内在协调程度、产业协同水平及长期可持续性,给出了无可替代的多角度分析看法^[1]。

2.3 为效率与动力变革评估提供微观依据

高质量发展要让经济增长从靠要素投入转为靠创新驱动,全要素生产率得以提升,成了核心标志。企业在研发经费支出、技术改造投入、数字化应用场景、高技能人才占比等方面的微观数据,对准确测评区域创新活跃程度、资源配置效率、企业核心竞争力及内生增长动力等“质”的指标有帮助,提供了确凿、直接的依据。将企业微观数据跟宏观绩效关联后建模并分析,可更科学、更深入地评估区域经济增长的实际动力源头、效率改善空间与发展后劲,从而精准呈现区域在动力转变和效率提高方面的实际进展及潜在短板。

3 区域经济高质量发展统计监测体系的构建框架

打造监测体系需坚守科学性、系统性、可操作性以及动态性原则,按照经济普查数据框架,扩充并整合形成多维度评估矩阵。

3.1 确立多维度监测指标体系

监测体系需要打破那种以GDP为核心的传统单一评价框架,按照“创新、协调、绿色、开放、共享”这五大发展理念,建立完整、系统、可执行的核心指标群体。从创新发展角度,研发经费投入强度、高技术产业营收在工业总产值中的占比、每万人所拥有的高价值发明专利数量,借以展现科技进步与产业升级的进程;从协调发展角度看,能够包含产业结构高级化指数、城乡居民人均可支配收入比值、区域经济密度等指标,以其衡量结构优化与城乡区域均衡状况;针对绿色发展而言,能纳入单位GDP能耗降低率、主要污染物排放强度、非化石能源消费占比这些指标,借以勾勒资源环境可持续轮廓;从开放发展角度看,可着重聚焦于高新技术产品进出口占比、服务业及高技术产业实际利用外资比重,对开放质量与全球价值链地位进行评估;针对共享发展而言,可挑选“四上”企业人员平均工资增长速率、基本公

共服务支出覆盖均衡指数等,以体现发展成果的惠及状况。全部指标均要尽量直接来源于普查数据,抑或是基于普查信息去做科学的衍生计算,让基础扎实起来、口径统一起来、能一直监测下去。

3.2 构建分层分类的数据整合与处理模型

为了精确描述高质量发展的情形,需要创建成体系、规范化的数据处理及整合机制。把全国经济普查数据作为基础基准那一层,系统把政府平常的统计报表、各部门的行政记录(像科技项目入库数量、企业环保监测数据、税收征管信息)以及各类抽样调查数据进行融合,形成多源相互补充且相互校验的综合数据资源库。制定统一的数据清洁规则、逻辑校验方式以及口径变动流程,应对跨部门、跨时期数据存在的定义有别、重复缺失等状况,提升数据的质量及一致性。按照不同区域特征,设计不同的指标权重及评价体系,体现出分类指导的针对性优势,还能让不同对象的监测结果可对比,进而达成从宏观到微观、从整体到局部的细致化监测剖析^[2]。

3.3 建立动态可视化监测与预警平台

为提高监测体系在决策支持方面的作用,应凭借大数据、云计算与可视化技术,构建能把数据管理、指标运算、图形展示和智能预警都整合在一起的数字化平台。该平台可进行动态更新,可自动汇聚多源数据,合成高质量发展综合指数及各维度分项指数,利用交互图表、热力图、地理信息地图等多种形式,清晰呈现各地区、各领域的发展程度、优势与明显短板。参照历史数据及目标要求,对关键指标合理设定阈值区间,达成实时追踪与自动识别。一旦发觉指标背离正常轨道或呈现下滑趋向,系统要马上发出预警信号,对发展失衡、动能变弱、潜在风险这类问题加以确定与分析,形成定期的“区域发展体检报告”预警专报,为政策制定及调整供应前瞻、精准、可视化的数据依托和行动指引。

4 推动监测体系有效运行的策略分析

一套先进的监测系统得切实起到“指挥棒”与“风向标”的作用,需要一系列配套策略作支撑。

4.1 健全普查数据与常规统计的衔接融通机制

保证经济普查数据跟常规统计调查数据能够构成连续、可比、权威的数据序列,必须从制度上搭建清晰规范的衔接校准体系,把普查数据跟年度、季度调查数据的定位与作用弄清楚,进而建立起标准化的数据整合流程。依靠技术措施和管理办法,打破不同统计项目的数据壁垒隔阂,做到基础信息的有效共享与核实,建立一套以普查结果为依据的、科学透明的数据修正机制。

应以普查得到的全面、具体数据作为校准的依据,利用它全面覆盖的属性,就非普查年份经抽样调查推算得到的相关经济总量指标(如地区生产总值、产业结构比例)及重要分组数据(如企业规模分布、行业营收结构)进行系统性

评估与合理改动。这要运用成熟的统计模型及估算方式,对普查间隔期的数据趋势进行平滑处理衔接好,借此最大程度减少抽样误差和覆盖误差,保证历年数据可纵向比较,筑牢可靠的数据基础^[3]。

4.2 强化数据深度开发与多维复合分析能力

充分挖掘普查数据的内在价值,重要的是培养和聚集一批既懂统计理论又熟悉经济实际业务的人,还能熟练运用现代信息技术的复合型数据分析人才,统计部门、高校以及专业研究机构需构建稳定高效的合作机制。借助联合设立研究项目、共建实训基地、开展人才交流等多种途径,打造理论与实践深度结合的人才培养体系,核心任务是打造一支能应对大量、多样、不同类型数据难题的队伍,且擅长从其中提炼经济洞察的专业队伍。

依靠如此的人才与协作基础,应积极推动大数据、人工智能等先进分析技术与传统普查数据深度结合。利用机器学习、自然语言处理、社会网络分析等手段,能对海量微观企业数据做深度挖掘及智能处理。这能够极大地增进数据处理的效率,可进一步冲破传统统计分析方法的局限,为探索复杂经济难题提供新的技术途径,技术的加入,让处理高维非结构化数据、识别非线性关系及潜在模式成为可行。

依靠先进的技术以及专业人才,数据分析的重点得以从基础统计描述方面,开始深度探究经济系统的动态与复杂联系,可系统记录企业从创立到终止的完整阶段,剖析它的成长路径与影响要素;凭借企业间交易数据精准勾勒产业链的拓扑结构及关键节点,评判它的韧性;凭借地理信息与行业数据识别产业集群的空间界限和内部网络情况,评判它的竞争力;依据专利、合作等数据来展现区域创新生态的结构与效能。这种深度剖析能超出对现状的单纯描述,着力诊断结构方面的问题、找出风险与机会、模拟政策成效并预估发展走向,进而为决策提供具有前瞻性与战略性的认识^[4]。

4.3 完善监测结果的评价反馈与应用转化路径

确保监测体系的社会效益能充分施展,有必要构建规范化的监测结果公布与公开阐释机制。按一定周期通过白皮书、数据公报以及专题报告等形式,向社会发布主要监测指标和核心发现内容,并搭配明白好懂的图表与专业中立的阐释,能切实增强公众对区域发展品质、产业结构特点以及创新成果的认知程度,可保障社会公众知晓信息。大力发动了学术界、企业界以及媒体的力量,构建起了针对发展进程的多维度社会监督机制,有利于凝聚发展的共识并强化公共政策的公信力。

监测工作的最终作用是带动实践改进,把监测评价体系深入融入区域治理的政策循环里面。关键在于建立一套从动态监测、科学评估、结果反馈到政策制定、执行调整的体系,然后再次回到监测起点,形成完整的闭环,监测的成果不该只是统计描述一下就完事儿,引发政策思考与改动的关键输入信号。凭借制度性的安排,务必让监测评估结论及时、准确地送达各级决策部门处,查看发展情况、找出问题关键的重要凭借。

把监测评价结果和关键治理环节紧密关联起来,让这一闭环发挥实际作用的根本支撑。着手编制区域发展规划时,监测所呈现的结构性短板与发展潜力;对产业、科技、人才等具体政策做调整时,应当直接针对评价中指出的薄弱之处与改进方向作出回应;进行地方政府或部门绩效考核时,反映发展质量、创新效能以及可持续性的核心监测指标纳入评价体系里。只有精细的监测体系才能不只是统计工具,真正转变为驱动区域主动发现难题、对标先进榜样、优化发展路线、实现高质量发展的核心治理办法^[5]。

5 结语

构建起从经济普查视角出发的区域经济高质量发展统计监测体系,这是一项兼具理论价值与实践紧迫性的系统性工作。经济普查给出的全面、精确、有条理的微观数据,攻克高质量发展“测量不准、表述不清”难题的关键要点,文章所探讨的监测架构,确定多维度的指标、构建处理数据的模型以及建立可视化的平台,做到从大到小、从总体到具体、从静止到变化的全方位衡量。该项实施与效能的充分发挥,需仰仗数据衔接机制完善、分析能力提高以及评价结果的有效运用。唯有这套体系能够精准刻画区域经济发展的质量模样,给各级政府在高质量发展新路程里科学决策给予坚实的统计支持。

参考文献

- [1] 高凤伟,张培.区域经济高质量发展统计测度及影响因素研究——以长三角地区为例[J].韶关学院学报,2024,45(10):32-40.
- [2] 杨永芳,王秦.新时代中国区域经济高质量发展评价指标体系构建研究[J].中国软科学,2024,(S1):182-190.
- [3] 李福平,李欣.区域创新、产业升级与经济高质量发展——基于空间溢出视角的经验分析[J].调研世界,2021,(12):3-11.
- [4] 代美华.川渝区域经济高质量发展统计评价方法研究[J].时代金融,2021,(13):39-41.
- [5] 马成文,夏杰.质量变革对区域经济高质量发展影响的空间计量分析[J].沈阳大学学报(社会科学版),2020,22(06):718-723.