

# 新疆主导产业选择研究

——基于 2007 年与 2012 年投入产出表的比较分析

塔吉古丽·古加木尼亚孜<sup>1</sup>, 李志翠<sup>1</sup>, 孔 娜<sup>2</sup>

(1. 新疆师范大学 商学院中巴经济走廊与南亚经济研究中心, 乌鲁木齐 830017;

2. 新疆维吾尔自治区科技项目服务中心, 乌鲁木齐 830011)

**摘要:**主导产业的发展对于地区经济发展和区域产业结构调整具有重要作用。依据新疆 2007 年和 2012 年的投入产出流量表数据,选取六个小指标建立总系数,用投入产出法,选出总系数得分最高的 10 个产业来代表新疆的主导产业,最后通过对比分析 2007 年与 2012 年所选择出的主导产业的异同,总结发现新疆的主导产业虽然大多属于资源依赖型产业,但随着核心区建设的推进,批发零售业和金融业等服务业也成为了主导产业,一定程度上体现了新疆主导产业的发展与产业结构不断优化的趋势。

**关键词:**新疆; 主导产业选择; 投入产出分析

中图分类号:F127 文献标志码:A 文章编号:1671-1807(2019)10-0026-05

主导产业是美国经济学家罗斯托提出的。叶文春<sup>[1]</sup>、胡江红<sup>[2]</sup>提出主导产业是在国民经济各生产部门中的比例较大,而且它对国民生产各生产部门的鼓动和向导作用也较强。侯璐璐和张燕华<sup>[3]</sup>提出主导产业有宽阔的发展前程、较强的技能和扩张能力。樊增增<sup>[4]</sup>采用数据包络分析(DEA)对广西 16 个产业进行分析,总结了汽车产业和石化产业为主导产业。王立新<sup>[5]</sup>运用偏差份额分析法对珠海市 29 个产业进行分析,得出传统产业比重较大,这个工业产业竞争力较弱的结论。张新新<sup>[6]</sup>对重庆的主导产业选择进行因子分析,整理了汽车制造业面临的问题并且提出了对策建议。户艳辉<sup>[7]</sup>对河北省的主导产业选择进行主成分分析法,计算出综合得分最高的前十个产业部门来定位主导产业。本文主要采用投入产出法,此方法是列昂惕夫提出的。陈前鹏和韩晓娜<sup>[8]</sup>用新疆 2002 年投入产出流量表采用投入产出分析法,加入经济效益和社会效益标准,总结出符合条件的 6 个产业部门。苏成和聂春霞<sup>[9]</sup>用投入产出分析法对新疆 2007 年投入产出流量表的 40 个产业部门进行分析,计算出综合得分,提出了推动传统优势产业、战

略性新兴产业、现代服务业等建议。本文的主要目的是结合学术界在该研究领域内的研究成果及相关文献,利用新疆 2007 年与 2012 年投入产出表,选取新疆最新的主导产业,而且分析 2007 年与 2012 年的主导产业选择上的变化,最终提出有利于新疆主导产业选择的对策与建议。

## 1 新疆三次产业结构现状

被选为一个地区的主导产业需要满足许多因素,而且影响因素的范围也比较大,因此在学术界提出了不同的选择方法。主导产业对一个地区的经济发展具有显著地作用,所以我们首先了解新疆的经济发展情况。根据 2000—2017 年的经济增长率和人均 GDP 可以看出,新疆最近 18 年的经济发展水平稳步上升,2017 年新疆的地区生产总值 10 881.96 亿元,增长率为 14.4%,全国国内生产总值 820 754.3 亿元,增长率为 10.9%;2017 年新疆的人均 GDP 是 44 941 元,增长率为 12.4%,全国人均 GDP 是 59 660 元,增长率为 10.5%。新疆的地区生产总值增长率和人均 GDP 增长率均高于全国水平,但各省的平均排名不在前 20 位。

收稿日期:2019-06-20

基金项目:国家自然科学基金项目(71764031);新疆维吾尔自治区科技厅项目(2018D07010);新疆师范大学教学研究与改革项目(SDJG2016-01)。

作者简介:塔吉古丽·古加木尼亚孜(1993—),女(维吾尔族),新疆阿克苏人,新疆师范大学商学院,硕士研究生,研究方向:民族区域经济;李志翠(1979—),女,山东滨州人,新疆师范大学商学院,副教授,硕士生导师,产业经济学博士,研究方向:区域产业发展及产业政策评价。







新疆的主导产业集中于第二产业,但是新疆主导产业已由资源开发的原始阶段转变为资源加工生产阶段。2007 年的石油和天然气开采业、交通运输及仓储业在 2012 年的石油炼焦产品和核燃料加工品、交通运输设备等产业部门被代替,这表明新疆的主导产业初步完成从自然资源开发阶段转移到资源产业链阶段。2012 年加入的 7 个新主导产业部门中,有 4 个产业在 2007 年总系数中位列前 20 位,是属于备选主导产业部门,因此,2012 年加入的新产业部门符合情况。新疆大部分主导产业属于资源型产业,但随着核心区建设的推进,批发零售、金融等服务业也成为主导产业,在一定程度上反映了新疆发展的趋势。

## 参考文献

- [1] 叶文春. 贵州省主导产业选择的投入产出分析[J]. 贵州民族学院学报: 哲学社会科学版, 2008(1): 138—142.
- [2] 胡江红. 从投入产出表分析安徽省主导产业的选择[J]. 经济论坛, 2010(6): 90—93.
- [3] 侯璐璐, 张燕华. 地区经济主导产业与优势产业选择比较研究——以重庆市制造业为例[J]. 技术经济与管理研究, 2015(12): 113—117.

- [4] 樊增增, 秦梅秀. 基于 DEA 模型的广西区主导产业选择分析[J]. 中国商论, 2015(26): 147—149.
- [5] 王立新. 基于偏离份额模型的珠海主导产业选择研究[J]. 特区经济, 2016(8): 14—18.
- [6] 张新新, 齐红明, 朱美. 基于因子分析的重庆地区主导产业选择研究[J]. 科技和产业, 2017, 17(6): 49—54, 84.
- [7] 户艳辉. 基于主成分分析法的河北省主导产业选择[J]. 对外经贸, 2014(2): 69—73.
- [8] 陈前鹏, 韩晓娜. 基于投入产出分析的新疆主导产业选择研究[J]. 湖北财经高等专科学校学报, 2010, 22(2): 18—20.
- [9] 苏成, 聂春霞. 基于投入产出模型的新疆主导产业选择[J]. 新疆社会科学, 2013(4): 36—40.
- [10] 焦瑶. 安徽省主导产业的结构调整研究[D]. 合肥: 安徽大学, 2018.
- [11] 贾晶. 新疆主导产业选择及培育研究[D]. 乌鲁木齐: 新疆财经大学, 2010.
- [12] 周宇锋. 对外开放条件下新疆产业结构调整研究[D]. 乌鲁木齐: 新疆大学, 2009.
- [13] 张华见, 张智光. 南京工业主导产业选择与结构调整研究[J]. 科技和产业, 2012, 12(11): 20—24, 34.
- [14] 新疆维吾尔自治区统计局. 新疆统计年鉴(2000—2017 年); 新疆 2007 年投入产出表; 新疆 2012 年投入产出表[G].

## Study on the Choice of Leading Industries in Xinjiang

——A comparative analysis based on the input-output tables of 2007 and 2012

Tajiguli Gujiamuniyazi<sup>1</sup>, LI Zhi-cui<sup>1</sup>, KONG Na<sup>2</sup>

(1. China and Pakistan Economic Corridor and the South Asian Economic Research Center, School of Business, Xinjiang Normal University, Urumqi 830017, China; 2. The Xinjiang Uygur Autonomous Region Science and Technology Project Service Center, Urumqi 830011, China)

**Abstract:** The development of leading industries plays an important role in regional economic development and regional industrial restructuring. Based on the data of input-output flow tables of Xinjiang in 2007 and 2012, this paper selects six small indicators to establish the total coefficient, and uses the input-output method to select 10 industries with the highest total coefficient score to represent the leading industries in Xinjiang. Finally, through comparative analysis of the similarities and differences between the leading industries selected in 2007 and 2012, it is concluded that most of the leading industries in Xinjiang belong to resource-dependent industries. Industry, however, with the promotion of the construction of core areas, services such as wholesale, retail and financial industries have also become leading industries, reflecting to a certain extent the development of leading industries in Xinjiang and the trend of continuous optimization of industrial structure.

**Key words:** Xinjiang; choice of leading industries; input-output analysis