

长江经济带产业结构转型升级

对经济增长的影响研究

——基于创新驱动型现代产业体系视角

张力¹

（重庆财经职业学院，重庆 402160）

【摘要】利用 2015-2018 年统计年鉴数据开展长江经济带 9 省 2 市产业结构转型升级对经济增长的影响研究，研究表明长江经济带产业结构转型升级对于潜在经济增长起到了良好的促进作用，产业结构更加合理、高级，传统产业升级更加深入，新兴产业发展更加深入；进一步基于长江经济带创新驱动型现代产业体系视角分析发现，长江经济带产业结构转型升级对于潜在经济增长起到了良好的促进作用。基于此，依据因地制宜、因城施策原则，针对性地提出相应的政策建议，提高长江经济带建设质量，促进长江经济带产业结构转型升级。

【关键词】 产业结构转型升级 经济增长 创新驱动型 现代产业体系

【中图分类号】 F127 **【文献标识码】** A

1 国内外研究现状

国内外尤其是国内对产业结构转型升级对经济增长的影响研究，主要集中针对不同区域，以及传统行业产业结构转型升级与经济增长的直接影响。梳理文献发现，作为 21 世纪发展中国生产力强大的战略基地，针对长江经济带产业结构转型升级与经济增长的影响研究甚少，仅有的研究也是从整体产业以及第一、二、三产业传统产业结构对经济增长的贡献分析。2018 年重庆市政府工作报告中指出大力发展传统支柱产业、战略性新兴产业和现代服务业的产业，为研究长江经济带产业转型升级对经济增长的影响提供了新的视角；同时，根据长江经济带核心城市影响力划分的三大层次产业转型升级的空间差异，也为研究长江经济带产业结构转型升级对经济增长的影响提供了新的视角。

2 长江经济带产业结构转型升级对经济增长的实证分析

2.1 长江经济带产业结构转型升级对经济增长总体影响分析

（1）模型设定与数据来源。

¹**作者简介：**张力（1982-），女，湖北人，副教授，研究方向：会计及职业教育。

基金项目：重庆市教育委员会课题（编号：KJQN201804201）；重庆财经职业学院委托项目（编号：2019WT012）；重庆市教育科学“十三五”规划课题（编号 2018-GX-389）；重庆市高等教育学会高等教育科学研究课题项目（编号 CQGJ19B173）；中国职业技术教育学会课题（编号：1910698）；重庆财经职业学院校级教改课题（编号 J19002YFB）；肖妍“双师型”名师工作室、会计研究服务中心阶段性成果。

以长江经济带产业结构合理化、高级化、战略性新兴产业指标作为自变量，以潜在经济增长率作为因变量构建计量模型，通过格兰杰因果关系检验两者在时间序列上的先导或滞后关系。

$$y = \beta_1 \ln TF + \beta_2 \ln TL + \beta_3 \ln TS + \mu \quad (1)$$

其中， y 表示潜在经济增长率， TF 、 TL 、 TS 分表表示产业结构合理化、高级化、战略性新兴产业水平， μ 为随机干扰项。

数据来自 2015-2018 年长江经济带各省市《统计年鉴》以及国泰安数据库，潜在经济增长率来源于前期测度数据。

(2) 平稳性检测。

对 2015-2018 年长江经济带产业结构潜在经济增长率 Y 、合理化 TL 、高级化 TF 、战略新兴化 TS 指标进行 ADF 单位根检验，检验结果如表所示：

单位根检验结果说明，合理化 TL 、高级化 TF 、战略新兴化 TS 均在一阶差分后 5% 的显著性水平下通过单位根检验，都是一阶单整，需要进行协整性检验以判断变量是否具有长期的变化关系。

(3) 协整检验。

作合理化 TL 、高级化 TF 、战略新兴化 TS 对潜在经济增长率 $\ln Y$ 的回归，得到残差序列 resid ；构建新序列 $\text{Genre} = \text{resid}$ ，并对新序列 e 做单位根检验。

2.2 格兰杰因果关系检验

(1) 产业结构合理化与潜在经济增长的格兰杰因果关系检验。对产业结构合理化 TL 值与潜在经济增长 Y 进行格兰杰因果关系检验。变量 Y 与 TL 之间存在单向的因果关系，即产业结构合理化促进了潜在经济增长。

(2) 产业结构高级化与潜在经济增长的格兰杰因果关系检验。在 2015-2018 年间，长江经济带产业结构潜在经济增长率的提高会带动产业结构向高级化转型。

(3) 产业结构战略新兴化与潜在经济增长的格兰杰因果关系检验。在 2015-2018 年间，长江经济带产业结构潜在经济增长率的提高促进了产业结构向战略新兴化转型升级。

3 长江经济带创新驱动型现代产业转型升级对经济增长的贡献分析

长江经济带创新驱动型现代产业对地区经济增长的贡献分别有多大？研究发现，刘伟，等（2002）的模型具有较好的经济解释的意义，本项目组借鉴该模型，将研究模型设定如下：

$$\ln y_t = \alpha + \beta_1 X_{1t} + \beta_2 X_{2t} + \beta_3 X_{3t} + \varepsilon \quad (2)$$

y_t 是因变量，表示长江经济带第 t 年 GDP 增加值； x 为自变量， x_{1t} 、 x_{2t} 、 x_{3t} 分别表示传统支柱产业、战略性新兴产业和现代服务业的 GDP 增加值； α 为常数项， β_1 、 β_2 、 β_3 分别表示传统支柱产业、战略性新兴产业和现代服务业对地区国民经济的贡

献率， ε 是随机误差项。

本项目组运用 Eviews10.0 计量工具展开 OLS 检验，对各变量进行回归分析，得到长江经济带传统支柱产业增加值、战略性新兴产业增加值和现代服务业增加值与经济增长的回归模型。

从上式可以得出如下的回归方程模型：

$$\ln y_t = 1.1613 + 0.0832x_{1t} + 0.1004x_{2t} + 0.1232x_{3t} \quad (3)$$

上述回归模型方程的判决系数是 $R\text{-squared}=0.7931$ ，表示方程的拟合度很高，并且解释效果显著，各系数具有现实经济意义。分析结果中说明长江经济带传统支柱产业、战略性新兴产业和现代服务业对经济增长具有经济解释意义，传统支柱产业增加值增加 1%，地区产业增加值将增加 0.0832%；战略性新兴产业增加值增加 1%，地区产业增加值将增加 0.1004%；现代服务产业增加值每增加 1%，地区产业增加值将增加 0.1232%。由此可见，近年来长江经济带产业结构转型升级对于潜在经济增长起到了良好的促进作用并做出了一定的贡献。

4 结语

本文利用 2015-2018 年统计年鉴数据展开长江经济带产业结构转型升级对经济增长的影响研究。研究表明，长江经济带产业结构转型升级对于潜在经济增长起到了良好的促进作用，产业结构更加合理、高级，传统产业升级更加深入，新兴产业发展更加深入；进一步地，基于长江经济带创新驱动型现代产业体系视角分析表明，长江经济带产业结构转型升级对于潜在经济增长起到了良好的促进作用。

参考文献：

- [1]王亮. 长江经济带产业结构转型升级对经济增长的贡献与影响分析[D]. 南昌大学, 2017.
- [2]方大春. 长江经济带核心城市影响力研究[J]. 经济地理, 2015(35).
- [3]张德尘. 新常态下经济增长与产业结构升级对税收增长的影响[J]. 企业改革与管理, 2018(13).
- [4]贺莎. 服务业结构升级对香港经济增长的影响研究[D]. 暨南大学, 2018.
- [5]潘团. 科技创新、产业结构升级对经济增长的影响研究[D]. 安徽财经大学, 2017.
- [6]赵旺. 江苏产业结构升级对区域经济增长的影响——基于产业结构高级化和合理化的视角[J]. 公共财政研究, 2017(05).