

创新与创业

技术进步偏向性变动对全要素生产率增长的影响

董直庆,陈锐

1. 吉林大学数量经济研究中心; 2. 吉林大学商学院

摘要: 基于CES生产函数分解全要素生产率增长率, 考察技术进步偏向性对要素结构和全要素生产率的作用效应, 证明技术进步偏向性变动会通过改变要素结构从而影响全要素生产率增长。数据显示, 我国整体经济和东中西部地区技术进步偏向于资本程度逐年减弱; 技术进步偏向性变化趋势提高了全要素生产率增长率, 且技术进步偏向性与要素结构适配性逐年增强, 并呈现出愈加有利于全要素生产率增长的趋势。

关键词: 全要素生产率 技术进步偏向性 要素结构

Does Total Factor Productivity Growth Result from Biased Technical Change?

DONG Zhiqing, CHEN Rui

Jilin University, Changchun, China

Abstract: This study estimates total factor productivity growth based on the extension of CES production function, and discusses the impact of biased technical change on factor structure and total factor productivity growth, proving that biased technical change will change the factor structure and total factor productivity. It also shows: a) the level of capital biased technical change declines year by year; b) this trend of biased technical change has accelerated total factor productivity growth; c) the suitability of biased technical change and factor structure enhance yearly, which is beneficial to improve total factor productivity.

Keywords: total factor productivity biased technical change factor structure

收稿日期 2013-10-08 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家社会科学基金资助重大项目(12&ZD197, 10ZD&006); 国家社会科学基金资助青年项目(12CJY007); 教育部人文社会科学基金资助项目(13YJA790012); 吉林省社会科学基金资助项目(2013B44); 吉林大学青年学术领袖培育计划资助项目(2012FRLX16)

通讯作者: 董直庆(1974~), 男, 浙江温州人。吉林大学(长春市130012)数量经济研究中心教授、博士研究生导师。研究方向为技术进步和经济增长。

作者简介:

作者Email: dongzq@jlu.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 孙东川.三分法与管理工作的[J]. 管理学报, 2009,6(7): 861-
2. 卢艳秋, 王向阳, 刘战礼.外商直接投资技术溢出效应模型及实证研究[J]. 管理学报, 2009,6(4): 537-
3. 张少辉, 李江帆, 张承平.产业结构调控与中国区域全要素生产率增长[J]. 管理学报, 2014,11(6): 898-
4. 肖攀, 李连友, 唐李伟, 苏静.中国城市环境全要素生产率及其影响因素分析[J]. 管理学报, 2013,10(11): 1681-

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(1259KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 全要素生产率
- 技术进步偏向性
- 要素结构

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反馈标题

验证码

3490