



科学研究

● 科研动态

学术日历

学术讲座

学术会议

论文发表

学术期刊

教研平台

数据库与软件资源

图书馆数据资源

下载专区

工作论文

科研动态

当前位置是: 首页->科学研究->科研动态->正文

赵敏强副教授合作论文在资源与环境经济学顶级期刊 JEEM发表

作者: 发布时间: 2023-10-14 点击数: 418

近日, WISE赵敏强副教授与德雷塞尔大学Ohyun Kwon助理教授、中国人民大学赵浩助理教授合作的题为“Global Firms and Emissions: Investigating the Dual Channels of Emissions Abatement”的论文发表在Journal of Environmental Economics and Management 2023年第118卷, 该刊是厦大经济学科认定的国际A类期刊。



Global firms and emissions: Investigating the dual channels of emissions abatement ☆

Ohyun Kwon, Hao Zhao, Min Ojane Zhao

Show more

Add to Mendeley Share Cite

https://doi.org/10.1016/j.jeem.2022.102772

Get rights and content

Abstract

This paper finds that both importing and exporting reduce firm-level emission intensities. We develop a theoretical model in which firms jointly determine the extent of abatement investment as well as whether or not to import intermediate inputs and export final goods. The model demonstrates a complementarity between trading decisions and abatement investment such that trading firms invest more in abatement technology and feature lower emission intensities. Using Chinese firm-level data, we estimate a theory-based regression model with instrument variables to account for the endogeneity issue associated with firms' trading statuses. Our regression results show that both importing and exporting reduce firm-level emission intensities by over 15 percent.

文章发现, 进口和出口均能降低企业的排放强度。我们构建了一个理论模型, 其中企业同时决定减排投资的程度以及是否进口中间投入品和出口最终产品。该模型表明, 由于贸易决策和减排投资之间存在互补性, 因此参与贸易的企业会更倾向于提高减排技术水平, 从而降低其排放强度。文章利用中国的企业层面数据, 根据理论模型设定了回归方程, 并采用工具变量法来解决企业贸易状态相关的内生性问题。文章的实证结果表明, 进口和出口均能使企业层面的排放强度降低超过15%。

赵敏强, 美国俄亥俄州立大学经济学博士, 厦门大学王亚南经济研究院副教授。研究领域为环境经济学与劳动经济学, 论文发表在Journal of Environmental Economics and Management、American Journal of Agricultural Economics、Journal of Development Economics、Regional Science and Urban Economics等国际学术期刊上。

(经济学院 刘晨宇)

系所链接

中心链接

友情链接