

[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [栏目介绍](#) [作者须知](#) [订阅指南](#) [联系我们](#) [相关下载](#)

北京理工大学学报
编辑部声明

向CO₂排放的政策分析[J].北京理工大学学报(社会科学版),2013,15(1):5~11,18

城市化进程中影响CO₂排放的政策分析



二维码(扫一下试试看!)

Study on the Policies of Influencing Carbon Emissions Considering China's Urbanization

投稿时间: 2012-11-12

DOI:

中文关键词: [城市化进程](#) [CO₂排放](#) [固定资产投资](#) [CO₂排放政策分析](#)

English Keywords: [urbanization](#) [CO₂ emissions](#) [fixed assets investment](#) [CO₂ emissions policy](#)

基金项目:国家自然科学基金资助项目(71073053)

作者	单位
赵晓丽	华北电力大学 经济与管理学院 低碳经济与贸易研究所,北京 102206
胡雅楠	华北电力大学 经济与管理学院 低碳经济与贸易研究所,北京 102206

摘要点击次数: 418

全文下载次数: 292

中文摘要:

城市化进程是中国CO₂排放快速增长的重要影响因素。基于自回归滞后(Autoregressive-Distributed Lag, ARDL)协整模型,重点分析了政策因素在城市化进程中对CO₂排放的影响。ARDL方法更稳健,更适合对小样本数据进行分析。ARDL协整模型构建中以人均CO₂排放量为因变量,以城市人口占总人口比重、第二产业占GDP比重、城镇固定资产投资占全社会固定资产投资比例、政策变量等作为自变量。基于1978-2010年的样本数据所得到的研究结果显示:中国1997年节约能源法的颁布对CO₂的排放起到了有效的抑制作用;同时,城市人口比例的增长是影响CO₂排放快速增长的最重要原因。因此,制定针对城市人口增长的节能减排政策,例如鼓励实现节约型的能源消费模式,对实现中国CO₂的减排目标具有重要意义。

English Summary:

China's urbanization plays an important role in the rapid growth of CO₂ emissions. Based on ARDL co-integration test model, the paper focuses on the impact of policy on CO₂ emissions with regard to China's urbanization process. ARDL model is more stable and more suitable for small samples. CO₂ emissions per capita is treated as the dependent variable, while independent variables include the urbanization rate, the second industry's share of GDP, the ratio of urban fixed-asset investment in the total social fixed assets investment and policies. According to data collected over the period of 1978 to 2010, the result shows that China Energy Conservation Law issued in 1997 plays an important role in the CO₂ emissions reductions. Meanwhile, the proportion of urban population growth is the most significant contributor to the CO₂ emissions increase. Therefore, making policies about energy saving and emission reduction in consideration of urban population growth-for instance, providing the incentive for energy saving-is important in order to achieve the goal of China's CO₂ emission reduction.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第716980位访问者 今日共有289访问者
版权所有: 北京理工大学学术期刊办公室

主管单位: 中华人民共和国工业和信息化部 主办单位: 北京理工大学 地址: 北京市海淀区中关村南大街5号
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司