

[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

分析——基于Phillips & Sul方法[J].北京理工大学学报(社会科学版),2013,15(1):40~45

收敛性分析——基于Phillips & Sul方法



二维码(扫一下试试看!)

Analysis of Global Energy Consumption Convergence — Based on the Method of Phillips & Sul

投稿时间: 2012-09-18

DOI:

中文关键词: [能源消费](#) [收敛性](#) [OECD国家](#) [金砖国家](#)

English Keywords: [energy consumption](#) [convergence](#) [OECD countries](#) [BRICS](#)

基金项目: 国家社会科学基金重大资助项目“我国资源环境问题的区域差异和生态文明指标体系研究”(11&ZD040)

作者	单位
吴巧生	中国地质大学(武汉) 经济管理学院, 武汉 430074
汪金伟	中国地质大学(武汉) 经济管理学院, 武汉 430074

摘要点击次数: 319

全文下载次数: 221

中文摘要:

选择经合组织(OECD)27国(发达国家)与金砖5国(新兴快速发展中国家)为样本,运用Phillips & Sul提出的判断收敛性的方法,考察其人均能源消费的收敛性。实证研究发现:总体32国的人均能源消费不具有收敛性;在OECD 27国中,剔除冰岛后的26个发达国家的人均能源消费具备收敛特征;金砖5国人均能源消费也具有收敛性,但收敛速度缓慢,明显慢于上述26个发达国家。收敛性的分析结果表明:发达国家和发展中国家之间人均能耗演变呈现分异特征,而发达国家彼此之间以及发展中国家相互之间节能政策合作的潜力较大,人均能耗具有相似的演变特征。这意味着,在全球能源约束尤其是全球气候变化约束下,发达国家与发展中国家在节能政策达成一致的难度较大,相对而言,发达国家、发展中国家两大阵营各自内部在节能政策选择方面形成共识的可能性较大。

English Summary:

By adopting 27 countries of OECD(developed countries)and 5 countries of BRICS(rapidly developing countries)as the sample, this study applied the method put forward by Phillips & Sul(2007)in analyzing the convergence of per capita energy consumption. The result of empirical research shows that the convergence is nonexistent overall. With the exception of Iceland, the energy consumption per capita of the other 26 developed countries converges, while another energy consumption per capita of 5 developing countries of converges with a slow speed, which is obviously slower than that of developed countries. The analysis of convergence shows that the evolution of per capita energy consumption between developed and developing countries evinces the characteristics of differentiation, while the evolution of per capita consumption among developed countries as well as developing countries is similar, which indicates great potential for energy-saving policy cooperation between developed and developing countries. This means that with the constraints of global energy and global climate change, the developed and developing countries have lots of difficulties in reaching agreement in energy-saving policy, while in constrast, the consensus of energy-saving policy among developed countries or developing countries will be more easily achieved.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第716136位访问者 今日共有200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