

中国省域贸易中虚拟土地流动及驱动力研究

陆蓉、张鹏岩

河南大学地理与环境学院、首都经济贸易大学城市经济与公共管理学院

摘要：为满足日益增长的国内和国际市场的消费需求而不断提高的对土地资源的需求，中国土地资源的可持续利用面临着严峻挑战。随着经济全球化，区域间通过土地密集型产品的贸易间接利用土地资源，从而达到缓解土地紧缺压力的目的。本文利用多区域投入产出模型，从区域贸易视角核算了中国 2012、2015 年 31 个省份的虚拟土地利用情况，揭示了各省间虚拟土地空间流动格局，并利用对数平均迪氏指数法分析了省级尺度下不同类型虚拟土地的驱动因素。结果表明：（1）中国各省存在大量虚拟土地通过商品或服务供其他省份和外国国家/地区消费。其中，各省虚拟土地占比平均超过了 40%，2012 年占比平均为 40.31%，2015 年占比平均为 41.56%，表明各省间对于土地资源的利用存在着很强的相互依赖性。（2）从全国层面看，2012 年和 2015 年的耕地、林地、牧业用地和渔业用地的土地流动表现为净流出，而建设用地为净流入，总流入量明显高于总流出量。（3）从省级层面看，中国 31 省的虚拟土地净流量分布存在着明显的空间差异。净流入区域主要分布在沿海地区，发达省份广东、山东、浙江、上海的净流入量最大；净流出区域主要分布在中西部和北部省份，欠发达省份内蒙古、新疆、黑龙江的净流出量最大。（4）中国省域间虚拟土地主要受经济发展水平和人口规模两大因素推动，且随着时间递进，经济发展水平和人口规模的正向影响呈逐渐增强的态势。

关键词：虚拟土地；区域贸易；多区域投入产出模型；LMDI 分解法