



首页
概况
研究机构
学者介绍
成果文库
文献数据
培训教育
对外交流

Search the Web

Find It

您的位置： 首页 → 数技经济研究杂志 → 现实经济问题研究

中国农业生产率的变动与分解分析：1978～2004年——基于非参数的HMB生产率指数的实证研究

【摘要】 本文使用非参数的HMB生产率指数方法，考察了中国农村改革以来农业全要素生产率(TFP)的变动趋势，并把TFP的增长构成分解为技术进步、技术效率变化、规模效应和投入产出混合效应四个部分。结果表明，改革开放以来我国农业TFP的增长主要是由技术进步推动的，技术效率的下降对TFP的增长造成了不利影响，而规模效应和混合效应影响较弱。文章还指出中国农业的育种能力和生物技术的发展是农业技术进步的決定力量。

关键词 农业生产率 HMB生产率指数 技术效率 技术进步