

区域科学发展

## 江苏省农业生产过程中碳减排潜力的理论与实证分析

闵继胜, 胡浩

南京农业大学经济管理学院, 江苏南京210095

收稿日期 2011-5-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 基于农户非农就业的视角, 从理论和实证两个方面, 结合江苏省的时序数据, 运用最小二乘估计、格兰杰因果关系检验等分析方法, 验证了农户非农就业有助于农业生产过程中碳减排的假说。研究发现: 农户人均非农收入与农业收入之差每扩大1%, 将会使得农业生产中碳排放减少约2.79%; 农户人均非农收入与农业收入之差和亩均化肥投入之间确实存在长期负向的协整关系; 而且农户人均非农收入与农业收入之差的扩大是导致亩均化肥投入量减少的格兰杰原因。表明农户人均非农收入相对于其农业收入越高, 越有利于农业生产过程中的碳减排。针对以上分析结论, 提出了相应的建议。

**关键词** [农业](#) [农业收入](#) [农户非农就业](#) [碳减排](#)

**分类号** [F327.53](#)

**DOI:** [10.6049/kjbydc.2011040098](#)

对应的英文版文章: [2012-08-009](#)

**通讯作者:**

闵继胜

作者个人主页: [闵继胜; 胡浩](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1128KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)

#### 参考文献

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“农业”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [闵继胜](#)
  - [胡浩](#)

