

区域科学发展

农业技术人员数量与农业GDP关系分析

汪发元,刘在洲

长江大学经济学院; 长江大学大学发展研究院, 湖北荆州434025

收稿日期 2011-3-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 定量分析农业技术人员对农业GDP的影响, 为健全和完善农业技术推广体系提供依据。基于VEC-ADL模型, 对湖北省39年来农业技术人员和农业GDP进行动态效应分析, 结果显示: 农业技术人员对农业产值的正效应为1.164, 但这种效应具有滞后性, 到第三年才开始显现, 到第七年表现为稳定期, 其边际效应为0。农业技术人员是农业GDP增长的重要因素, 农业技术人员数量与农业产值具有稳定的正向关系, 其影响极其显著并具有长期效应。

**关键词** [农业技术人员](#) [农业GDP](#) [VEC](#) [ADL模型](#)

分类号 [F324.3](#)

**DOI:** 10.6049/kjjbydc.2011110229

对应的英文版文章: [2012-24-017](#)

通讯作者:

汪发元

作者个人主页: [汪发元:刘在洲](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(909KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“农业技术人员”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [汪发元](#)
  - [刘在洲](#)

