

文章编号: 1000-0666(2023)01-0000-00

中国经济增长与耕地资源数量变化阶段性特征研究 ——协整分析及 K_+ 因果检验

李永乐

南京农业大学土地管理学院, 江苏 南京 210014

摘要: 利用 EViews 软件基于协整分析与 K_+ 因果关系检验方法, 探讨经济增长和耕地资源数量变化的相互关系和相互作用, 以协调耕地保护和经济发展的矛盾。研究结果表明, 不同经济增长阶段, 我国耕地资源数量变化与经济增长存在长期均衡关系。自 1978 年以来, 我国经济增长和耕地资源数量变化经历了 4 个阶段, 具体表现为: (1) 互为因果; (2) 耕地投入是经济增长的原因; (3) 耕地投入是经济增长的结果; (4) 耕地投入是经济增长的支撑。由此产生了重复建设(土地低效利用等问题), 因此, 关注经济增长和耕地资源数量变化在不同经济发展阶段的均衡关系, 发现其中的规律, 掌握其中的因果变化趋势, 适时调整土地政策以适应经济增长的要求是亟待解决的战略问题。

关键词: 经济增长; 耕地资源数量变化; 协整分析; K_+ 因果检验

文献标识码: D

耕地作为人类不可代替的自然资源的基础, 其

✉

基金项目: 国家自然科学基金项目(42271302); 国家社会科学重大项目(21ZD001); 教育部人文社会科学研究规划基金项目(20YJC710001)

作者简介: 李永乐(1985-), 男, 山东枣庄人, 博士研究生, 主要从事土地经济与管理方面的研究。
* 通讯作者: 李永乐, E-mail: 100000@163.com

#""!" 然后除以" 年总人口即得到" 年可比人均
KI R#并作对数处理#表示为91" 数据来源于\$新
中国统计资料五十五年汇编%和!""C&""@&""?&
!""J 年\$中国统计年鉴%

'! 耕地资源数量指标'9K!

受人类活动影响#

性水平上拒绝在 #J@ 年 (#JB ! !""? 年) 和 #JI 年 (#J@! !""? 年) 前后两个子样本拟合的方程无显著性差异的零假设, 即经济增长对耕地资源数量变化的方程中存在跨时期结构变动, 以上 A 个阶段划分具有统计上的意义。此外,

±í &! 2Ð2íÐòÁÐ, ! ! - ! ! & μÄL ¼ìÑé½á¹ú
 SK ! SK H !DF !S& H 15# 15, 15A

ÐòÁÐ	DF ¼ìÑéÖμ	¼ìÑé ÐíÉ½	íÖÖë®Æ½ "Q #	ÁÙ½çÖμ
5# "B ! #P #	> AB !C	" !" !# #	# > AC !@	B ≠ AB !!
5, #P ! ? #	> ? # !C	" !" !# #	# > AC !@	B ≠ AB !C
5A "B ! ? #	# # !C	" !" !# #	# > AC !C	B ≠ AB !P
			# > AC !J	

μÄ´òÁçÍ¶Èë·Ö²» ç\$ Í´ÿ¶Ö½´¹ú B ¶à+ À´μÄ·Ö¶Í
 ÑÐ¾¼çÉÖÖμÄμ½ÖÖÍÄ¼, μÖ¾ÆÇÖÚ¾¼¼Ä·çÖ¹³ö¼¶
 ½×¶Í# ! #P Ä# ¾¼¼ÄÖö³αÓë, ùμØ×ÉÖ´ÉýÁç »¥
 ¶Ð-μ÷·çÖ¹! Á½Öß »¥ÍªÒò!ÖâÒ» ½×¶ÍÖ¹ú³αÆÚÉμ
 ÐÐ, β¶ÉμÄ¼Æ»®¾¼¼ÄÆÉÄÖö³α±É½Í»Ö¾¼¼ÄÖö
 ³αÉ®Æ½Ò²´ÍÓÚ½ÍμÍÉ®ÆÖμ»ù´j»¹±É½Í±jÉðÁ©Òμ
 ÖÚ¹úÄñ¾¼¼ÄÖÐÖ¼¾¼ÝÁÉÖ÷μ¼μØ×ÉÖ´ÖÚμÄμ½±£
 »αμÇçÍáíÄ·çÖ¹¾¼¼ÄäíÖÆÉ¾¼¼Ä²»·ç´í(μíÖö³α(
 , ùμØμí¼öÉÉöÖÄÖö¾¼¼ÄìðÖ·Ñ9389.7035-1 Ð 9.7²»7.7693

²»Í-½×¶Í¶Ö, ùμØ×ÉÖ´ÉýÁçμÄ×÷ÓÄ·½±öÖ³ö-
 ²»Í-μÄìðÖ\$

" A ! Òò¹ú¹ð¶¼ìÑé

Ð·Öù¼ìÑéμÄ½á¹ú±íÄ¾¼¼ÄÖö³αóí, ùμØ×ÉÖ´Éý
 Áç±ä»´ÖÚ¾¼¼ÄÖö³α²»Í-½×¶ÍÄÚ´æÖÚ³αÆÍÚ¾¼¼üâ¹ð¶
 μ«²»ÄÜÉμÄ÷±äÁçÖ®¼ä±ðÈ»´æÖÚÒò¹ú¹ð¶ÒÖ¼°Òò¹ú¹ð
 ¶μÄ×÷ÓÄ·½±öÈç\$

±í = çÉÖÖ·çÍÖB ! #P Äê¾¼¼ÄÖö³αÓë, ù
 μØ×ÉÖ´ÉýÁç±ä»»¥ÍªÒò¹úÿ¶Ö #P ! ? ÄêμÄ
 ·Ö¶ÍÑÐ¾¼ç·çÍÖB Äêç¾¼¼ÄÖö³αÍª, ùμØ×ÉÖ´Éý
 Áç±ä»´μÄμ¥íð¾ 5% Ö-Òò# Äê°ó!, ùμØ×ÉÖ´
 ÉýÁç±ä»³ÉÍª¾¼¼ÄÖö³αμÄμ¥íð 5% Ö-ÒòÖâÒ»
 ½á¹úÓëÍÖ¹úÉç»áÖ÷ÒâÉÐ¾¼¾¼ÄìÖÆÖýÉ½È·ÁçμÄÉ±¼ä
 Ò»Ö¾ ÄêÖÖ°óÍÖ¹ú¾¼¼ÄμÄçjÉÜÖö³αÓëÍÁμØÒªÈÖ

1+939. -+!469MO2!/3: !S5/300 !+2/341!9L!+5, 0 </01: !, /3:
!!! Lb>Y; S. K\$DSYb; !D; DG4[Y[!D; I !K\$D; K. \$!LDX[DG54!S. [S

G14' , 5