

中哈农产品贸易互补性和增长潜力分析

Analysis on Complementarity and Growth Potential of Agricultural Products Trade between China and Kazakhstan

郑志超

Zhichao Zheng

新疆农业大学经济与贸易学院 新疆 乌鲁木齐 830091

School of Economics and Trade Xinjiang Agricultural University Urumqi Xinjiang 830091

摘要:在“一带一路”提出的背景下,哈萨克斯坦作为主要参与者,与中国开展一系列的经贸合作,其中就包括农业产能合作,中哈两国携手发挥职能,两国在农产品贸易上相互影响。本文将主要研究课题对象设置为中哈两个邻国之间农产品的进出口农业贸易,探索中哈两个邻国的增长潜力,并为高质量的发展提出建议和对策。

Abstract: Under the background of "the belt and road initiative", Kazakhstan, as a major participant, has carried out a series of economic and trade cooperation with China, including agricultural production capacity cooperation. China and Kazakhstan play their roles hand in hand, and the two countries influence each other in agricultural trade. In this paper, the main research object is the import and export agricultural trade of agricultural products between China and Kazakhstan, exploring the growth potential of China and Kazakhstan, and putting forward suggestions and countermeasures for high-quality development.

关键词: 增长潜力; 一带一路

Keywords: growth potential; the Belt and Road Initiative

DOI: 10.36012/emr.v2i6.2989

1. 绪论

1.1 研究背景

随着“一带一路”的提出,中国与周边国家的经济贸易合作关系逐步增强。张苏坦(2018)以“一带一路”为背景,中国提出的“一带一路”和哈国提出的“光明之路”相辅相成,使得两国进行全方面的进一步发展。在此基础上,两国进一步加强投资和产能合作。本文分析两国关于农产品规模贸易的特征,比较两国的农业经济发展。

1.2 研究意义

自从提出了“一带一路”建设,给中国带来了许多机会,中国要抓紧机会,大力发展与哈国的经济交往。我国农产品的进出口额在增加的同时,也面临着竞争力下降和质量较低等问题,所以研究我国对哈国农产品出口的潜力,对提高双方贸易额、提高竞争力、改善质量有显著的促进作用。本文着眼于中国与哈萨克斯坦之间农业贸易潜力的增长,并研究了两国之间农业贸易潜力的发展情况。

1.3 中哈农产品贸易互补性现状

中国从哈国地区进口产品主要分别是四类:小麦谷物及其他乳制品、油籽、未加工的原材料、水果以及蔬菜,所需量占进口比重分别为 38.590%、18.399%、16.694%、13.173%。其中果蔬是两国都互相需要的产品之一。哈政府分别制定了《哈萨克斯坦—2050 年战略》和《农业经济—2020》实施方案,重点目的是为了促进农业的持续发展,支持乡村农业的持续大力发展,逐渐扩大农业出口方式。中国提供更高的技术和投入更多的资本,来促进哈国农产业的转型和升级,从而使两国经济达到互赢的状态。徐雅,伍晓光(2019)发现中国超俄罗斯,演变成与哈国贸易最大的国家,通过对中哈两国农产品经济贸易变化和农产品结构分析,寻找两国贸易额发生变化的原因。

2. 中哈双边农产品贸易分析

2.1 中哈两国双边农产品贸易规模发展分析

中国在 2008 年加入世贸组织后,每年农产品贸易和进

【作者简介】郑志超(2001)男、河南省、本科在读、研究方向:农产品贸易

口量都在不断地增加,是一个全新的发展阶段。在 2019 年这一年,我国对于农产品的进出口金额已经达到了总量 1086.5 亿美元,同比下降 1.4%。其中,出口 368.1 亿美元,减 2.5%。但是,两年中国的商品贸易价格结构仍然不稳定,从中国的进出口商品到哈萨克斯坦的中国农产品大部分也都是蔬菜水果和新鲜杂粮,占总数的 91%。水果在其中占得比例最高为 83.4%,而杂类食品只占不到 8%。在 2020 年 3 月中国向哈出口的产品水果和新鲜干果等进口产品已经遭到哈共和国的明令禁止,乌鲁木齐海关正在加强与哈方沟通,及时向哈萨克斯坦共和国政府通报相关整改措施落实情况,督促哈方恢复哈国输入哈产品水果出口贸易等。这充分说明中国在中国加入欧盟 WTO 后,经济综合实力一直在不断增强,与其他欧洲国家之间经济文化交流日益不断增强,从而对哈国的农产品贸易规模也在扩增。

2.2 中哈农产品贸易互补性研究分析

以 2005-2017 年中哈两国农产品贸易 c 出口指数为基础分析统计数据,根据指数分析统计结果可以来准确判断中哈两国贸易互补的实际情况,贸易上的互补性通过指数分析可以直接反映和看出不同区域国家在对农产品出口结构和国际贸易体系结构上的相互匹配友好程度。其中的公式定义为:

$$C_{ij}^k = RCA_{ix}^k \times RCA_{jm}^k \quad C_{ij} = \sum_k [C_{ij}^k (X_{iw}^k / X_{wj})]$$

其中 C_{ij} 中,表示 i 国共同出口与销售 j 国共同进口的两个综合国际贸易经济互补性综合指数; C_{ij}^k 表示 i 国共同出口与 j 国共同进口在销售 k 类产品上的综合国际贸易经济互补性综合指数;一般观点认为,C 系标指数>1,说明两个国的综合经济贸易互补性强,贸易互补关系越紧密;C 系标指数<1,说明两国的综合经济贸易互补性比较弱,贸易互补关系不紧密。

根据 2015-2017 年我国综合经济贸易直接互补进口指数上升变化统计情况(参见图 1)分析可知,中国大型农产品企业出口与哈萨克斯坦大型农产品企业进口的互补整体指数呈上升变化趋势,综合经济贸易直接互补进口指数从 2005 年的 0.726 上升至 2017 年的 1.02,中国大型农产品企业出口与哈萨克斯坦大型农产品企业进口的综合贸易直接互补性

逐步得到增强。其中互补的为 05,06,07,09,12,29。中国出口农产品的直接出口与哈萨克斯坦的进口农产品的直接进口都具有很多不同章节并且是相辅相成的,这些都表明两个大国之间具有很强的经济互补性和巨大的国际贸易增长潜力。

图 1 2005-2017 中哈农产品贸易额

SITC 编码	中国农产品出口与哈萨克斯坦进口			
	2005	2010	2015	2017
00	0.138	0.431	0.337	0.332
01	0.567	0.511	0.375	0.311
02	0.215	0.146	0.104	0.124
03	0.577	0.988	0.867	0.85
04	0.558	0.138	0.103	0.106
05	0.942	2.877	3.477	3.071
06	4.189	3.374	2.808	2.829
07	1.252	1.134	1.183	1.614
08	0.148	0.269	0.276	0.348
09	2.106	2.082	2.027	1.667
11	0.38	0.267	0.341	0.364
12	1.108	1.235	1.711	1.902
21	0.003	0.000	0.001	0.001
22	0.069	0.021	0.063	0.067
23	0.026	0.032	0.025	0.027
24	0.443	0.254	0.136	0.095
25	0.001	0.004	0.001	0.005
26	0.896	0.312	0.624	0.527
29	0.196	0.813	1.533	1.914
41	0.028	0.296	0.202	0.142
42	0.203	0.045	0.117	0.071
43	0.337	0.45	0.403	0.231
C _{ij}	0.726	0.932	1.042	1.02

2.3 中哈农产品贸易增长潜力分析

(1)存在开发空间。2017 年首批小麦通关实现了“丝绸之路经济带”和“海上丝绸之路”的完美对接,成为中国“一带一路”与哈萨克斯坦“光明之路”战略合作发展的重要成果。哈国进口我国的农产品主要集中在非食用原料、食品和活畜两大类上,这两大类农产品待开发的潜力相比较而言比较小,但也没有完全饱和,还是有一定的开发空间。随后几年,中国和哈国经济实力一直在增强,人口规模也逐渐扩大,消费能力增强等一些因素使得农产品的需求量增加,因此与的“贸易过度”相比,还有一定的开发空间,充分发挥农产品的潜力,进而农产品的贸易发展被带动。

(2)合作潜力。哈国有许多的潜在农业耕地,在发展农地农业耕种技术方面也具有很大的国际合作发展潜力。耕地农业资源丰富的这是哈国一大经济特点,哈国虽然粮食农业生产成本低,产出高,但是生产技术较为低下,这些不利因素虽然使得哈国农业发展较为缓慢,然而由于我国先进农业生产技术先进,应该继续加强促进我国与哈国在先进农业生产技术上的交流合作,加大与哈国在新农业发展规划上的交流合作。

3. 结论及建议

(下转第 25 页)

通过上述估计的参数,可以求得正态 Copula 模型、t-Copula 模型及原始预测的 Kendall 秩相关系数和 Spearman 秩相关系数,如表 2 所示。沪深股市之间存在很强的相关性,通过比较原始序列预测和正态 Copula 模型、t-Copula 模型的秩相关系数,发现二元 t-Copula 函数模型的两种秩相关系数,都比正态 Copula 函数模型的,更接近于原始预测的秩相关系数,所以得到结论:从 Kendall 秩相关系数和 Spearman 秩相关系数的角度考虑,二元 t-Copula 模型的效果更好,能更好地刻画沪深股市之间的相依结构。

4. 结束语

通过分析近二十年的上证指数和深证综指的日收益率,最终得到结论:上证指数和深证综指的日收益率时间序列都为尖峰、厚尾、拒绝正态分布;二元 t-Copula 函数和二元正态 Copula 函数都可以刻画沪深股市之间的相依结构,但从秩相关系数的角度分析,t-Copula 模型比正态 Copula 模型的拟合效果更好;沪深股市之间存在很强的相依结构。

参考文献

[1] 何敏园,李红权.全球股市间的相依结构与极值风险溢出:基于

藤 Copula 的金融复杂性分析[J].管理评论,2020,32(07):102-110.

- [2] 刘超,王淑娇,刘宸琦,刘思源.国际股票市场风险传染效应研究——来自 2007~2018 年 15 个股票市场数据[J].复杂系统与复杂性科学,2020,17(02):54-66.
- [3] 郭森,孙志宾.用广义帕累托分布估计极端尾部风险——以上海、深圳股市为例[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2018(11):65-66.
- [4] 卢俊香,武宇,杜艳丽.基于 Copula 的沪深股市相依结构与相关模式研究[J].四川理工学院学报(自然科学版),2016,29(02):70-74.
- [5] 操颖,方兆本.基于混合 copula 函数的沪深股市与香港股市一体化趋势分析[J].中国科学技术大学学报,2014,44(06):508-515.
- [6] 郭文伟,钟明.基于 Vine Copula 的中国股市风格资产相依结构特征及组合风险测度研究[J].管理评论,2013,25(11):41-52.
- [7] 李宝良.基于 t Copula 的中国股市指数组合 VaR 估计及其评价[J].重庆工商大学学报(自然科学版),2012,29(12):38-43+54.

(上接第 9 页)

3.1 结论

中哈农业贸易呈现波动状态但较为稳定,中国在两国贸易中较长时间为贸易顺差,两国存在农产品贸易规模偏小和农产品结构低下等问题,都需要有待改善。扩大中哈两国地区农产品出口贸易市场,优化两国农产品贸易结构,提高两国地区农产品出口贸易实现结构性优势互补,提高农产品贸易规模等是中哈两国共同努力的方向和目标。

3.2 建议

(1)优化出口农产品的结构。中国对哈国的出口大多数为大宗石油类产品,对于其他动植物油的农业出口还是依然存在很大的市场潜力,所以中国在原来农业出口的基础上,积极考虑去大力发展其他各种农产品加工作物的农业出口,加强两个大国的其他农产品作物贸易合作联系,使两个大国之间农产品作物贸易联系达到一个更高的技术层次。

(2)强化中哈农业合作的政策保障。中哈双方相关主管部门提出要进一步积极推动中哈海关贸易合作框架协议等相关政策的贯彻落实,来有效促进中哈之间农业贸易合作,减少中哈贸易壁垒,来大大提高中哈农业贸易合作便利。

参考文献

- [1] 张苏坦.“一带一路”背景下中国与哈国农产品贸易潜力研究[D].中国石油大学(北京),2018.
- [2] 徐雅,伍晓光.“一带一路”倡议下中哈贸易的现状与前景[J].求索,2018(05):56-63.
- [3] 刘鸣双.中哈农业合作的发展现状及对策[J].对外经贸,2020(08):9-12.
- [4] 赵晓洁.中国对哈萨克斯坦农产品出口潜力分析[D].兰州财经大学,2019.
- [5] 张小东,海兰,马岩祥.“丝绸之路经济带”背景下中哈产能合作的金融支持与风险防范[J].对外经贸实务,2019(09):50-53.