

科技成果登记公示

成果名称:	食品安全与行业竞争：基于质量约束的理论与实证研究
登记日期:	2022-09-14
完成单位:	华南农业大学
完成人员:	陈有华, 张蓓, 黄松, 杨科, 罗琦, 刘妙玲, 杨炳成
研究起止日期:	2015-01-01 至 2016-05-01
主要应用行业:	农、林、牧、渔业
社会经济目标:	社会发展和社会服务
评价单位:	广东省科学技术厅
评价日期:	2016-05-31
成果简介:	<p>研究背景: 食品安全问题由来已久也备受关注。上世纪前半叶食品安全问题的高发地在美国、英国等欧美发达国家, 中后期逐渐向亚洲等地区转移。进入 21 世纪后, 中国、巴西、印度等发展中国家则成了食品安全事件的重灾区。最近十年间在中国类似于“毒奶粉”、“毒大米”、“地沟油”等家喻户晓的食品安全事件比比皆是, 每年的食品安全事件高达 63 起, 属食品安全事件高发期。</p> <p>原因分析: 造成我国食品质量安全事件的原因很多, 而且我国食品安全事件也与同时期欧美等发达国家食品安全事件呈现出非常不同的特征。有供给方面的原因: 不法商家利益熏心、道德尽丧、法律意识浅薄, 致使类似于“毒牛奶”的明知故犯事件频发。有需求方面的原因: 大量消费者追求“物美价廉”的心态使得不法商人有机可乘, 致使类似于“地沟油”的食品质量安全产品市场巨大。更有监管方面的原因: 事前监督力度不够、事中控制能力有限、事后惩罚力度不够都使得食品安全监督苍白无力。因此, 人为故犯是我国食品安全问题的主要特征, 超过 75% 的食品安全事件都是人为因素所致。另一个重要特征就是中国的食品工业技术极度落后, 有媒体称中国食品工业技术比其他工业至少落后 15 年。</p> <p>研究内容: 道德、法律与监督不足是导致食品安全问题的重要因素, 但在这些因素背后隐含的经济学根源——稀缺性, 即容量约束导致食品质量安全的重要经济学根源。因此本研究重点是在对比分析国内外食品安全事件特征的基础上, 总结其背后的经济学根源与作用机制, 并从容量约束的角度对食品质量安全问题进行多角度的理论分析, 得出相应的理论命题并揭示食品质量安全问题的经济学规律。具体可概括为: 第一, 对比研究国内外食品安全事件特征差异, 总结其经济学规律。第二、研究容量约束对食品行业企业竞争和行业发展作用机制和</p>

影响路径。第三，设计食品质量安全生产的规制与激励机制。第四，研究破解容量约束消极影响的有效途径与方法。

研究意义：相应的本项目的研究意义主要体现在理论与实践两个方面。理论意义：第一，深入分析容量约束对粮食行业企业竞争和行业发展作用机制和影响路径。第二，积极探索食品质量规制的有效途径和破解容量约束消极影响的重要方法。第三，延伸了微观经济学有关稀缺性的理论分析。实践意义：第一，在政府层面为我国食品质量安全提供合理可行的经济学规制与激励制度，推动食品行业供给侧改革。第二，在微观层面为企业破解容量约束提供合理的途径与建议。

研究创新：本研究的创新之处主要体现在三个方面：第一，从容量约束的角度研究食品安全（质量约束）对行业竞争的影响。第二，以自由市场为基础，中性地看待容量约束，研究弱势企业如何利用容量约束取得竞争优势。第三，将食品安全问题同容量约束相结合，从产业经济学的角度分析食品安全问题。

研究结论：容量约束是造成食品质量下降，导致食品安全问题的重要经济学根源，而在容量约束背景下，不同的产品质量和数量之间的相互关系，不同的消费者偏好类型，不同容量约束敏感类型都会对均衡的食品质量产生非常重要的影响，这些因素的消极影响达到一定程度必然会引起食品质量安全事故的发生。因此除提高社会道德水平、完善法律制度、增强食品安全教育、提高消费者食品安全认知能力外，我们更多地应从消费者偏好、厂商生产经营特性方面对食品质量水平的确定给予更对的研究。本研究最为重要的贡献在于充分分析容量约束对食品安全问题的基础上，提供了一个结合奖励与惩罚的食品质量规制制度设计。

项目成果应用情况：第一、项目论文成果已有 7 篇被国内外高水平 SSCI/SCI 和 CSSCI 期刊录用，单篇 SSCI 论文影响因子最高达 5.6，项目研究成果得到国内外同行的广泛关注，论文成果被国内外学术同行多次引用，项目研究成果具有较好的学术影响力。第二、项目科研成果为食品质量安全规制提供一个结合奖励与惩罚、提高规制效率的制度设计方案。