

[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [栏目介绍](#) [作者须知](#) [订阅指南](#) [联系我们](#) [相关下载](#)

**北京理工大学学报**  
**编辑部声明**

农业供应链旁支付激励机制研究[J].北京理工大学学报(社会科学版),2013,15(4):54~57

## “公司+农户”型订单农业供应链旁支付激励机制研究



二维码(扫一下试试看!)

### The Study on Side Payment Incentive Mechanism in “Company+Farmer” Contract-farming Supply Chain

投稿时间: 2013-01-09

DOI:

中文关键词: [旁支付激励机制](#) [订单农业](#) [供应链协调](#) [Rubinstein-Stahl讨价还价模型](#)

English Keywords: [side payment incentive mechanism](#) [contract-farming](#) [supply chain coordination](#) [rubinstein-stahl bargaining model](#)

基金项目:教育部人文社科规划基金资助项目(10YJA630014)

作者 单位

E-mail

[陈通](#) [天津大学 管理与经济学部,天津 300072](#)

[liaoqinghu@163.com](mailto:liaoqinghu@163.com)

[廖青虎](#) [天津大学 管理与经济学部,天津 300072](#)

摘要点击次数: 199

全文下载次数: 160

中文摘要:

订单农业履约率低的重要原因在于公司和农户的利益分配关系没有处理好.采用供应链一般序贯博弈中的旁支付契约设计方法,建立“保底收购+随行就市+利润返还”的旁支付激励机制.通过改变公司与农户的支付函数,使得二者仍然执行两阶段动态博弈的分散决策,子博弈精炼纳什均衡解却与集中决策下的Pareto均衡解一致.并运用Rubinstein-Stahl轮流出价讨价还价模型对系统的利润增量进行分配.研究表明:“保底收购+随行就市+利润返还”机制具有一定的合理性和可行性,公司、农户和供应链系统都实现了Pareto改进,实现了对增量利润的合理分配,有利于提高订单农业的履约率.

English Summary:

One of the causes for the low-fulfillment rate of contract-farming lies in the poor allocation of benefits between company and farmer. This research builds a side payment incentive mechanism of “buying at price floor, following the market, profit returns” by the method of side payment contract design in supply chain sequential game. By changing the paying function of company and farmer, both sides practise two phases of dynamic game to decentralize decision, while subgame perfect Nash equilibrium has the same solutions with Pareto equilibrium. It uses the bargain model of Rubinstein-Stahl bid in turn to allocate incremental profit within the system. The study shows: the mechanism that “buying at price floor, following the market, profit returns” is rational and practical, which helps to improve the company, farmer and supply chain as well as Pareto while realizing the rational allocation of incremental profit, and improving the compliance rate of contract-farming.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第719069位访问者 今日共有134访问者

版权所有: 北京理工大学学术期刊办公室

主管单位: 中华人民共和国工业和信息化部 主办单位: 北京理工大学 地址: 北京市海淀区中关村南大街5号

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司