

复杂产品系统合作创新契约模型有效性研究

宋砚秋¹, 贾传亮¹, 高天辉²

1. 中央财经大学管理科学与工程学院, 北京 100081;
2. 大连理工大学管理学院, 辽宁大连 116024

Study on the Effectiveness of Contract Model on Cooperative Innovation in Complex Product System

SONG Yan-qiu¹, JIA Chuan-liang¹, GAO Tian-hui²

1. Science and Engineering, Central University of Finance and Economics, Beijing 100081, China;
2. School of Management, Dalian University of Technology, Dalian 116024, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (0KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 合作创新是复杂产品系统模块化生产的重要手段,但模块研制中的利益外部性和隐藏检查行为使合作单位易发生道德风险损害项目效益。通过不完全契约激励模型的构建和分析,对模块分包模式和联合研制模式契约模型在合作单位激励约束机制上的有效性进行了探讨。研究表明,模块分包模式中合作单位不承担系统集成风险,因此惩罚金和完全竞争不能抑制道德风险的发生;而联合研制模式使利益外部性内部化,从而避免合作单位道德风险的发生,保证了合作创新的有效性。

关键词: 复杂产品系统 合作创新 利益外部性 道德风险

Abstract: Cooperative innovation is the key method for modular manufacturing of Complex Product System (Short for CoPS). However, there could be moral hazard by cooperative units that will damage project value on the process of modular research ascribe to payoff externality and private monitoring. Based on the constructing and analyzing of incomplete contract incentive model, this paper explores the motivating restriction mechanism effectiveness for cooperative units in module outsourcing and jointly developing. It states that in module outsourcing model, the cooperative units do not have to undertake systematic integrated risk so punishment and complete competing couldn't inhibit moral hazard. What's more, jointly developing model may internalize payoff externality to guarantee the effectiveness of cooperative innovation in order to avoid the risk mentioned above.

收稿日期: 2010-06-30;

基金资助:

中央财经大学“211工程”三期重点学科建设项目;“中财121人才工程”青年博士发展基金(QBJGL201009)

作者简介: 宋砚秋(1980-),女(汉族),辽宁大连人,中央财经大学管理科学与工程学院,讲师,研究方向:项目管理。

引用本文:

宋砚秋, 贾传亮, 高天辉. 复杂产品系统合作创新契约模型有效性研究[J]. 中国管理科学, 2011, V19(2): 155-160

没有本文参考文献

[1] 张建军, 赵晋, 张洪见, 张艳霞. 面向道德风险的易逝品供应链声誉演化研究[J]. 中国管理科学, 2013, (1): 180-184

[2] 张洪潮, 何任. 非对称企业合作创新的进化博弈模型分析[J]. 中国管理科学, 2010, 18(6): 163-170

[3] 张欢, 汪贤裕. 虚拟第三方控制下供应链对突发事件的协调研究[J]. 中国管理科学, 2010, 18(1): 66-71

[4] 石磊, 王东波, 戴大双. 利益外部性和BOT模式的有效性[J]. 中国管理科学, 2008, 16(4): 120-126

Service	
把本文推荐给朋友	
加入我的书架	
加入引用管理器	
Email Alert	
RSS	
作者相关文章	
宋砚秋	
贾传亮	
高天辉	

- [5] 张巍.合同线性化与线性化合同[J].中国管理科学,2005,(3):62-67
- [6] 郭彬,张世英,郭焱,冷永刚.企业所有者与经理人委托代理关系中最优激励报酬机制研究——兼论企业产业类型与业绩报酬的关系[J].中国管理科学,2004,(5):81-84
- [7] 郭焱,张世英,郭彬,冷永刚.战略联盟契约风险对策研究[J].中国管理科学,2004,(4):105-110
- [8] 李丽君,黄小原,张晓鸥.非对称信息条件下成本控制模型研究[J].中国管理科学,2003,(3):42-45
- [9] 余晓东.信息失称下的创业资本运营分析[J].中国管理科学,2002,(5):82-86