



科研管理 2012, Vol. 33 Issue (5) :146-152 论文 DOI:

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) << [Previous Articles](#) | [Next Articles](#) >>

基于结构方程模型的复杂产品系统技术扩散影响因素分析

李煜华, 高杨, 胡瑶瑛
 哈尔滨理工大学管理学院, 黑龙江 哈尔滨 150040

The impact factor of the complex product system technology diffusion based on structural equation model

Li Yuhua, Gao Yang, Hu Yaoying
 School of Management, Harbin University of Science and Technology, Harbin 150040, China

[摘要](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#)

Download: [PDF \(1083KB\)](#) | [HTML KB](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 为了探究复杂产品系统技术扩散的影响因素及其之间的关系,在分析复杂产品系统技术扩散的影响因素的基础上提出假设,应用结构方程方法构建复杂产品系统技术扩散影响因素的结构方程模型,结合问卷调查结果运用结构方程模型分析验证假设,并通过模型计算路径系数。结果表明企业能力、环境因素和技术本身因素三者相互影响,并对复杂产品系统的技术扩散有显著性影响。

关键词: 复杂产品系统 技术扩散 影响因素 结构方程

Abstract: In order to explore the impact factors of the complex product system technology diffusion and the relationship between different impact factors, the hypotheses based on the analysis of the impact factors of the complex product system technology diffusion are proposed. The structural equation model of the impact factors is established with the application of structural equation method. Then the hypotheses are analyzed and tested by using the structural equation model, combining with the questionnaire survey results. In addition, the path coefficients are calculated by the model. The results demonstrate that the three factors, that is, enterprise capability, environmental factors, and technology influence with each other, and furthermore impact the complex product system technology diffusion significantly.

Keywords: complex product system technology diffusion impact factor structural equation

Received 2011-06-22;

Fund: 国家自然科学基金项目“东北老工业基地高新技术产业与装备制造业协调发展研究”(项目编号: 70773032, 起止时间: 2008.1-2010.12); 教育部人文社会科学研究一般项目(青年基金项目)“创意产业集群的衍生路径及其发展模式研究”(项目编号: 10YJC630133, 起止时间: 2011.1-2012.12); 黑龙江省哲学社会科学规划重大决策咨询项目“黑龙江省创意产业集群的衍生路径研究”(项目编号: 11G004, 起止时间: 2012.1-2013.6); 哈尔滨理工大学青年拔尖创新人才培养计划项目资助(项目编号: 2011C2, 起止时

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

- [李煜华](#)
- [高杨](#)
- [胡瑶瑛](#)