

## 产品创新与工艺创新协同发展分析模型与方法研究

毕克新<sup>1,2</sup>, 艾明晔<sup>1</sup>, 李柏洲<sup>1</sup>

1. 哈尔滨工程大学经济管理学院, 黑龙江 哈尔滨 150001;
2. 哈尔滨理工大学经济管理学院, 黑龙江 哈尔滨 150080

## The Classification Study on Analysis Models and Approaches of Synergy Development between Product Innovation and Process Innovation

BI Ke-xin<sup>1,2</sup>, AI Ming-ye<sup>1</sup>, LI Bai-zhou<sup>1</sup>

1. School of Economics & Management, Harbin University of Engineering, Harbin, 150001, China;
2. School of Economics & Management, Harbin University of Science And Technology, Harbin 150080, 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** 本文从理论和实证两方面对产品创新与工艺创新协同发展问题进行了深入研究。系统分析和介绍了有关产品创新与工艺创新协同发展的匹配关系、策略选择等主要模型与方法,对其研究视角和结论进行了总结。在此基础上,运用文献计量法进一步阐述了产品创新与工艺创新协同发展分析方法研究的发展趋势。

**关键词:** [产品创新](#) [工艺创新](#) [协同发展](#) [技术创新](#) [分析模型与方法](#)

**Abstract:** The paper has deeply made the theoretic and empirical studies of synergy development between product innovation and process innovation. The thesis systematically analyzes and introduces some major models and approaches of matchment and selection between product innovation and process innovation, and summarizes the research perspectives and conclusion. By the use of bibliometrics method, the paper further illustrates the development trend of research approaches on synergy development between product innovation and process innovation.

收稿日期: 2006-03-31;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(70473019); 中国博士后基金资助项目(20060390221); 黑龙江省博士后基金资助项目(LBH-Z05069)

**作者简介:** 毕克新(1961-), 男(汉族), 黑龙江哈尔滨人, 哈尔滨工程大学经济管理学院教授, 哈尔滨理工大学经济管理学院教授, 博士生导师, 研究方向: 技术创新与管理

**引用本文:**

毕克新, 艾明晔, 李柏洲. 产品创新与工艺创新协同发展分析模型与方法研究[J]. 中国管理科学, 2007, V15(4): 138-148

没有本文参考文献

- [1] 杜荣, 冯俊嵩, 厉敏. 边界跨越对IT外包绩效影响的实证分析[J]. 中国管理科学, 2012, (4): 177-184
- [2] 谭英双, 衡爱民, 龙勇, 吴宏伟, 江礼梅. 模糊环境下不对称企业的技术创新投资期权博弈分析[J]. 中国管理科学, 2011, 19(6): 163-168
- [3] 吕萍, 柳卸林. 开放性对科学创新和技术创新的影响——以国家重点实验室为例[J]. 中国管理科学, 2011, 19(6): 185-192
- [4] 李晓峰, 徐玖平. 基于物元与可拓集合理论的企业技术创新综合风险测度模型[J]. 中国管理科学, 2011, 19(3): 103-110
- [5] 陈国宏, 王丽丽, 蔡猷花. 基于Bass修正模型的产业集群技术创新扩散研究[J]. 中国管理科学, 2010, 18(5): 179-183
- [6] 蔡猷花, 陈国宏, 向小东. 集群供应链链间技术创新博弈分析[J]. 中国管理科学, 2010, 18(1): 72-77
- [7] 陈建勋, 张婷婷, 吴隆增. 产品模块化对组织绩效的影响: 中国情境下的实证研究[J]. 中国管理科学, 2009, 17(3): 121-130

### 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

- [毕克新](#)
- [艾明晔](#)
- [李柏洲](#)

- [8] 李美娟, 陈国宏, 肖细凤. 基于一致性组合评价的区域技术创新能力评价与比较分析[J]. 中国管理科学, 2009,17(2): 131-139
- [9] 赵骅, 丁丽英. 技术溢出对企业集群技术创新能力的影响分析[J]. 中国管理科学, 2009,17(1): 176-182
- [10] 赵骅, 丁丽英, 冯铁龙. 基于企业集群的技术创新扩散激励机制研究[J]. 中国管理科学, 2008,16(4): 175-181
- [11] 戴跃强, 徐泽水, 李琰, 达庆利. 语言信息评估新标度及其应用[J]. 中国管理科学, 2008,16(2): 145-149
- [12] 黄鲁成, 张红彩. 基于生态学的通讯设备制造业的技术创新种群演化分析[J]. 中国管理科学, 2006,(5): 143-148
- [13] 杨勇, 达庆利. 不对称双寡头企业技术创新投资决策研究[J]. 中国管理科学, 2005,(4): 95-99
- [14] 殷红, 王先甲. 激励企业技术创新的两种管制方式[J]. 中国管理科学, 2005,(4): 135-141
- [15] 党兴华, 王育晓, 刘泽双. 网络环境下企业技术创新绩效评价研究[J]. 中国管理科学, 2004,(3): 130-135