

## 科技管理创新

### 并行产品开发进度管理研究

裴小兵, 蒋伟, 皇甫丹丹

天津理工大学 管理学院, 天津 300384

收稿日期 2012-5-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 并行模式下的新产品开发在设计制造上游就开始考虑下游的影响因素, 优化了产品开发流程, 但也产生了大量的实时反馈信息, 导致产品开发中某些局部流程反复执行, 给进度管理带来了困难。为了有效地开展并行产品开发的进度管理, 在研究并行产品开发流程的基础上, 对制定进度计划的影响因素进行了详细分析, 改进了传统的布尔DSM模型, 并据此提出了产品开发过程中各个任务及项目总持续时间的计算方法, 优化了并行产品开发进度计划的制定方法。最后, 讨论了基于企业网络的可实现进度管理的应用系统。

**关键词** [并行产品开发](#) [进度管理](#) [新产品开发](#) [项目管理](#)

分类号 [F273.1](#)

**DOI:** [10.6049/kjbydc.2012020949](#)

**引用本文:** 裴小兵, 蒋伟, 皇甫丹丹等. 并行产品开发进度管理研究[J]. 科技进步与对策, 2013, 30(7): 22-25.

对应的英文版文章: [2013-07-005](#)

通讯作者:

裴小兵

作者个人主页: [裴小兵](#); [蒋伟](#); [皇甫丹丹](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1599KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“并行产品开发”的相关文章](#)

### ▶ 本文作者相关文章

- [裴小兵](#)
- [蒋伟](#)
- [皇甫丹丹](#)