

## 基于多色Petri网的产品开发过程建模

曹宜英,秦现生,张晓云

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了更好地描述产品开发过程,支持产品开发过程管理和优化,提出了一种基于多色Petri网(PolyPN)的产品开发过程建模方法.将多色图理论的着色思想融入Petri网中,形成了多色Petri网;结合产品开发ProA递阶分解,给出了构建产品开发多色Petri网过程模型的层次化方法;在此基础上,以汽车油泵单项阀测试器的开发为例进行了建模和仿真分析.

**关键词** [产品开发](#) [多色Petri网](#) [过程建模](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2010050909](#)

通讯作者:

作者个人主页: 曹宜英;秦现生;张晓云

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(718KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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“产品开发”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曹宜英](#)
- [秦现生](#)
- [张晓云](#)