

软件开发与典型应用

基于VBA的可扩展专家控制系统的研究

罗静¹; 杨静²; 张贝克²; 吴重光^{2,2}

北京化工大学信息科学与技术学院¹

收稿日期 2006-6-8 修回日期 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

摘要 针对传统专家控制系统存在的灵活性不够,不能允许用户自定义过程操作的不足,提出了一种新型的可扩展专家控制系统。该系统是在传统的专家控制系统的基础上,引入VBA技术,通过将过程对象定义为VBA对象模型,由用户对其进行触发操作的自定义,并可在操作中引入数值计算,以增强系统的数值计算能力,然后由主应用程序中的消息来触发执行这些方法。仿真实验表明,该专家控制系统的应用使得操作人员对过程的控制更加地灵活多变。

关键词 [专家控制系统](#) [可扩展专家控制系统](#) [触发机制](#) [VBA](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6063194](#)

通讯作者:

罗静 2004000498@grad.buct.edu.cn

作者个人主页: 罗静 杨静 张贝克 吴重光

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(708KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“专家控制系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [罗静](#)

· [杨静](#)

· [张贝克](#)

· [吴重光](#)