

论文与报告

## 应用Fuzzy集合理论测辨系统Fuzzy模型的新方法--Fuzzy推理合成法

李友善,赵福顺

河北机电学院自动化系,石家庄;航空航天工业部电子技术设计研究所,汕头

收稿日期 1990-3-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文基于Fuzzy集合理论,根据待辨识系统的量测数据,应用Fuzzy推理合成规则,提出建立系统Fuzzy模型的新方法,通过建立水泥回转窑热工过程Fuzzy模型,证实了该方法的可行性.

关键词 [Fuzzy子集](#) [Fuzzy关系](#) [Fuzzy推理合成](#) [Fuzzy模型](#) [语言变量](#)

分类号

## A New Method for the Establishment of Fuzzy Model Using Fuzzy Sets Theoretic Reasoning

Li Youshan,Zhao Fushun

Hebei Mechanics and Electricity Institute; Institute of Electronics Design and Research,Ministry of Aeroindustry

Abstract

A new method to establish the fuzzy model of a process by fuzzy reasoning and composition (FRC) by the experimental data is presented. This method was successfully applied to the thermodynamic process of a rotary cement kiln.

Key words [Fuzzy subsets](#) [fuzzy relation](#) [fuzzy reasoning and composition](#) [fuzzy model](#) [linguistic variable](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 李友善;赵福顺

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(497KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“Fuzzy子集”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李友善](#)

· [赵福顺](#)