

短文

## FUZZY控制规则的自生成及其自校正方法

胡少华,刘少民

北京科技大学自动化系

收稿日期 1990-1-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文研究了:1)以被控对象规则模型为依据自动生成Fuzzy控制器规则的新方法;2)其相应的自校正Fuzzy控制方法.最后以一实验室电加热炉温控实例说明它们的可行性和有效性.

关键词 [模糊控制](#) [规则](#) [模型自生成](#)

分类号

## On the Method of Self-Generating and Selftuning Control Rule Model

Hu Shaohua, Liu Shaomin

Beijing University of Science&Technology

Abstract

The paper studies i) Generation of the fuzzy controller's rule from the model of the object; ii) Adjustment of the fuzzy controller. The resultant algorithms are applied to an electrical furnace temperature control system to demonstrate their feasibilities and effectiveness.

Key words [Fuzzy control](#) [generating rule model](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [胡少华; 刘少民](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(317KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“模糊控制”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡少华](#)

· [刘少民](#)