

论文与报告

## 操作人员控制规则的模糊建模及其应用

张化光,柴天佑,王殿辉,陈来九

东北大学自动化研究中心,沈阳;东南大学动力工程系,南京

收稿日期 1992-5-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

根据操作人员对生产设备的实际手动控制数据,提出了辨识模糊控制规则,进而自动地生成模糊控制状态作用表以及查询表的新颖方法.仿真研究表明,该方法是有用的.

关键词 [模糊辨识](#) [状态作用表](#) [模糊模型](#) [控制规则](#)

分类号

## Fuzzy Modeling of Operator's Control Rules and its Applications

Zhang Huaguang,Chai Tianyou,Wang Dianhui,Chen Laijiu

Research center of automation,Northeast university,Shenyang; Dept.of power engineering,Southeast university,Nanjing

Abstract

In this paper, we present a new method to form a set of fuzzy control rules by means of the fuzzy modeling of human operator's control actions. By the fuzzy model we can also formulate the corresponding fuzzy control state action table as well as look up table automatically. Its effectiveness has been shown by simulation study.

Key words [fuzzy identification](#) [state action table](#) [fuzzy models](#) [fuzzy rules](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 张化光;柴天佑;王殿辉;陈来九

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(553KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“模糊辨识”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张化光](#)

· [柴天佑](#)

· [王殿辉](#)

· [陈来九](#)