

研究通讯

一类模糊逻辑系统的收敛性研究

[陈刚](#) [郭嗣琮](#)

(辽宁工程技术大学系统科学与数学研究所)

Abstract 以在理论和实际中应用广泛的Mamdani 纯模糊逻辑系统为研究对象, 提出了模糊格距离和格收敛性的定义并研究了它们的性质. 在特征合成算法的基础上, 证明了该系统的格收敛性, 提出了输入状态空间和输出状态空间的划分方法, 给出了控制中心和半径.

Keywords [模糊逻辑系统](#); [合成推理](#); [模糊格距离](#); [模糊格收敛性](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13