控制与决策 2006年 第3期：296

ISSN 1001-0920
CN 21-1124/TP

相关文章(无)<<<

[PDF全文]

[HTML全文]

发表评论

查看评论

论文

基于T-S模糊模型的复杂系统的灵敏度分析

张阿卜

(厦门大学自动化系 福建 厦门 361005)

Abstract 针对输入具有互联的系统的灵敏度分析常常会产生不正确结果的问题,提出一种获取这种复杂系统灵敏度信息的方法.这种方法首先需要建立系统的基于自适应神经模糊推理系统的T-S模糊模型以及各个输入的T-S模糊模型;然后从这些模糊模型抽取出灵敏度信息.同时讨论了这种输入具有互联的系统的模糊建模方法.仿真实例验证了所提出的抽取灵敏度信息方法的正确性.

Keywords 复杂系统 模糊建模 灵敏度分析 输入选择 自适应神经模糊推理系统

收稿日期 2005-1-26 修回日期 2005-5-10

通讯作者 张阿卜

DOI 分类号 TP13