

论文与报告

基于神经模糊方法的复杂系统建模

李波 张世英

(天津大学管理学院)

Abstract 本文提出一种基于模糊模型同径向基函数网络相结合的复杂系统建模方法. 该方法表明具有确定后件结构的MTS模糊模型与径向基函数网络之间有一种直接对应关系, 基于这种对应, 我们可把MTS模型的前件结构确定和后件结构辨识分开, 利用径向基函数网络的学习特性和其它学习算法相结合来得到模糊模型. 该方法简单且能达到较高精度. 仿真实例说明了所提方法的有效性.

Keywords [MTS模糊模型; 径向基函数网络; 复杂系统; 建模](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13