

论文

基于子空间划分的模糊系统模型辨识

[白裔峰](#) [肖建](#)

(西南交通大学电气工程学院 成都 610031)

Abstract 提出了基于子空间划分的模糊系统模型(SPFS),并给出一种针对SPSF的自适应模型辨识方法.应用遗传算法进行子空间划分方案的优化,降低了最大子空间的辨识误差,从而得到优化的模型辨识结果.理论分析和仿真计算证明了该模型的有效性.所提出的模型有助于缓解规则数爆炸问题.

Keywords [模糊系统](#) [子空间划分](#) [自适应辨识](#)

收稿日期 2005-1-6 修回日期 2005-3-8

通讯作者 白裔峰

DOI 分类号