

论文与报告

## Wiener型非线性系统的La—RBF组合模型预测控制

[李嗣福](#) [许自富](#) [李亚秦](#)

(中国科学技术大学自动化系)

**Abstract** 针对Wiener型非线性系统,本文提出了一种基于Laguerre函数模型与RBF神经网络模型的组合模型的预测控制策略,研究结果表明该组合模型兼具两者的优点,适用范围广,对系统变时延,变阶次及变非线性都具有良好的控制效果.

**Keywords** [Laguerre函数](#); [RBF神经网络](#); [组合模型](#); [预测控制](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS:TP13