

论文与报告

一种非线性和时滞系统自适应控制方法

[杨智](#) [贾立](#) [李尔国](#)

(甘肃工业大学电气信息与工程系)

Abstract 提出一种新的基于高斯基函数(GPFN-G aussian potential function networks)网络的内模控制算法, 并对高斯基函数网络内部模型和内模控制器的建立进行了深入分析. 仿真及实时控制结果表明该算法是有效的, 具有很好的自适应性和鲁棒性, 可以应用于具有时滞和非线性时变系统中.

Keywords [神经网络](#); [高斯基函数](#); [内模控制](#); [自适应控制](#); [过程控制](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13