

短文

## 非线性控制系统线性化与极点配置的神经网络方法

李银国,张邦礼,曹长修

重庆大学自动化系,重庆

收稿日期 1994-6-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

提出一种同时实现非线性控制系统反馈线性化和极点配置的神经网络方法,并证明了在随机逼近意义下该神经网络控制系统的有效性.

关键词 [非线性系统](#) [线性化](#) [神经网络](#)

分类号

## A Neural Network Method of Linearization and Pole Placement for the Nonlinear Control System

Li Yinguo, Zhang Bangli, Cao Changxiu

Department of Automation Chongqing University, Chongqing

Abstract

In this paper, a neural network approach for the feedback linearization and pole placement for the nonlinear control system is proposed, and its effectiveness in the sense of stochastic approximation is analysed.

Key words [Nonlinear system](#) [linearization](#) [neural networks](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 李银国;张邦礼;曹长修

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(306KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“非线性系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李银国](#)

· [张邦礼](#)

· [曹长修](#)