

论文与报告

## 非线性相似组合系统的渐近稳定

[李忠海](#) [王征](#) [张嗣瀛](#)

(东北大学信息科学与工程学院)

**Abstract** 本文对一类具有相似性的不确定非线性组合系统设计了鲁棒控制器. 对不确定性只要求一个已知的可能函数界, 互联的强度由非减函数限制, 减弱了对互联项的要求. 我们利用系统本身的相似性, 简化了设计过程. 所得控制器保证系统的渐近稳定性.

**Keywords** [非线性系统](#); [相似系统](#); [分散鲁棒控制](#); [渐近稳定](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13