

论文与报告

## 基于小波调制的连续系统模型辨识

[贺尚红](#) [钟掘](#)

(长沙交通学院机电系)

**Abstract** 介绍了连续模型辨识的调制函数法, 其于小波分析理论, 提出构造多分辨小波调制函数的新思路, 设计了高斯小波调制函数. 以二阶系统为例, 研究了调制窗口参数与辨识精度的关系, 并以此得到调制函数参数的设计依据. 典型算例表明本文算法的有效性.

**Keywords** [系统辨识; 参数估计; 调制函数法; 连续系统; 小波; 高斯调制函数](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TPTP271. 61