

论文与报告

## 脉冲响应函数辨识的随机A-最优输入设计及其渐近性质

胡德文, 万百五, 施仁

国防科技大学; 西安交通大学

收稿日期 1987-10-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文研究了相关噪声下线性离散SISO系统脉冲响应函数辨识的随机A-最优输入设计及其统计特性.

关键词 [辨识](#) [最优化](#) [实验设计](#) [最优输入设计\(OID\)](#)

分类号

## Stochastic A-Optimal Input Design for Identifying the Impulse Response Functions of SISO Systems and the Asymptotic Properties

Hu Dewen, Wan Baiwu, Shi Ren

National University of Defence Technology; Xi'an Jiaotong University

Abstract

This paper studies the stochastic A-optimal input designs for identifying the impulse response functions of linear time-discrete SISO systems and the identification statistic properties in face of coloured noise.

Key words [Identification](#) [optimization](#) [experimental design](#) [optimal input design \(OID\)](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 胡德文; 万百五; 施仁

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(549KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“辨识”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡德文](#)

· [万百五](#)

· [施仁](#)