

论文与报告

## 一类微处理机控制最优自适应转台伺服系统

冯国楠, 于睿

北京工业大学

收稿日期 1986-10-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

针对存在干摩擦和负载转动惯量不固定的微处理机控制转台伺服系统, 提出一种离散最优自适应控制综合方法. 实际系统运行结果表明: 用此方法综合的系统优于线性最优伺服系统.

关键词 [自适应控制](#) [伺服系统](#) [微机应用](#)

分类号

## A Microcomputer Controlled Optimal Adaptive Flight Simulator Servo System

Feng Guonan, Yu Rui

Beijing Polytechnic University

Abstract

The dry friction and the inertia of load referred to output shaft are variable in the flight simulator servo system. To compensate these factors, a synthesis method of the optimal adaptive control system is presented. The operation of the servo system shows that the performances of our system are obviously better than that of the linear optimal servo system.

Key words [Adaptive control](#) [Servo system](#) [Microcomputer application](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [冯国楠; 于睿](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(479KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“自适应控制”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [冯国楠](#)

· [于睿](#)