短文

线性大系统递阶控制的一种新型逼近方法

顾幸生,蒋慰孙

华东理工大学自动化研究所,上海

摘要
将文[1]提出的按段多重契比雪夫多项式系(PMCP)应用于线性大系统递阶控制算法的逼近计算,将动态递阶控制转化为静态递阶优化,获得了一种新型逼近算法. 仿真结果表明了该算法的有效性.
关键词　　大系统　递阶控制　函数逼近

分类号

A New Approach to Approximation of Hierarchical Control of Linear Large Scale Systems

Gu Xingsheng,Jiang Weisun

Research Institute of Automatic Control,East China University of Science and Technology,Shanghai

Abstract
In this paper, PMCP introduced in [1] is deeply investigated, and is applied to approximation of hierarchical control of linear large scale systems. The dynamic hierarchical control problem has been converted to stationary hierarchical optimization by means of PMCP and a new approximation algorithm has been obtained. The illustrative example has shown high effectiveness of the algorithm.

Key words　Large scale systems　hierarchical control　function approximation

DOI:

扩展功能

本文信息
Supporting info
PDF(311KB)
[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"大系统"的 相关文章

本文作者相关文章
· 顾幸生
· 蒋慰孙

通讯作者
作者个人主页　顾幸生;蒋慰孙