

- [3] STIASSNIE M. On the application of fractional calculus for the formulation of viscoelastic models[J]. *Applied Mathematical Modeling*, 1979(4), 300 – 302.
- [4] INGMAN D, SUZDALNITSKY J. Application of dynamic fractional differentiation to study of oscillating viscoelastic medium with cylindrical cavity[J]. *Journal of Vibration and Acoustics*. 2002(4): 642 – 644.
- [5] LEU J F, TSAY S Y, HWANG C. Design of optimal fractional-order PID controllers[J]. *Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers*. 2002(2): 193 – 202.
- [6] MACHADO J A T. Analysis and design of fractional-order digital control systems[J]. *Systems Analysis Modeling Simulation*. 1997(2/3): 107 – 122.

作者简介:

- 王 飞 (1981—), 男, 博士研究生, 目前研究方向为飞行器制导与控制技术, E-mail: wangfei810918@163.com;
- 雷虎民 (1960—), 男, 教授, 博士生导师, 目前研究方向为飞行器制导与控制技术.

下 期 要 目

- 时滞Chen混沌系统的指数同步及在保密通信中的应用.....谢英慧, 孙增圻
- 带有无穷分布时滞的不确定系统的鲁棒 H_∞ 滤波器设计.....马大中, 王占山, 冯 健, 张化光
- 自适应平方根UKF算法.....李 鹏, 宋申民, 陈兴林
- 非参数不确定性非线性系统的自适应观测器设计.....陈彭年, 秦化淑, 张 洁
- 非完整移动机器人的人工势场法路径规划.....朱 毅, 张 涛, 宋靖雁
- 一种新的粒子滤波算法在INS/GPS组合导航系统中的应用.....向 礼, 刘 雨, 苏宝库
- 基于PSO优化的非线性系统LS-SVM预测控制方法.....穆朝絮, 张瑞民, 孙长银
- 欠驱动船舶路径跟踪的神经网络稳定自适应控制.....刘 杨, 郭 晨, 沈智鹏, 刘 雨, 郭 迪
- 时变内耦合复杂网络的平衡态同步smart变结构控制.....杨月全, 余星火, 张天平
- 仿人智能控制及其在磁流变半主动悬架中的应用.....董小闵, 李祖枢, 余 淼, 廖昌荣, 陈伟民
- 喷水推进无人艇的基础运动控制系统设计.....吴恭兴, 邹 劲, 万 磊, 孙寒冰
- 基于模糊树模型的自适应模糊滑模控制方法.....张 伟, 毛剑琴
- 带有执行器故障的网络控制系统的自适应容错 H_∞ 控制.....邓玮瑾, 费敏锐
- 链式STATCOM的非线性双输出解耦控制.....郑 宏, 陈灵奎, 郭 凯